

**VPC Endpoint**

# Referencia de las API

**Edición** 01  
**Fecha** 2022-12-26



**Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2023. Todos los derechos reservados.**

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y/o la divulgación totales y/o parciales del presente documento de cualquier forma y/o por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

## **Marcas registradas y permisos**



El logotipo  y otras marcas registradas de Huawei pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd. Todas las demás marcas registradas y los otros nombres comerciales mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

## **Aviso**

Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funcionalidades y/o los servicios que figuran en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de un contrato vigente entre Huawei Cloud y el cliente. Las funcionalidades, los productos y los servicios adquiridos se limitan a los estipulados en el respectivo contrato. A menos que un contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en el presente documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Huawei está permanentemente preocupada por la calidad de los contenidos de este documento; sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.

# Índice

<b>1 Antes de comenzar.....</b>	<b>1</b>
1.1 Descripción general.....	1
1.2 Invocación de la API.....	1
1.3 Puntos de conexión.....	1
1.4 Restricciones.....	1
1.5 Conceptos.....	2
<b>2 Descripción de la API.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Llamada a APIs.....</b>	<b>6</b>
3.1 Hacer una solicitud de API.....	6
3.2 Autenticación.....	10
3.3 Respuesta.....	12
<b>4 API.....</b>	<b>14</b>
4.1 Gestión de versiones.....	14
4.1.1 Consulta de versiones de la API de VPCEP.....	14
4.1.2 Consultar la versión de una API de VPCEP especificada.....	22
4.2 Servicios de punto de conexión de VPC.....	31
4.2.1 Creación de un servicio de punto de conexión de VPC.....	31
4.2.2 Consulta de servicios de punto de conexión de VPC.....	49
4.2.3 Consulta de detalles de un servicio de punto de conexión de VPC.....	63
4.2.4 Modificación de un servicio de punto de conexión de VPC.....	75
4.2.5 Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC.....	89
4.2.6 Consulta de conexiones a un servicio de punto de conexión de VPC.....	96
4.2.7 Aceptar o rechazar un punto de conexión de VPC.....	107
4.2.8 Consulta de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.....	116
4.2.9 Adición o eliminación de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC por lotes.....	126
4.2.10 Cambio del nombre del servicio de punto de conexión de VPC.....	135
4.2.11 Esta API se utiliza para actualizar la descripción de la conexión de punto de conexión de VPC.....	143
4.2.12 Adición o eliminación de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC por lotes.....	152
4.2.13 Adición o eliminación de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC por lotes.....	162
4.2.14 Actualización de la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.....	171
4.3 Puntos de conexión de VPC.....	180
4.3.1 Consulta de servicios públicos de punto de conexión de VPC.....	180

4.3.2 Consulta de información básica de un servicio de punto de conexión de VPC.....	191
4.3.3 Creación de un punto de conexión de VPC.....	200
4.3.4 Consulta de puntos de conexión de VPC.....	215
4.3.5 Consulta de detalles de un punto de conexión de VPC.....	230
4.3.6 Eliminación de punto de conexión.....	241
4.3.7 Actualización de la lista blanca de un punto de conexión de VPC.....	248
4.3.8 Cambio de una tabla de ruta de un punto de conexión de VPC.....	260
4.3.9 Modificación de tablas de ruta asociadas a un punto de conexión de VPC.....	269
4.3.10 Modificación de tablas de ruta asociadas a un punto de conexión de VPC.....	281
4.4 Cuotas de recursos.....	293
4.4.1 Cuotas de consulta.....	293
4.5 Etiquetas.....	302
4.5.1 Consulta de recursos por etiqueta.....	302
4.5.2 Adición o eliminación de etiquetas de recursos por lotes.....	318
4.5.3 Consulta de etiquetas de un recurso del tenant.....	326
<b>5 Ejemplos de aplicación.....</b>	<b>336</b>
5.1 Configuración de un punto de conexión de VPC para la comunicación entre VPC.....	336
<b>6 Apéndice.....</b>	<b>339</b>
6.1 Código de estado.....	339
6.2 Códigos de error.....	340
6.3 Obtención de un ID de proyecto.....	356
<b>A Historial de revisiones.....</b>	<b>358</b>

# 1 Antes de comenzar

---

## 1.1 Descripción general

Bienvenido a la *Referencia de las API de VPC Endpoint*. El servicio VPC Endpoint (VPCEP) proporciona canales seguros y privados para conectar sus VPC a los servicios de VPC punto de conexión. (servicios en la nube en la plataforma actual o sus servicios privados) proporcionando una red flexible sin tener que utilizar EIPs.

Este documento describe cómo utilizar las interfaces de programación de aplicaciones (API) para realizar operaciones en recursos de VPCEP, como crear, consultar, modificar o eliminar punto de conexión de VPC y servicios de punto de conexión de VPC. Para obtener más información sobre todas las operaciones admitidas, consulte [Descripción de la API](#).

Si planeas acceder a VPCEP a través de una API, asegúrate de estar familiarizado con los conceptos de VPCEP. Para obtener más información, consulte [Descripción general del servicio](#).

## 1.2 Invocación de la API

VPCEP es compatible con las API de Transferencia de Estado Representacional (REST), lo que le permite llamar a las API mediante HTTPS. Para obtener más información sobre las llamadas a la API, consulte [Llamada a APIs](#).

## 1.3 Puntos de conexión

Un punto de conexión es la **dirección de solicitud** para llamar a una API. Los puntos de conexión varían según los servicios y las regiones. Para ver los puntos de conexión para acceder al servicio VPCEP, consulte [Regiones y puntos de conexión](#).

## 1.4 Restricciones

- El número de recursos de VPCEP que puede crear viene determinado por su cuota. Para ver o aumentar la cuota, consulte [Ajuste de cuota](#).
- Para ver las restricciones detalladas, consulte las restricciones descritas en API específicas.

## 1.5 Conceptos

- **Cuenta**

Una cuenta se crea tras el registro exitoso. La cuenta tiene permisos de acceso completos para todos sus servicios y recursos en la nube. Se puede utilizar para restablecer contraseñas de usuario y conceder permisos de usuario. La cuenta es una entidad de pago, que no debe usarse directamente para realizar una gestión rutinaria. Por motivos de seguridad, cree usuarios de Identity and Access Management (IAM) y concédeles permisos para la gestión de rutina.
- **Usuario**

Un usuario de IAM es creado por una cuenta en IAM para usar servicios en la nube. Cada usuario de IAM tiene sus propias credenciales de identidad (contraseña y claves de acceso).

La autenticación de API requiere información como el nombre de cuenta, nombre de usuario y contraseña.
- **Región**

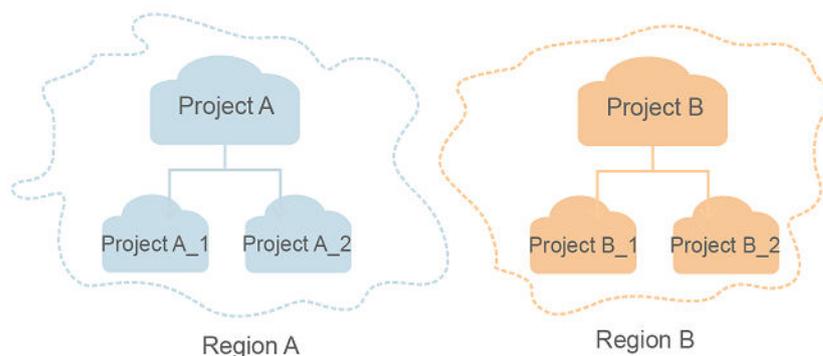
Las regiones se dividen en función de la ubicación geográfica y la latencia de la red. Los servicios públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP) y Image Management Service (IMS), se comparten dentro de la misma región. Las regiones se clasifican en regiones universales y regiones dedicadas. Una región universal proporciona servicios en la nube universales para inquilinos comunes. Una región dedicada proporciona servicios específicos para tenants específicos.

Para obtener más información, consulte [Region y AZ](#).
- **zona de disponibilidad**

Una zona de disponibilidad comprende uno o más centros de datos físicos equipados con instalaciones independientes de ventilación, fuego, agua y electricidad. La informática, la red, el almacenamiento y otros recursos en una zona de disponibilidad se dividen lógicamente en múltiples clústeres. Las AZ dentro de una región están interconectadas mediante fibras ópticas de alta velocidad para permitirle construir sistemas de alta disponibilidad entre AZ.
- **Proyecto**

Un proyecto corresponde a una región. Los proyectos predeterminados se definen para agrupar y aislar físicamente recursos (incluidos recursos informáticos, de almacenamiento y de red) entre regiones. Se pueden conceder permisos a los usuarios en un proyecto predeterminado para acceder a todos los recursos en sus cuentas en la región asociada al proyecto. Si necesita un control de acceso más preciso, cree subproyectos en un proyecto predeterminado y cree recursos en subproyectos. A continuación, puede asignar a los usuarios los permisos necesarios para acceder únicamente a los recursos de los subproyectos específicos.

**Figura 1-1** Modelo de aislamiento del proyecto



- Proyecto empresarial

Los proyectos empresariales agrupan y administran recursos en distintas regiones. Los recursos en diferentes proyectos empresariales están lógicamente aislados. Un proyecto de empresa puede contener recursos de varias regiones y los recursos se pueden agregar o quitar de los proyectos de empresa.

Para obtener más información sobre los proyectos de empresa y sobre cómo obtener los ID de proyecto de empresa, consulte [Guía de usuario de gestión empresarial](#).

# 2 Descripción de la API

El servicio VPCEP proporciona API RESTful extendidas.

Las API de VPCEP le permiten usar todas las funciones de VPCEP. VPCEP tiene dos tipos de recursos: punto de conexión de VPC y servicios de punto de conexión de VPC.

**Tabla 2-1** describe las API proporcionadas por VPCEP.

**Tabla 2-1** Descripción de la API

API	Descripción
Version management APIs	API para consultar información de versión de todas las API de VPCEP o una API especificada
VPC endpoint service APIs	<ul style="list-style-type: none"><li>● API para crear, consultar, modificar o eliminar un servicio de punto de conexión de VPC</li><li>● API para consultar la lista de servicios de punto de conexión de VPC</li><li>● API para agregar, consultar o eliminar un registro de lista blanca</li><li>● API para los punto de conexión conectados y aquellos aceptados o rechazados para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC</li></ul> <p>Con estas API, puede administrar los servicios de punto de conexión de VPC y establecer reglas basadas en las condiciones de servicio para proporcionar servicios para los puntos de conexión de VPC.</p>
VPC endpoint APIs	<ul style="list-style-type: none"><li>● API para crear, consultar y eliminar un punto de conexión de VPC</li><li>● API para consultar la lista de puntos de conexión de VPC</li></ul> <p>Con estas API, puede administrar los puntos de conexión de VPC y utilizar los servicios proporcionados por los servicios de puntos de conexión de VPC.</p>
Resource quota API	API para consultar la cuota de recursos VPCEP

API	Descripción
Tag API	API para administrar etiquetas VPCEP, incluidas la consulta de recursos por etiqueta, la adición y eliminación de etiquetas o etiquetas y la consulta de etiquetas de recursos

# 3 Llamada a APIs

## 3.1 Hacer una solicitud de API

Esta sección describe la estructura de una solicitud de API de REST y utiliza la API de IAM para **obtener un token de usuario** como ejemplo para demostrar cómo llamar a una API. El token obtenido se puede usar entonces para autenticar la llamada de otras API.

### Solicitud de URI

Un URI de solicitud tiene el siguiente formato:

**{URI-scheme}://{Endpoint}/{resource-path}?{query-string}**

Aunque se incluye un URI de solicitud en la cabecera de solicitud, la mayoría de los lenguajes de programación o marcos requieren que el URI de solicitud se transmita por separado.

**Tabla 3-1** Descripción del parámetro de URI

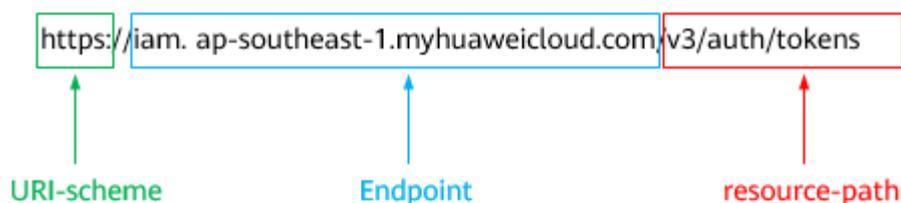
Parámetro	Descripción
URI-scheme	Protocolo utilizado para transmitir solicitudes. Todas las API usan HTTPS.
Endpoint	Nombre de dominio o dirección IP del servidor que lleva el servicio REST. El punto de conexión varía entre los servicios en diferentes regiones. Se puede obtener del <b>Regions y puntos de conexión</b> . Por ejemplo, el punto final de IAM en la región <b>CN-Hong Kong</b> es <b>iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com</b> .
resource-path	Ruta de acceso de una API para realizar una operación especificada. Obtener la ruta de acceso desde el URI de una API. Por ejemplo, la <b>resource-path</b> de la API utilizada para obtener un token de usuario es <b>/v3/auth/tokens</b> .

Parámetro	Descripción
query-string	Parámetro de consulta, que es opcional. Asegúrese de que se incluye un signo de interrogación (?) antes de cada parámetro de consulta que tiene el formato de <i>Parameter name=Parameter value</i> . Por ejemplo, ?limit=10 indica que se mostrará un máximo de 10 registros de datos.

Por ejemplo, para obtener un token IAM en la región **CN-Hong Kong**, obtenga el punto final de IAM (iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com) para esta región y la ruta de recursos (/v3/auth/tokens) en el URI de la API utilizada para **obtener un token de usuario**. A continuación, construya el URI de la siguiente manera:

```
https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

Figura 3-1 Ejemplo de URI



Para simplificar la visualización de URI en este documento, cada API se proporciona solo con una **resource-path** y un método de solicitud. El **URI-scheme** de todas las API es **HTTPS**, y los puntos de conexión de todas las API en la misma región son idénticos.

## Métodos de solicitud

El protocolo HTTP define los siguientes métodos de solicitud que se pueden usar para enviar una solicitud al servidor.

Tabla 3-2 Métodos de HTTP

Método	Descripción
GET	Solicita al servidor que devuelva los recursos especificados.
PUT	Solicita al servidor que actualice los recursos especificados.
POST	Solicita al servidor que agregue recursos o realice operaciones especiales.
DELETE	Solicita al servidor que elimine los recursos especificados, por ejemplo, un objeto.
HEAD	Igual que GET, excepto que el servidor debe devolver solo el encabezado de respuesta.

Método	Descripción
PATCH	Solicita al servidor que actualice el contenido parcial de un recurso especificado. Si el recurso no existe, se creará un nuevo recurso.

Por ejemplo, en el caso de la API usada para **obtener un token de usuario**, el método de solicitud es **POST**. La solicitud es la siguiente:

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

## Encabezado de la solicitud

También puede agregar campos de encabezado adicionales a una solicitud, como los campos requeridos por un método URI o HTTP especificado. Por ejemplo, para solicitar la información de autenticación, agregue **Content-Type**, que especifica el tipo de cuerpo de la solicitud.

Los campos de encabezado de solicitud comunes son los siguientes.

**Tabla 3-3** Campos de encabezado de solicitud comunes

Parámetro	Descripción	Obligatorio	Valor de ejemplo
Host	Especifica el nombre de dominio del servidor y el número de puerto de los recursos que se solicitan. El valor se puede obtener de la URL de la API de servicio. El valor tiene el formato de nombre de <i>Hostname:Port number</i> . Si no se especifica el número de puerto, se utiliza el puerto predeterminado. El número de puerto predeterminado para <b>https</b> es <b>443</b> .	No This field is mandatory for AK/SK authentication.	code.test.com o code.test.com:443
Content-Type	Especifica el tipo (o formato) del cuerpo del mensaje. Se recomienda el valor predeterminado <b>application/json</b> . Otros valores de este campo se proporcionarán para APIs específicas si los hay.	Sí	application/json
Content-Length	Especifica la longitud del cuerpo de la solicitud. La unidad es byte.	No	3495

Parámetro	Descripción	Obligatorio	Valor de ejemplo
X-Project-Id	Especifica el ID del proyecto. Obtenga el ID del proyecto siguiendo las instrucciones en <a href="#">Obtención de un ID de proyecto</a> .	No Este campo es obligatorio para las solicitudes que usan autenticación AK/SK en el escenario de nube dedicada (DeC) o multiproyecto.	e9993fc787d94b6c886cbaa340f9c0f4
X-Auth-Token	Especifica el token de usuario. Es una respuesta a la API para <a href="#">obtener un token de usuario</a> (Esta es la única API que no requiere autenticación). Después de procesar la solicitud, el valor de <b>X-Subject-Token</b> en el encabezado de respuesta es el valor de token.	No Este campo es obligatorio para la autenticación de tokens.	Lo siguiente es parte de un token de ejemplo: MIIPAgYJKoZIhvcNAQcCo...ggg1BB IINPXsidG9rZ



Además de admitir la autenticación mediante tokens, las API admiten la autenticación mediante AK/SK, que utiliza SDK para firmar una solicitud. Durante la firma, los encabezados **Authorization** (autenticación de firma) y **X-Sdk-Date** (hora en que se envía una solicitud) se agregan automáticamente en la solicitud.

Para obtener más detalles, consulte "Autenticación usando AK/SK" en [Autenticación](#).

La API utilizada para [obtener un token de usuario](#) no requiere autenticación. Por lo tanto, solo es necesario agregar el campo **Content-Type** a las solicitudes para llamar a la API. Un ejemplo de tales solicitudes es el siguiente:

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

## (Opcional) Cuerpo de solicitud

Esta parte es opcional. El cuerpo de una solicitud se envía a menudo en un formato estructurado como se especifica en el campo de encabezado **Content-Type**. El cuerpo de la solicitud transfiere contenido excepto el encabezado de la solicitud.

El cuerpo de la solicitud varía entre las API. Algunas API no requieren el cuerpo de la solicitud, como las API solicitadas mediante los métodos GET y DELETE.

En el caso de la API usada para [obtener un token de usuario](#), los parámetros de solicitud y la descripción del parámetro se pueden obtener a partir de la solicitud de API. A continuación se proporciona una solicitud de ejemplo con un cuerpo incluido. Reemplace *username*,

*domainname*, *\*\*\*\*\** (login password), and *xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx* con los valores reales. Obtener un nombre de proyecto de [Regions y puntos de conexión](#).



El parámetro de **scope** especifica dónde surte efecto un token. Puede establecer **scope** para una cuenta o un proyecto en una cuenta. En el siguiente ejemplo, el token solo tiene efecto para los recursos de un proyecto especificado. Para obtener más información sobre esta API, consulte [Obtención de un token de usuario](#).

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

Si todos los datos necesarios para la solicitud de API están disponibles, puedes enviar la solicitud para llamar a la API a través de [curl](#), [Postman](#) o codificación. En la respuesta a la API utilizada para obtener un token de usuario, **x-subject-token** es el token de usuario deseado. Este token se puede utilizar para autenticar la llamada de otras API.

## 3.2 Autenticación

Las solicitudes para llamar a una API se pueden autenticar mediante cualquiera de los siguientes métodos:

- Autenticación de tokens: las solicitudes se autentican mediante tokens.
- Autenticación AK/SK: Las solicitudes se cifran utilizando pares AK/SK. Se recomienda la autenticación AK/SK porque es más segura que la autenticación de token.

### Autenticación de tokens



El período de validez de un token es de 24 horas. Cuando utilice un token para la autenticación, guarde en caché para evitar llamar con frecuencia a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario.

Un token especifica los permisos temporales en un sistema informático. Durante la autenticación de API mediante un token, el token se agrega a las solicitudes para obtener permisos para llamar a la API. Puede obtener un token llamando a la [Obtención del token de usuario](#).

Un servicio en la nube se puede implementar como un servicio a nivel de proyecto o como un servicio global.

- Para un servicio a nivel de proyecto, necesita obtener un token a nivel de proyecto. Cuando llames a la API, configura **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud para **project**.
- Para un servicio global, necesita obtener un token global. Cuando llames a la API, establece **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud como **domain**.

IMS es un servicio a nivel de proyecto. Cuando llames a la API, configura **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud para **project**.

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

Después de obtener un token, el campo de encabezado **X-Auth-Token** debe agregarse a las solicitudes para especificar el token al llamar a otras API. Por ejemplo, si el token es **ABCDEFJ....**, **X-Auth-Token: ABCDEFJ....** se puede añadir a una solicitud de la siguiente manera:

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/projects
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

## Autenticación por AK/SK



La autenticación AK/SK admite solicitudes de API con un cuerpo de no más de 12 MB. Para las solicitudes de API con un cuerpo más grande, se recomienda la autenticación de tokens.

En la autenticación AK/SK, AK/SK se utiliza para firmar solicitudes y la firma se agrega a continuación a las solicitudes de autenticación.

- AK: ID de clave de acceso, que es un identificador único usado junto con una clave de acceso secreta para firmar solicitudes criptográficamente.
- SK: clave de acceso secreta usada junto con un AK para firmar solicitudes criptográficamente. Identifica un remitente de la solicitud y evita que la solicitud sea modificada.

En la autenticación AK/SK, puede usar un AK/SK para firmar solicitudes basadas en el algoritmo de firma o usando el SDK de firma. Para obtener más información sobre cómo firmar solicitudes y usar el SDK de firma, consulte [Guía de firma de solicitudes de API](#).



Lo siguiente es parte del cuerpo de respuesta para la API utilizada para **obtener un token de usuario**.

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "az-01",
            .....

```

Si se produce un error durante la llamada a la API, se mostrará un código de error y un mensaje. A continuación se muestra un cuerpo de respuesta de error.

```
{
  "error_msg": "The format of message is error",
  "error_code": "AS.0001"
}
```

En el cuerpo de la respuesta, **error\_code** es un código de error y **error\_msg** proporciona información sobre el error.

# 4 API

## 4.1 Gestión de versiones

### 4.1.1 Consulta de versiones de la API de VPCEP

#### Función

Esta API se utiliza para consultar versiones de las API de VPCEP.

#### URI

GET /

#### Parámetros de solicitud

**Tabla 4-1** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

#### Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-2** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
versions	Matriz de objetos de <b>VersionObject</b>	Muestra las versiones de VPCEP.

**Tabla 4-3** VersionObject

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Especifica el estado de la versión. ● CURRENT: indica una versión principal. ● SUPPORT: indica una versión anterior que todavía es compatible. ● DEPRECATED: indica la versión obsoleta que puede eliminarse más tarde.
id	String	Especifica el ID de versión de la API.
updated	String	Especifica la hora en la que se publicó la versión de la API. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
version	String	Especifica el número de versión admitida.
min_version	String	Especifica el número de microversión admitida. Si las API no admiten microversiones, el parámetro se deja en blanco.
links	Matriz de objetos de <b>Link</b>	Especifica la URL de la API.

**Tabla 4-4** Link

Parámetro	Tipo	Descripción
href	String	Especifica la dirección de referencia de la versión actual de la API.
type	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. El valor es application/json.
rel	String	Especifica la relación entre la versión actual de la API y la dirección a la que se hace referencia.

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-5** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-6** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-7** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-8** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 403**

**Tabla 4-9** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-10** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 404****Tabla 4-11** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-12** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 405****Tabla 4-13** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-14** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-15** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-16** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 407****Tabla 4-17** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-18** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 408****Tabla 4-19** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-20** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 409****Tabla 4-21** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-22** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 500****Tabla 4-23** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-24** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 501**

**Tabla 4-25** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-26** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 502****Tabla 4-27** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-28** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 503****Tabla 4-29** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-30** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-31** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-32** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Ejemplo de solicitudes

```
GET https://{endpoint}/
```

## Ejemplo de respuestas

**Código de estado: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "versions" : [ {
    "updated" : "2018-09-30T00:00:00Z",
    "version" : "1",
    "min_version" : "",
    "status" : "CURRENT",
    "id" : "v1",
    "links" : [ {
      "href" : "https://{vpcep_uri}/v1",
      "type" : "application/json",
      "rel" : "self"
    } ]
  } ]
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	El servidor no ha encontrado nada que coincida con el URI de solicitud.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.1.2 Consultar la versión de una API de VPCEP especificada

#### Función

Función Esta API se utiliza para consultar la versión de una API de VPCEP especificada.

#### URI

GET /{version}

Tabla 4-33 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
version	Sí	String	Especifica el número de versión que se va a consultar. El valor comienza con v, por ejemplo, v1. Si este parámetro se deja en blanco, se consultan las versiones de todas las API de VPCEP.

## Parámetros de Solicitud

Tabla 4-34 Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

## Parámetros de Respuesta

Status code: 200

Tabla 4-35 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
version	<a href="#">VersionObject</a> object	Especifica las versiones de la API de VPCEP.

Tabla 4-36 VersionObject

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Especifica el estado de la versión. ● ACTUAL: indica una versión principal. ● SOPORTE: indica una versión anterior que todavía es compatible. ● DEPRECADO: indica la versión obsoleta que puede eliminarse más tarde.
id	String	Especifica el ID de versión de la API.

Parámetro	Tipo	Descripción
updated	String	Especifica la hora en que se publicó la versión de la API. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
version	String	Especifica el número de versión admitido.
min_version	String	Especifica el número de microversión admitido. Si las API no admiten microversiones, el parámetro se deja en blanco.
links	Array of <a href="#">Link</a> objects	Especifica la URL de la API.

Tabla 4-37 Enlace

Parámetro	Tipo	Descripción
href	String	Especifica la dirección de referencia de la versión actual de la API.
type	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. El valor es application/json.
rel	String	Especifica la relación entre la versión actual de la API y la dirección a la que se hace referencia.

**Status code: 400**

Tabla 4-38 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<a href="#">Error</a> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-39 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401**

**Tabla 4-40** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-41** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-42** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-43** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-44** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-45** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-46** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-47** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406****Tabla 4-48** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-49** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407**

**Tabla 4-50** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-51** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408****Tabla 4-52** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-53** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-54** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-55** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-56** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-57** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501****Tabla 4-58** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-59** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502**

**Tabla 4-60** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-61** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503****Tabla 4-62** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-63** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504****Tabla 4-64** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-65** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
GET https://{endpoint}/v1
```

## Respuestas de Ejemplo

### Status code: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "version":{
    {
      "updated":"2018-09-30T00:00:00Z",
      "version":"1",
      "min_version":"",
      "status":"CURRENT",
      "id":"v1",
      "links":[
        {
          "href":"https://{vpcep_uri}/v1",
          "type":"application/json",
          "rel":"self"
        }
      ]
    }
  }
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.

Código de estado	Descripción
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.2 Servicios de punto de conexión de VPC

### 4.2.1 Creación de un servicio de punto de conexión de VPC

#### Función

Función Esta API se utiliza para crear un servicio de punto de conexión de VPC. Otros usuarios pueden crear un punto de conexión de VPC para conectarse al servicio de punto de conexión. Nota: Esta API es una interfaz asincrónica. Si se invoca con éxito, se devuelve el código de estado 200, que indica que la solicitud se ha entregado con éxito. Se tarda de 1 a 2 minutos en crear un servicio de punto de conexión de VPC. Puede ver el resultado de la creación consultando los detalles del servicio de punto de conexión de VPC.

#### URI

POST /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services

**Tabla 4-66** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener el ID de proyecto, consulte Obtención de un ID de proyecto. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>

## Parámetros de Solicitud

**Tabla 4-67** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Es una respuesta a la API para obtener un token de usuario. Esta API es la única que no requiere autenticación. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el valor de token. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>2048</b>
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

**Tabla 4-68** Parámetros del cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
port_id	Sí	String	Especifica el ID del recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. El ID está en el formato de identificador único universal (UUID). Las opciones son las siguientes: ● Balanceador de carga: Especifica el ID de puerto de la dirección IP privada del balanceador de carga compartido. Para obtener más información, consulta el campo vip_port_id en los parámetros de respuesta de la sección "Ver detalles de un equilibrador de carga" en la referencia de la API de equilibrio de carga elástica. ● Máquina virtual: Especifica el ID de NIC de la dirección IP de ECS. Para obtener más información, consulte el campo port_id en los parámetros de respuesta de la sección "Consultar NICs de un ECS" en la Referencia de la API de Elastic Cloud Server. ● Dirección IP virtual: Especifica el ID de NIC del servidor físico donde se encuentra el recurso virtual. Nota: ● Cuando crea un servicio de punto de conexión de VPC, el bloque CIDR de subred de la VPC no puede solaparse con 198.19.128.0/17. ● La dirección de destino de la ruta personalizada en la tabla de rutas de VPC no puede superponerse con 198.19.128.0/17.
vip_port_id	No	String	NIC ID de la dirección IP virtual.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
service_name	No	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. El nombre puede contener un máximo de 16 caracteres, incluyendo letras, dígitos,(_) de guiones bajos y (-) de guiones. ● Si el service_name se deja en blanco, el valor generado es regionName+.+serviceId. ● Si se especifica service_name y se aprueba la verificación, se genera regionName+.+serviceName+.+serviceId.
vpc_id	Sí	String	Especifica el ID de la VPC donde se encuentra el recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. Para obtener más información, consulte el campo id en la información de respuesta de la sección "Consultar detalles de la VPC" en la Referencia de la API de la nube privada virtual.
approval_enabled	No	Boolean	Especifica si se requiere aprobación. ● falso: No se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado aceptado de forma predeterminada. ● true: Se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado de aceptación pendiente y solo se puede usar después de ser aprobado por el usuario del servicio de punto de conexión de VPC. El valor predeterminado es true.  Predeterminado: <b>true</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
service_type	No	String	<p>Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. Solo sus servicios privados se pueden configurar en los servicios de punto de conexión de VPC de interfaz. Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: interfaz y gateway. ● gateway: los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&amp;M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&amp;M y los servicios privados creados por ustedes mismos. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios de punto de conexión de VPC públicos para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&amp;M. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway y la interfaz de servicios de punto de conexión de VPC.</p> <p>Predeterminado: <b>interfaz</b></p>
server_type	Sí	String	<p>Especifica el tipo de recurso. ● VM: indica el servidor en la nube, que se puede usar como servidor. ● VIP: indica la dirección IP virtual, que es aplicable para ser utilizada como servidores físicos para recursos virtuales. ● LB: indica el balanceador de carga compartido, que es aplicable a servicios con alto tráfico de acceso y servicios que requieren alta confiabilidad y recuperación ante desastres.</p>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ports	Sí	Array of <b>PortList</b> objects	Especifica las asignaciones de puertos abiertas por el servicio de punto de conexión de VPC. No se permiten asignaciones de puertos duplicados en el mismo servicio de punto de conexión de VPC. Si varios servicios de punto de conexión de VPC comparten un ID de puerto, las combinaciones de puertos y protocolos de servidor para todas las asignaciones de puertos entre servicios de punto de conexión de VPC deben ser únicas. Se puede añadir un máximo de 200 mapeos de puertos a la vez.
tcp_proxy	No	String	Especifica si la información del cliente, como la dirección IP, el número de puerto y el identificador_de_marcador, se transmite al servidor. Se admiten los siguientes métodos: ● TCP TOA: transmite la información del cliente insertada en el campo de opción tcp al servidor. Nota: TCP TOA solo se admite cuando el tipo de recurso backend es Object Storage Service (OBS). ● Protocolo proxy: transmite la información del cliente insertada en el campo de carga útil tcp al servidor. tcp_proxy solo está disponible cuando el servidor puede analizar los campos tcp opción y tcp payload. Los valores son los siguientes: ● close: indica que el protocolo proxy está deshabilitado. ● toa_open: indica que el protocolo proxy tcp_toa está habilitado. ● proxy_open: indica que el protocolo proxy_protocolo está habilitado. ● open: indica que tanto tcp_toa como proxy_protocolo están habilitados. El valor predeterminado es close. Predeterminado: <b>close</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tags	No	Array of <b>TagList</b> objects	Lista de etiquetas de recursos Se puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un servicio de punto de conexión de VPC.
description	No	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener menos de signos (<) y grandes que signos (>).

**Tabla 4-69** PortList

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
client_port	No	Integer	Especifica el puerto al que se puede acceder un punto de conexión de VPC. Este puerto es proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
server_port	No	Integer	Especifica el puerto para acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Este puerto está asociado con recursos de backend para proporcionar servicios de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535 Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
protocol	No	String	Protocolo de mapeo de puertos. Se admite TCP. Predeterminado: <b>TCP</b>

**Tabla 4-70** TagList

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	No	String	Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. El campo del elemento no puede quedar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.  Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>36</b>
value	No	String	Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.  Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>43</b>

## Parámetros de Respuesta

Status code: 200

**Tabla 4-71** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el identificador único del servicio de punto de conexión de VPC.

Parámetro	Tipo	Descripción
port_id	String	Especifica el ID del recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. El ID está en el formato de identificador único universal (UUID). Las opciones son las siguientes: ● Balanceador de carga: Especifica el ID de puerto de la dirección IP privada del balanceador de carga compartido. ● Máquina virtual: Especifica el ID de NIC de la dirección IP de ECS. ● Dirección IP virtual: Especifica el ID de NIC del servidor físico donde se encuentra el recurso virtual.
vip_port_id	String	Especifica el ID de la NIC virtual a la que está enlazada la dirección IP virtual. Este parámetro se devuelve solo cuando port_id se establece en VIP.
service_name	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>128</b>
server_type	String	Especifica el tipo de recurso. ● VM: indica un servidor en la nube. ● VIP: indica una dirección IP virtual. ● LB: indica un equilibrador de carga compartido.
vpc_id	String	Especifica el ID de la VPC a la que pertenece el recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC.
pool_id	String	Especifica el identificador de clúster del servicio de punto de conexión de VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica si se requiere aprobación. ● falso: No se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado aceptado de forma predeterminada. ● true: Se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado de aceptación pendiente y solo se puede usar después de ser aprobado por el usuario del servicio de punto de conexión de VPC.
status	String	Especifica el estado del servicio de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando el servicio de punto de conexión de VPC. ● available: Se puede conectar el servicio de punto de conexión de VPC. ● failed: No se puede crear el servicio de punto de conexión de VPC.

Parámetro	Tipo	Descripción
service_type	String	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: interfaz y gateway. ● gateway: los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. Los servicios en la nube configurados por el personal de O&M no necesitan ser creados. Puedes usarlo directamente. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway y la interfaz de servicios de punto de conexión de VPC.
created_at	String	Especifica la hora de creación del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica la hora de actualización del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID del proyecto
cidr_type	String	Especifica el tipo de bloque CIDR. ● público: indica un bloque CIDR público. ● interno: indica un bloque CIDR privado. El valor predeterminado es interno.
ports	Array of <a href="#">PortList</a> objects	Especifica las asignaciones de puertos abiertas por el servicio de punto de conexión de VPC. No se permiten asignaciones de puertos duplicados en el mismo servicio de punto de conexión de VPC. Si varios servicios de punto de conexión de VPC comparten un ID de puerto, las combinaciones de puertos y protocolos de servidor para todas las asignaciones de puertos entre servicios de punto de conexión de VPC deben ser únicas.

Parámetro	Tipo	Descripción
tcp_proxy	String	Especifica si la información del cliente, como la dirección IP, el número de puerto y el identificador_de_marcador, se transmite al servidor. Se admiten los siguientes métodos: ● TCP TOA: transmite la información del cliente insertada en el campo de opción tcp al servidor. Nota: TCP TOA solo se admite cuando el tipo de recurso backend es Object Storage Service (OBS). ● Protocolo proxy: transmite la información del cliente insertada en el campo de carga útil tcp al servidor. tcp_proxy solo está disponible cuando el servidor puede analizar los campos tcp opción y tcp payload. Los valores son los siguientes: ● close: indica que el protocolo proxy está deshabilitado. ● toa_open: indica que el protocolo proxy tcp_toa está habilitado. ● proxy_open: indica que el protocolo proxy_protocolo está habilitado. ● open: indica que tanto tcp_toa como proxy_protocolo están habilitados. El valor predeterminado es close.
tags	Array of <a href="#">TagList</a> objects	Lista de etiquetas de recursos
description	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener menos de signos (<) y grandes que signos (>).

Tabla 4-72 PortList

Parámetro	Tipo	Descripción
client_port	Integer	Especifica el puerto al que se puede acceder un punto de conexión de VPC. Este puerto es proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
server_port	Integer	Especifica el puerto para acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Este puerto está asociado con recursos de backend para proporcionar servicios de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535 Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>

Parámetro	Tipo	Descripción
protocol	String	Protocolo de mapeo de puertos. Se admite TCP. Predeterminado: <b>TCP</b>

**Tabla 4-73** TagList

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. El campo del elemento no puede quedar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>36</b>
value	String	Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>43</b>

**Status code: 400****Tabla 4-74** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-75** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-76** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-77** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-78** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-79** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-80** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-81** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-82** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-83** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406****Tabla 4-84** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-85** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407**

**Tabla 4-86** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-87** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408****Tabla 4-88** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-89** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-90** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-91** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-92** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-93** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501****Tabla 4-94** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-95** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502**

**Tabla 4-96** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-97** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503****Tabla 4-98** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-99** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504****Tabla 4-100** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-101 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services
{
  "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "approval_enabled" : false,
  "service_type" : "interface",
  "server_type" : "VM",
  "ports" : [ {
    "client_port" : 8080,
    "server_port" : 90,
    "protocol" : "TCP"
  }, {
    "client_port" : 8081,
    "server_port" : 80,
    "protocol" : "TCP"
  } ]
}
```

## Respuestas de Ejemplo

### Status code: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "pool_id" : "5289d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "status" : "available",
  "approval_enabled" : false,
  "service_name" : "test123",
  "service_type" : "interface",
  "server_type" : "VM",
  "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
  "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
  "ports" : [ {
    "client_port" : 8080,
    "server_port" : 90,
    "protocol" : "TCP"
  }, {
    "client_port" : 8081,
    "server_port" : 80,
    "protocol" : "TCP"
  } ]
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	El servidor no ha encontrado nada que coincida con el URI de solicitud.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.2.2 Consulta de servicios de punto de conexión de VPC

### Función

Función Esta API se utiliza para consultar servicios de punto de conexión de VPC.

### URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services

Tabla 4-102 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto

Tabla 4-103 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
endpoint_service_name	No	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas y admite coincidencia difusa. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>128</b>
id	No	String	Especifica el identificador único del servicio de punto de conexión de VPC.
status	No	String	Especifica el estado del servicio de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando el servicio de punto de conexión de VPC. ● available: Se puede conectar el servicio de punto de conexión de VPC. ● failed: No se puede crear el servicio de punto de conexión de VPC. ● deleting: Se está eliminando el servicio de punto de conexión de VPC.
sort_key	No	String	Especifica el campo de clasificación de los servicios de punto de conexión de VPC, que puede ser ● create_at: los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan por tiempo de creación. ● update_at: Los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan por tiempo de actualización. El campo predeterminado es create_at. Predeterminado: <b>create_at</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
sort_dir	No	String	Especifica el método de clasificación de los servicios de punto de conexión de VPC, que puede ser: ● desc : los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan en orden descendente. ● asc: los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan en orden ascendente. El método predeterminado es desc. Predeterminado: <b>desc</b>
limit	No	Integer	Especifica el número máximo de servicios de punto de conexión de VPC que se muestran en cada página. El valor varía de 0 a 1000 y es generalmente 10, 20 o 50. El número predeterminado es 10. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>1000</b> Predeterminado: <b>10</b>
offset	No	Integer	Especifica el desfase. Todos los servicios de punto de conexión de VPC después de este desplazamiento serán consultados. El desplazamiento debe ser un entero mayor que 0 pero menor que el número de servicios de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b>
public_border_group	No	String	Especifica el servicio de punto de conexión de VPC que coincide con el atributo de borde en el resultado del filtrado.

## Parámetros de Solicitud

Tabla 4-104 Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

## Parámetros de Respuesta

Status code: 200

Tabla 4-105 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
endpoint_servic es	Array of <a href="#">ServiceList</a> objects	Lista de servicios de punto de conexión de VPC
total_count	Integer	Especifica el número total de servicios de punto de conexión de VPC que cumplen los criterios de búsqueda. El número no se ve afectado por el parámetro límite o desplazamiento.

Tabla 4-106 ServiceList

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el identificador único del servicio de punto de conexión de VPC.
port_id	String	Especifica el ID del recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. El ID está en el formato de identificador único universal (UUID). Las opciones son las siguientes: ● Balanceador de carga: Especifica el ID de puerto de la dirección IP privada del balanceador de carga compartido. ● Máquina virtual: Especifica el ID de NIC de la dirección IP de ECS. ● Dirección IP virtual: Especifica el ID de NIC del servidor físico donde se encuentra el recurso virtual.
vip_port_id	String	Especifica el ID de la NIC virtual a la que está enlazada la dirección IP virtual. Este parámetro se devuelve solo cuando port_id se establece en VIP.

Parámetro	Tipo	Descripción
service_name	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>16</b>
server_type	String	Especifica el tipo de recurso. ● VM: indica un servidor en la nube. ● VIP: indica una dirección IP virtual. ● LB: indica un equilibrador de carga compartido.
vpc_id	String	Especifica el ID de la VPC a la que pertenece el recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica si se requiere aprobación. ● falso: No se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado aceptado de forma predeterminada. ● true: Se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado se encuentra en el estado de Aceptación pendiente, y solo puede ser utilizado después de ser aprobado por el usuario del servicio punto de conexión de VPC.
status	String	Especifica el estado del servicio de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando el servicio de punto de conexión de VPC. ● available: Se puede conectar el servicio de punto de conexión de VPC. ● failed: no se puede crear el servicio de punto de conexión de VPC. ● deleting: Se está eliminando el servicio de punto de conexión de VPC.
service_type	String	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: interfaz y gateway. ● gateway: los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. Los servicios en la nube configurados por el personal de O&M no necesitan ser creados. Puedes usarlo directamente. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway y la interfaz de servicios de punto de conexión de VPC.
created_at	String	Especifica la hora de creación del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.

Parámetro	Tipo	Descripción
updated_at	String	Especifica la hora de actualización del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener el ID de proyecto, consulte Obtención de un ID de proyecto.
domain_id	String	ID de dominio
ports	Array of <b>PortList</b> objects	Especifica las asignaciones de puertos abiertas por el servicio de punto de conexión de VPC. No se permiten asignaciones de puertos duplicados en el mismo servicio de punto de conexión de VPC. Si varios servicios de punto de conexión de VPC comparten un ID de puerto, las combinaciones de puertos y protocolos de servidor para todas las asignaciones de puertos entre servicios de punto de conexión de VPC deben ser únicas.
tags	Array of <b>TagList</b> objects	Lista de etiquetas de recursos
connection_count	Integer	Especifica el número de punto de conexión de VPC que se encuentran en el estado Creating o Accepted.
tcp_proxy	String	Especifica si la información del cliente, como la dirección IP, el número de puerto y el identificador de marcador, se transmite al servidor. Se admiten los siguientes métodos: ● TCP TOA: transmite la información del cliente insertada en el campo de opción tcp al servidor. Nota: TCP TOA solo se admite cuando el tipo de recurso backend es Object Storage Service (OBS). ● Protocolo proxy: transmite la información del cliente insertada en el campo de carga útil tcp al servidor. tcp_proxy solo está disponible cuando el servidor puede analizar los campos tcp opción y tcp payload. Los valores son los siguientes: ● close: indica que el protocolo proxy está deshabilitado. ● toa_open: indica que tcp_toa está habilitado. ● proxy_open: indica que proxy_protocolo está habilitado. ● open: indica que tanto tcp_toa como proxy_protocolo están habilitados. El valor predeterminado es close.
error	Array of <b>Error</b> objects	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.
description	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener menos de signos (<) y grandes que signos (>).

Parámetro	Tipo	Descripción
public_border_group	String	Especifica la información sobre el grupo de bordes públicos del grupo correspondiente al servicio de punto de conexión de VPC.

Tabla 4-107 PortList

Parámetro	Tipo	Descripción
client_port	Integer	Especifica el puerto al que se puede acceder un punto de conexión de VPC. Este puerto es proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
server_port	Integer	Especifica el puerto para acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Este puerto está asociado con recursos de backend para proporcionar servicios de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535 Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
protocol	String	Protocolo de mapeo de puertos. Se admite TCP. Predeterminado: <b>TCP</b>

Tabla 4-108 TagList

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. El campo del elemento no puede quedar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>36</b>

Parámetro	Tipo	Descripción
value	String	Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabla 4-109 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 400**

Tabla 4-110 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-111 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401**

Tabla 4-112 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-113** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-114** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-115** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-116** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-117** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405**

**Tabla 4-118** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <b>Error</b>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-119** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406****Tabla 4-120** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-121** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407****Tabla 4-122** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-123** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408****Tabla 4-124** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-125** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-126** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-127** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500**

**Tabla 4-128** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-129** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501****Tabla 4-130** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-131** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502****Tabla 4-132** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-133 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503**

Tabla 4-134 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-135 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504**

Tabla 4-136 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-137 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services?
endpoint_service_name={endpoint_service_name}&id={id}&sort_key={sort_key}&sort_dir
={sort_dir}&limit={limit}&offset={offset}&status={status}
```

## Respuestas de Ejemplo

### Status code: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "endpoint_services" : [ {
    "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
    "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
    "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
    "status" : "available",
    "approval_enabled" : false,
    "service_name" : "test123",
    "server_type" : "VM",
    "service_type" : "interface",
    "ports" : [ {
      "client_port" : "8080",
      "server_port" : "80",
      "protocol" : "TCP"
    }, {
      "client_port" : "8081",
      "server_port" : "80",
      "protocol" : "TCP"
    } ],
    "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
    "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
    "updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z",
    "public_border_group" : "br-iaas-odin1raa"
  } ],
  "total_count" : 100
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.

Código de estado	Descripción
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.3 Consulta de detalles de un servicio de punto de conexión de VPC

#### Función

Función Esta API se utiliza para consultar detalles sobre un servicio de punto de conexión de VPC.

#### URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}

**Tabla 4-138** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>

## Parámetros de Solicitud

**Tabla 4-139** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>2048</b>
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

## Parámetros de Respuesta

**Status code: 200****Tabla 4-140** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el identificador único del servicio de punto de conexión de VPC.
port_id	String	Especifica el ID del recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. El ID está en el formato de identificador único universal (UUID). Las opciones son las siguientes: ● Balanceador de carga: Especifica el ID de puerto de la dirección IP privada del balanceador de carga compartido. ● Máquina virtual: Especifica el ID de NIC de la dirección IP de ECS. ● Dirección IP virtual: Especifica el ID de NIC del servidor físico donde se encuentra el recurso virtual.
vip_port_id	String	Especifica el ID de la NIC virtual a la que está enlazada la dirección IP virtual. Este parámetro se devuelve solo cuando port_id se establece en VIP.

Parámetro	Tipo	Descripción
service_name	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>16</b>
server_type	String	Especifica el tipo de recurso. ● VM: indica un servidor en la nube. ● VIP: indica una dirección IP virtual. ● LB: indica un equilibrador de carga compartido.
vpc_id	String	Especifica el ID de la VPC a la que pertenece el recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica si se requiere aprobación. ● falso: No se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado aceptado de forma predeterminada. ● true: Se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado de aceptación pendiente y solo se puede usar después de ser aprobado por el usuario del servicio de punto de conexión de VPC.
status	String	Especifica el estado del servicio de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando el servicio de punto de conexión de VPC. ● available: Se puede conectar el servicio de punto de conexión de VPC. ● failed: No se puede crear el servicio de punto de conexión de VPC. ● deleting: Se está eliminando el servicio de punto de conexión de VPC.
service_type	String	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: interfaz y gateway. ● gateway: los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway y la interfaz de servicios de punto de conexión de VPC.
created_at	String	Especifica la hora de creación del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica la hora de actualización del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.

Parámetro	Tipo	Descripción
project_id	String	ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener el ID de proyecto, consulte Obtención de un ID de proyecto.
cidr_type	String	Especifica el tipo de bloque CIDR. ● público: indica un bloque CIDR público. ● interno: indica un bloque CIDR privado. El valor predeterminado es interno.
ports	Array of <a href="#">PortList</a> objects	Especifica las asignaciones de puertos abiertas por el servicio. No se permiten asignaciones de puertos duplicados en el mismo servicio de punto de conexión de VPC. Si varios servicios de punto de conexión de VPC comparten un ID de puerto, las combinaciones de puertos y protocolos de servidor para todas las asignaciones de puertos entre servicios de punto de conexión de VPC deben ser únicas.
tcp_proxy	String	Especifica si la información del cliente, como la dirección IP, el número de puerto y el identificador_de_marcador, se transmite al servidor. Se admiten los siguientes métodos: ● TCP TOA: transmite la información del cliente insertada en el campo de opción tcp al servidor. Nota: TCP TOA solo se admite cuando el tipo de recurso backend es Object Storage Service (OBS). ● Protocolo proxy: transmite la información del cliente insertada en el campo de carga útil tcp al servidor. tcp_proxy solo está disponible cuando el servidor puede analizar los campos tcp opción y tcp payload. Los valores son los siguientes: ● close: indica que el protocolo proxy está deshabilitado. ● toa_open: indica que tcp_toa está habilitado. ● proxy_open: indica que proxy_protocolo está habilitado. ● open: indica que tanto tcp_toa como proxy_protocolo están habilitados. El valor predeterminado es close.
tags	Array of <a href="#">TagList</a> objects	Lista de etiquetas de recursos
error	Array of <a href="#">Error</a> objects	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.
description	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener menos de signos (<) y grandes que signos (>).

Tabla 4-141 PortList

Parámetro	Tipo	Descripción
client_port	Integer	Especifica el puerto al que se puede acceder un punto de conexión de VPC. Este puerto es proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
server_port	Integer	Especifica el puerto para acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Este puerto está asociado con recursos de backend para proporcionar servicios de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535 Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
protocol	String	Protocolo de mapeo de puertos. Se admite TCP. Predeterminado: <b>TCP</b>

Tabla 4-142 TagList

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. El campo del elemento no puede quedar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>36</b>
value	String	Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>43</b>

**Tabla 4-143** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 400****Tabla 4-144** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Description
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-145** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-146** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-147** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403**

**Tabla 4-148** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-149** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404**

**Tabla 4-150** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-151** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405**

**Tabla 4-152** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-153** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406****Tabla 4-154** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-155** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407****Tabla 4-156** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-157** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408**

**Tabla 4-158** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-159** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-160** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-161** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-162** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-163** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501****Tabla 4-164** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-165** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502****Tabla 4-166** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-167** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503**

**Tabla 4-168** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-169** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504****Tabla 4-170** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-171** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
{vpc_endpoint_service_id}
```

This request is to query connections of the VPC endpoint service whose ID is 4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88. GET https://{endpoint}/v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88

## Respuestas de Ejemplo

**Status code: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{  
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",  
  "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",  
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",  
}
```

```
"status" : "available",
"approval_enabled" : false,
"service_name" : "test123",
"server_type" : "VM",
"service_type" : "interface",
"ports" : [ {
  "client_port" : "8080",
  "server_port" : "80",
  "protocol" : "TCP"
}, {
  "client_port" : "8081",
  "server_port" : "80",
  "protocol" : "TCP"
} ],
"project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
"created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
"updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z"
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	El servidor no ha encontrado nada que coincida con el URI de solicitud.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.2.4 Modificación de un servicio de punto de conexión de VPC

### Función

Función Esta API se utiliza para modificar un servicio de punto de conexión de VPC.

### URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}

**Tabla 4-172** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto.
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.

### Parámetros de Solicitud

**Tabla 4-173** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

Tabla 4-174 Parámetros del cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
approval_enabled	No	Boolean	Especifica si se requiere aprobación. ● falso: No se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado aceptado de forma predeterminada. ● true: Se requiere aprobación. La conexión de punto de conexión creada solo se puede usar después de haber sido aprobada por el usuario del servicio de punto de conexión de VPC. El valor predeterminado es true. Predeterminado: <b>true</b>
service_name	No	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. El nombre puede contener un máximo de 16 caracteres, incluyendo letras, dígitos, ( ), de guiones bajos y (-) de guiones. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>16</b>
ports	No	Array of <b>PortList</b> objects	Especifica las asignaciones de puertos abiertas por el servicio de punto de conexión de VPC. No se permiten asignaciones de puertos duplicados en el mismo servicio de punto de conexión de VPC. Si varios servicios de punto de conexión de VPC comparten un ID de puerto, las combinaciones de puertos y protocolos de servidor para todas las asignaciones de puertos entre servicios de punto de conexión de VPC deben ser únicas. Se puede agregar un máximo de 200 asignaciones de puertos a la vez.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
port_id	No	String	Especifica el ID del recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. El ID está en el formato de identificador único universal (UUID). Las opciones son las siguientes: ● Balanceador de carga: Especifica el ID de puerto de la dirección IP privada del balanceador de carga compartido. Para obtener más información, consulta el campo vip_port_id en los parámetros de respuesta de la sección "Ver detalles de un equilibrador de carga" en la referencia de la API de equilibrio de carga elástica. ● Máquina virtual: Especifica el ID de NIC de la dirección IP de ECS. Para obtener más información, consulte el campo port_id en los parámetros de respuesta de la sección "Consultar NICs de un ECS" en la Referencia de la API de Elastic Cloud Server. ● Dirección IP virtual: Especifica el ID de NIC del servidor físico donde se encuentra el recurso virtual. Nota: Si el recurso backend es un balanceador de carga, configure este parámetro con el valor vip_port_id de otro balanceador de carga del mismo tipo. Por ejemplo, si el equilibrador de carga original es el compartido, el nuevo equilibrador de carga no puede ser el dedicado.
vip_port_id	No	String	NIC ID de la dirección IP virtual. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>
description	No	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener menos de signos (<) y grandes que signos (>).

Tabla 4-175 PortList

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
client_port	No	Integer	Especifica el puerto al que se puede acceder un punto de conexión de VPC. Este puerto es proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
server_port	No	Integer	Especifica el puerto para acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Este puerto está asociado con recursos de backend para proporcionar servicios de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535 Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
protocol	No	String	Protocolo de mapeo de puertos. Se admite TCP. Predeterminado: <b>TCP</b>

## Parámetros de Respuesta

Status code: 200

Tabla 4-176 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el identificador único del servicio de punto de conexión de VPC.
port_id	String	Especifica el ID del recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC. El ID está en el formato de identificador único universal (UUID). Las opciones son las siguientes: ● Balanceador de carga: Especifica el ID de puerto de la dirección IP privada del balanceador de carga compartido. ● Máquina virtual: Especifica el ID de NIC de la dirección IP de ECS. ● Dirección IP virtual: Especifica el ID de NIC del servidor físico donde se encuentra el recurso virtual.

Parámetro	Tipo	Descripción
vip_port_id	String	Especifica el ID de la NIC virtual a la que está enlazada la dirección IP virtual. Este parámetro se devuelve solo cuando port_id se establece en VIP.
service_name	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>128</b>
server_type	String	Especifica el tipo de recurso. ● VM: indica un servidor en la nube. ● VIP: indica una dirección IP virtual. ● LB: indica un equilibrador de carga compartido.
vpc_id	String	Especifica el ID de la VPC a la que pertenece el recurso backend del servicio de punto de conexión de VPC.
pool_id	String	Especifica el identificador de clúster del servicio de punto de conexión de VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica si se requiere aprobación. ● falso: No se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado aceptado de forma predeterminada. ● true: Se requiere aprobación. El punto de conexión de VPC creado está en el estado de aceptación pendiente y solo se puede usar después de ser aprobado por el usuario del servicio de punto de conexión de VPC.
status	String	Especifica el estado del servicio de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando el servicio de punto de conexión de VPC. ● available: Se puede conectar el servicio de punto de conexión de VPC. ● failed: No se puede crear el servicio de punto de conexión de VPC.
service_type	String	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: interfaz y gateway. ● gateway: los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. Los servicios en la nube configurados por el personal de O&M no necesitan ser creados. Puedes usarlo directamente. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway y la interfaz de servicios de punto de conexión de VPC.

Parámetro	Tipo	Descripción
created_at	String	Especifica la hora de creación del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica la hora de actualización del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID del proyecto
cidr_type	String	Especifica el tipo de bloque CIDR. ● público: indica un bloque CIDR público. ● interno: indica un bloque CIDR privado. El valor predeterminado es interno.
ports	Array of <a href="#">PortList</a> objects	Especifica las asignaciones de puertos abiertas por el servicio de punto de conexión de VPC. No se permiten asignaciones de puertos duplicados en el mismo servicio de punto de conexión de VPC. Si varios servicios de punto de conexión de VPC comparten un ID de puerto, las combinaciones de puertos y protocolos de servidor para todas las asignaciones de puertos entre servicios de punto de conexión de VPC deben ser únicas.
tcp_proxy	String	Especifica si la información del cliente, como la dirección IP, el número de puerto y el identificador_de_marcador, se transmite al servidor. Se admiten los siguientes métodos: ● TCP TOA: transmite la información del cliente insertada en el campo de opción tcp al servidor. Nota: TCP TOA solo se admite cuando el tipo de recurso backend es Object Storage Service (OBS). ● Protocolo proxy: transmite la información del cliente insertada en el campo de carga útil tcp al servidor. tcp_proxy solo está disponible cuando el servidor puede analizar los campos tcp opción y tcp payload. Los valores son los siguientes: ● close: indica que el protocolo proxy está deshabilitado. ● toa_open: indica que el protocolo proxy tcp_toa está habilitado. ● proxy_open: indica que el protocolo proxy_protocolo está habilitado. ● open: indica que tanto tcp_toa como proxy_protocolo están habilitados. El valor predeterminado es close.
tags	Array of <a href="#">TagList</a> objects	Lista de etiquetas de recursos
description	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener menos de signos (<) y grandes que signos (>).

Tabla 4-177 PortList

Parámetro	Tipo	Descripción
client_port	Integer	Especifica el puerto al que se puede acceder un punto de conexión de VPC. Este puerto es proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
server_port	Integer	Especifica el puerto para acceder al servicio de punto de conexión de VPC. Este puerto está asociado con recursos de backend para proporcionar servicios de punto de conexión de VPC. Rango soportado: 1 a 65535 Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65535</b>
protocol	String	Protocolo de mapeo de puertos. Se admite TCP. Predeterminado: <b>TCP</b>

Tabla 4-178 TagList

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. El campo del elemento no puede quedar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>36</b>
value	String	Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), menos que signos (<), mayor que signos (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), y barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>43</b>

**Status code: 400**

**Tabla 4-179** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-180** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-181** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-182** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-183** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-184** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-185** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-186** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-187** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-188** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406**

**Tabla 4-189** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-190** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407**

**Tabla 4-191** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-192** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408**

**Tabla 4-193** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-194** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-195** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-196** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-197** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-198** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501**

**Tabla 4-199** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-200** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502****Tabla 4-201** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-202** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503****Tabla 4-203** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-204** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504**

**Tabla 4-205** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-206** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88
```

```
{
  "approval_enabled" : true,
  "service_name" : "test",
  "ports" : [ {
    "client_port" : 8081,
    "server_port" : 22,
    "protocol" : "TCP"
  }, {
    "client_port" : 8082,
    "server_port" : 23,
    "protocol" : "TCP"
  } ]
}
```

## Respuestas de Ejemplo

**Status code: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "pool_id" : "5289d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
}
```

```

"status" : "available",
"approval_enabled" : false,
"service_name" : "test123",
"service_type" : "interface",
"server_type" : "VM",
"project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
"created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
"ports" : [ {
  "client_port" : 8080,
  "server_port" : 90,
  "protocol" : "TCP"
}, {
  "client_port" : 8081,
  "server_port" : 80,
  "protocol" : "TCP"
} ]
}

```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.2.5 Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC

### Función

Función Esta API se utiliza para eliminar un servicio de punto de conexión de VPC.

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}

**Tabla 4-207** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto.
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.

### Parámetros de Solicitud

**Tabla 4-208** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

### Parámetros de Respuesta

Status code: 400

**Tabla 4-209** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-210** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-211** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-212** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-213** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-214** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-215** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-216** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-217** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-218** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406**

**Tabla 4-219** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-220** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407****Tabla 4-221** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-222** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408****Tabla 4-223** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-224** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-225** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-226** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-227** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-228** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501**

**Tabla 4-229** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-230** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502****Tabla 4-231** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-232** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503****Tabla 4-233** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-234 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

Status code: 504

Tabla 4-235 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-236 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
DELETE https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88
```

## Respuestas de Ejemplo

Ninguna

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.

Código de estado	Descripción
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.2.6 Consulta de conexiones a un servicio de punto de conexión de VPC

### Función

Función Esta API se utiliza para consultar conexiones de un servicio de punto de conexión de VPC. El ID de marcador es el ID único de cada conexión.

### URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/connections

**Tabla 4-237** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto. Mínimo: 1
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.

Tabla 4-238 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
id	No	String	Especifica el identificador único del punto de conexión de la VPC.
marker_id	No	String	Especifica el ID de paquete del punto de conexión de la VPC.
status	No	String	Especifica el estado de conexión del punto de conexión de la VPC. ● pendingAcceptance: Se debe aceptar la conexión de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.
sort_key	No	String	Especifica el campo de clasificación de los puntos de conexión de la VPC, que puede ser: ● create_at: los puntos de conexión de la VPC se ordenan por tiempo de creación. ● update_at: los puntos de conexión de VPC se ordenan por tiempo de actualización. El campo predeterminado es create_at. Predeterminado: <b>create_at</b>
sort_dir	No	String	Especifica el método de clasificación de los puntos de conexión de VPC, que puede ser: ● desc: los puntos de conexión de VPC se ordenan en orden descendente. ● asc: los puntos de conexión de VPC se ordenan en orden ascendente. El método predeterminado es desc. Predeterminado: <b>desc</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
limit	No	Integer	Especifica el número máximo de conexiones que se muestran en cada página. El valor varía de 0 a 1000 y es generalmente 10, 20 o 50. El número predeterminado es 10. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>1000</b> Predeterminado: <b>10</b>
offset	No	Integer	Especifica el desfase. Todos los servicios de punto de conexión de VPC después de este desplazamiento serán consultados. El desplazamiento debe ser un entero mayor que 0 pero menor que el número de servicios de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b>

## Parámetros de Solicitud

Tabla 4-239 Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.

## Parámetros de Respuesta

Status code: 200

**Tabla 4-240** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
connections	Array of <b>ConnectionEndpoints</b> objects	Muestra las conexiones.
total_count	Integer	Especifica el número total de puntos de conexión que cumplen los criterios de búsqueda. El número no se ve afectado por los parámetros límite y desplazamiento.

**Tabla 4-241** ConnectionEndpoints

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el identificador único del punto de conexión de la VPC.
marker_id	Integer	Especifica el ID de paquete del punto de conexión de la VPC.
created_at	String	Especifica el tiempo de creación del punto de conexión de la VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica el tiempo de actualización del punto de conexión de la VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
domain_id	String	ID de dominio de un usuario.
error	Array of <b>QueryError</b> objects	Especifica el mensaje de error. Este campo se devuelve cuando el punto de conexión de VPC es anormal, es decir, se produce un error en el valor de status.
status	String	Especifica el estado de conexión del punto de conexión de la VPC. ● pendingAcceptance: Se debe aceptar la conexión de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● rejected: Se ha rechazado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC. ● deleting: se está eliminando la conexión de punto de conexión de VPC.
description	String	Especifica la descripción de una conexión del punto de conexión de VPC.

**Tabla 4-242** QueryError

Parámetro	Tipo	Descripción
error_code	String	Código de error.
error_message	String	Mensaje de error.

**Status code: 400****Tabla 4-243** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-244** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-245** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-246** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403**

**Tabla 4-247** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-248** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-249** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-250** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-251** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-252 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

Status code: 406

Tabla 4-253 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-254 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

Status code: 407

Tabla 4-255 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-256 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

Status code: 408

**Tabla 4-257** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-258** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-259** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-260** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-261** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-262** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501****Tabla 4-263** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-264** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502****Tabla 4-265** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-266** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503**

**Tabla 4-267** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-268** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504**

**Tabla 4-269** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-270** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/
{vpc_endpoint_service_id}/connections?
id={vpc_endpoint_id}&marker_id={marker_id}&status={status}&sort_key={sort_key }&so
rt_dir={sort_dir}&limit={limit}&offset={offset}
```

This request is to query connections of the VPC endpoint service whose ID is 4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88. GET https://{endpoint}/v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/connections

## Respuestas de Ejemplo

**Status code: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "connections" : [ {
```

```
{
  "id" : "adb7b229-bb11-4072-bcc0-3327cd784263",
  "status" : "accepted",
  "marker_id" : 16777510,
  "domain_id" : "5fc973eea581490997e82ea11a1df31f",
  "created_at" : "2018-09-17T11:10:11Z",
  "updated_at" : "2018-09-17T11:10:12Z"
}, {
  "id" : "fd69d29f-dc29-4a9b-80d8-b51d1e7e58ea",
  "status" : "accepted",
  "marker_id" : 16777513,
  "domain_id" : "5fc973eea581490997e82ea11a1df31f",
  "created_at" : "2018-09-17T07:28:56Z",
  "updated_at" : "2018-09-17T07:28:58Z"
} ],
"total_count" : 2
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.2.7 Aceptar o rechazar un punto de conexión de VPC

### Función

Función Esta API se utiliza para aceptar o rechazar un punto de conexión de VPC para un servicio de punto de conexión de VPC.

### URI

POST /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/connections/action

**Tabla 4-271** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>

### Parámetros de Solicitud

**Tabla 4-272** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>2048</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Content-Type	Sí	String	<p>Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.</p> <p>Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b></p>

**Tabla 4-273** Parámetros del cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
action	Sí	String	<p>Especifica si aceptar o rechazar un punto de conexión de VPC para un servicio de punto de conexión de VPC. ● recepción: Se permite la conexión. ● Rechazar: se rechaza la conexión.</p> <p>Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>36</b></p>
endpoints	Sí	Array of strings	<p>Especifica los ID de punto de conexión de VPC. Cada solicitud acepta o rechaza un punto de conexión de VPC.</p>

## Parámetros de Respuesta

Status code: **200**

**Tabla 4-274** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
connections	Array of <b>ConnectionEndpoints</b> objects	Lista de conexiones

Tabla 4-275 ConnectionEndpoints

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID único del punto de conexión de VPC.
marker_id	Integer	Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.
created_at	String	Especifica el tiempo de creación del punto de conexión de la VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica el tiempo de actualización del punto de conexión de la VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
domain_id	String	ID de dominio de un usuario.
error	Array of <a href="#">QueryError</a> objects	Especifica el mensaje de error. Este campo se devuelve cuando el punto de conexión de VPC es anormal, es decir, el valor de status falla.
status	String	Especifica el estado de conexión del punto de conexión de la VPC. ● pendingAcceptance: Se debe aceptar la conexión de punto de conexión de VPC. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● rejected: Se ha rechazado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC. ● deleting: se está eliminando la conexión de punto de conexión de VPC.
description	String	Especifica la descripción de una conexión del punto de conexión de VPC.

Tabla 4-276 QueryError

Parámetro	Tipo	Descripción
error_code	String	Código de error.
error_message	String	Mensaje de error.

**Status code: 400**

**Tabla 4-277** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-278** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-279** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-280** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-281** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-282** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-283** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-284** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-285** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-286** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406**

**Tabla 4-287** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
Error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-288** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407****Tabla 4-289** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-290** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408****Tabla 4-291** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-292** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-293** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-294** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-295** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-296** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501**

**Tabla 4-297** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-298** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502****Tabla 4-299** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-300** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503****Tabla 4-301** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-302** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504****Tabla 4-303** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-304** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/connections/action

{
  "endpoints" : [ "705290f3-0d00-41f2-aedc-71f09844e879" ],
  "action" : "receive"
}
```

## Respuestas de Ejemplo

**Status code: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "connections" : [ {
    "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
    "status" : "accepted",
    "marker_id" : 422321321312321321,
    "domain_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
    "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
    "updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z"
  } ]
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.8 Consulta de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

#### Función

Función Esta API se utiliza para consultar los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. Nota: Su cuenta está en la lista blanca de su propio servicio de punto de conexión de VPC de forma predeterminada.

## URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/permissions

**Tabla 4-305** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	Project ID. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>

**Tabla 4-306** Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
permission	No	String	Especifica el ID de cuenta de permiso en formato iam:domain::domain_id. domain_id indica el ID de cuenta del usuario autorizado, por ejemplo, iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d. Se soporta la búsqueda difusa. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>1000</b>
limit	No	Integer	Especifica el número de registros de lista blanca devueltos del servicio de punto de conexión de VPC en cada página. El valor varía de 0 a 500 y es generalmente 10, 20 o 50. El número predeterminado es 10. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>500</b> Predeterminado: <b>10</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
offset	No	Integer	Especifica el desfase. Todos los servicios de punto de conexión de VPC después de este desplazamiento serán consultados. El desplazamiento debe ser un entero mayor que 0 pero menor que el número de servicios de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b>
sort_key	No	String	Especifica el campo de ordenación de los registros de la lista blanca. El valor es create_at, que indica la hora en que se agrega el registro de la lista blanca. Predeterminado: <b>create_at</b>
sort_dir	No	String	Especifica el método de ordenación de los registros de la lista blanca, que puede ser: ● desc: Los registros de la lista blanca se ordenan en orden descendente. ● asc: Los registros de la lista blanca se ordenan en orden ascendente. El método predeterminado es desc. Predeterminado: <b>desc</b>

## Parámetros de Solicitud

Tabla 4-307 Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Yes	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>2048</b>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Content-Type	Sí	String	<p>Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.</p> <p>Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b></p>

## Parámetros de Respuesta

Status code: 200

Tabla 4-308 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
permissions	Array of <b>PermissionObject</b> objects	Muestra los registros de la lista blanca.
total_count	Integer	Especifica el número total de registros de la lista blanca que cumplen los criterios de búsqueda. El número no se ve afectado por los parámetros límite y desplazamiento.

Tabla 4-309 PermissionObject

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el identificador único del permiso.
permission	String	<p>Especifica los permisos. El formato de permisos es iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d o *.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● indica que se puede conectar el punto de conexión de VPC de todos los usuarios. iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d es el ID de dominio del usuario que puede conectar los servicios de punto de conexión de VPC.</li> </ul>
created_at	String	Especifica la hora de agregar el registro de la lista blanca. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.

**Status code: 400****Tabla 4-310** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-311** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 401****Tabla 4-312** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-313** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 403****Tabla 4-314** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-315** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 404****Tabla 4-316** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-317** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 405****Tabla 4-318** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-319** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 406**

**Tabla 4-320** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-321** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 407****Tabla 4-322** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-323** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 408****Tabla 4-324** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-325** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 409****Tabla 4-326** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-327** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 500****Tabla 4-328** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-329** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 501**

**Tabla 4-330** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-331** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 502**

**Tabla 4-332** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-333** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 503**

**Tabla 4-334** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-335** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Status code: 504**

**Tabla 4-336** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	<b>Error</b> object	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-337** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Solicitudes de Ejemplo

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions?
permission={permission}&sort_dir={sort_dir}&limit={limit}&offset={offset}
```

This request is to query whitelist records of the VPC endpoint service whose ID is 4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88. GET https://{endpoint}/v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions

## Respuestas de Ejemplo

**Status code: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "permissions" : [ {
    "id" : "f2659906-c622-480a-83e9-ef42bdb67b90",
    "permission" : "*",
    "created_at" : "2018-10-18T13:26:40Z"
  } ],
  "total_count" : 1
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.9 Adición o eliminación de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC por lotes

#### Función

Esta API se utiliza para eliminar por lotes los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. Nota: Su cuenta está en la lista blanca de su propio servicio de punto de conexión de VPC de forma predeterminada.

## URI

POST /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/permissions/action

**Tabla 4-338** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID del proyecto. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>64</b>

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-339** Parámetros de cabecera de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>2048</b>
Content-Type	Sí	String	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo. Mínimo: <b>1</b> Máximo: <b>65</b>

**Tabla 4-340** Parámetros del cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
permissions	Sí	Matriz de strings	<p>Especifica los permisos. El formato de permiso es iam:domain::domain_id. ●</p> <p>iam:domain:: es un formato fijo.</p> <p>● domain_id es el ID de cuenta del usuario que se puede conectar. El valor contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras y dígitos. El valor también puede ser un asterisco (*).</p> <p>● indica que todos los inquilinos pueden crear puntos de conexión de VPC para conectar el servicio de punto de conexión de VPC. Ejemplo: iam:domain:: 6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd</p>
action	Sí	String	<p>Especifica la acción que se va a realizar, que se puede agregar o quitar.</p> <p>Mínimo: <b>1</b></p> <p>Máximo: <b>32</b></p>

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-341** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
permissions	Matriz de strings	<p>Especifica los permisos. El formato de permisos es iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d o *.</p> <p>● indica que se puede conectar el punto de conexión de VPC de todos los usuarios. iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d es el ID de dominio del usuario que puede conectar los servicios de punto de conexión de VPC.</p>

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-342** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-343** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-344** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-345** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 403**

**Tabla 4-346** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-347** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 404****Tabla 4-348** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-349** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 405****Tabla 4-350** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-351** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-352** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-353** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 407****Tabla 4-354** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-355** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 408****Tabla 4-356** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-357** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 409****Tabla 4-358** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-359** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 500****Tabla 4-360** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-361** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 501**

**Tabla 4-362** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-363** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 502****Tabla 4-364** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-365** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 503****Tabla 4-366** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-367** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-368** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-369** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Ejemplo de solicitudes

- Adición de una lista blanca para un servicio de punto de conexión de VPC

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions/action
```

```
{
  "permissions" : [ "iam:domain::fc973eea581490997e82ea11a1d0101" ],
  "action" : "add"
}
```

- Removing a VPC Endpoint Service from the Whitelist

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions/action
```

```
{
  "permissions" : [ "iam:domain::fc973eea581490997e82ea11a1d0101" ],
  "action" : "remove"
}
```

## Ejemplo de respuestas

**Código de estado: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "permissions" : [ "iam:domain::5fc973eea581490997e82ea11a1d0101", "iam:domain::5fc973eea581490997e82ea11a1d0102" ]
}
```

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.
401	La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.
403	El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.
404	La página solicitada no se ha podido encontrar.
405	El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.
406	El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud.
407	El cliente primero debe autenticarse con el proxy.
408	El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.
409	No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.
500	Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.
501	Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.
503	Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.
504	Fin del tiempo de espera del gateway

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.10 Cambio del nombre del servicio de punto de conexión de VPC

#### Función

Función Esta API se utiliza para cambiar el nombre de un servicio de punto de conexión de VPC.

## URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/name

**Tabla 4-370** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	Especifica el ID del inquilino.
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-371** Parámetros del cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
endpoint_service_name	No	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>16</b>

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-372** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
endpoint_service_name	String	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>0</b> Máximo: <b>16</b>

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-373** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <b>Error</b>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-374** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 401****Tabla 4-375** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-376** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 403****Tabla 4-377** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-378** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-379** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-380** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 405****Tabla 4-381** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-382** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 406****Tabla 4-383** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-384** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 407****Tabla 4-385** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-386** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 408****Tabla 4-387** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-388** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-389** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-390** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 500****Tabla 4-391** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-392** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 501****Tabla 4-393** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-394** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 502****Tabla 4-395** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-396** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 503****Tabla 4-397** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-398** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-399** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-400** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Ejemplo de solicitudes

```
https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/070c4a63-8a62-448e-89ed-f2cbde8e6a3b/name  
  
{  
  "endpoint_service_name" : "test222_name_23432"  
}
```

## Ejemplo de respuestas

Ninguno

## Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	El servidor ha procesado correctamente la solicitud.
400	Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.
401	Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada.
403	El acceso a la página solicitada está prohibido.
404	El servidor no pudo encontrar la página solicitada.
405	El método especificado en la solicitud no está permitido.
406	El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.
407	Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.
408	Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.
409	La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.
500	Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.

Código de estado	Descripción
501	Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.
502	Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente.
503	Error de solicitud. El sistema no está disponible.
504	Finalizó el tiempo de espera del gateway.

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.11 Esta API se utiliza para actualizar la descripción de la conexión de punto de conexión de VPC.

#### Función

Esta API se utiliza para actualizar la descripción de un punto de conexión de VPC.

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/connections/  
description

**Tabla 4-401** Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	Especifica el ID del inquilino. Mínimo: <b>36</b> Máximo: <b>64</b>
vpc_endpoint_service_id	Sí	String	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. Mínimo: <b>36</b> Máximo: <b>64</b>

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-402** Parámetros del cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
connections	Sí	Matriz de objetos de <b>ConnectionsDesc</b>	Especifica los campos de descripción de la administración de conexiones.

**Tabla 4-403** ConnectionsDesc

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
id	Sí	String	Especifica el ID de punto de conexión de VPC en formato UUID.
description	Sí	String	Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener signos menores que (<) ni mayores que (>).

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200****Tabla 4-404** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
connections	Matriz de objetos de <b>ConnectionEndpoints</b>	Lista de conexiones

**Tabla 4-405** ConnectionEndpoints

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID único del punto de conexión de VPC.
marker_id	Integer	Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.

Parámetro	Tipo	Descripción
created_at	String	Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
domain_id	String	ID de dominio de un usuario.
error	Matriz de objetos de <a href="#">QueryError</a>	Especifica el mensaje de error. Este campo se devuelve cuando el punto de conexión de VPC es anormal, es decir, el valor de status es failed.
status	String	Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC. ● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● rechazado: Se ha rechazado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC. ● deleting: se está eliminando la conexión de punto de conexión de VPC.
description	String	Especifica la descripción de una conexión de punto de conexión de VPC.

Tabla 4-406 QueryError

Parámetro	Tipo	Descripción
error_code	String	Código de error.
error_message	String	Mensaje de error.

**Código de estado: 400**

Tabla 4-407 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-408** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 401****Tabla 4-409** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-410** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 403****Tabla 4-411** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-412** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-413** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-414** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 405****Tabla 4-415** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-416** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 406****Tabla 4-417** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-418** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 407****Tabla 4-419** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-420** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 408****Tabla 4-421** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-422** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-423** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-424** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 500****Tabla 4-425** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-426** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 501****Tabla 4-427** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-428** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 502****Tabla 4-429** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-430** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 503****Tabla 4-431** Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

**Tabla 4-432** Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

**Código de estado: 504**

Tabla 4-433 Parámetros del cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error	Objeto de <a href="#">Error</a>	Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas.

Tabla 4-434 Error

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción de error de tarea
code	String	Código de error de una excepción de tarea.

## Ejemplo de solicitudes

- `https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/813d9300-8473-405b-bfcd-f711117bad65/connections/description`

```
{
  "connections" : [ {
    "id" : "0df78897-35b0-4a93-ad17-0bc0585f546b",
    "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779]iaas_commonnet_odin_26."
  }, {
    "id" : "0d837f75-90d5-4528-bd11-5d974238ebca",
    "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [787699999999999]iaas_commonnet_odin_26."
  } ]
}
```
- ```
{
  "endpoint_service_name" : "test222_name_23432"
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

```
{
  "connections" : [ {
    "id" : "0d837f75-90d5-4528-bd11-5d974238ebca",
    "status" : "accepted",
    "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779]iaas_commonnet_odin_26.",
    "marker_id" : 302008767,
    "domain_id" : "05b5408a0a80d2b10f06c0184a774460",
    "created_at" : "2022-04-14T02:09:08Z",
    "updated_at" : "2022-04-14T07:55:40Z"
  }, {
    "id" : "0df78897-35b0-4a93-ad17-0bc0585f546b",
    "status" : "accepted",
    "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779]iaas_commonnet_odin_26.",
    "marker_id" : 302001833,
    "domain_id" : "05b5408a0a80d2b10f06c0184a774460",
    "created_at" : "2022-04-14T01:59:31Z",
    "updated_at" : "2022-04-14T07:57:39Z"
  } ]
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                         |
| 400              | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.                                 |
| 401              | Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada.             |
| 403              | El acceso a la página solicitada está prohibido.                                             |
| 404              | El servidor no pudo encontrar la página solicitada.                                          |
| 405              | El método especificado en la solicitud no está permitido.                                    |
| 406              | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                            |
| 407              | Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.                           |
| 408              | Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.                                                |
| 409              | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                                      |
| 500              | Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.                                    |
| 501              | Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                             |
| 502              | Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente. |
| 503              | Error de solicitud. El sistema no está disponible.                                           |
| 504              | Finalizó el tiempo de espera del gateway.                                                    |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.12 Adición o eliminación de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC por lotes

#### Función

Esta API se utiliza para agregar por lotes listas blancas de servicios de punto de conexión de VPC. Se puede añadir la descripción. Nota: Su cuenta está en la lista blanca de su propio servicio de punto de conexión de VPC de forma predeterminada.

#### URI

POST /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/permissions/batch-create

**Tabla 4-435** Parámetros de ruta

| Parámetro               | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                         |
|-------------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id              | Sí          | String | Especifica el ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                             |
| vpc_endpoint_service_id | Sí          | String | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-436** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>65</b> |

**Tabla 4-437** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro   | Obligatorio | Tipo                                                         | Descripción                                                                             |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| permissions | Sí          | Matriz de objetos de <a href="#">EpsAddPermissionRequest</a> | Especifica los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

**Tabla 4-438** EpsAddPermissionRequest

| Parámetro   | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permission  | Sí          | String | <p>El formato de permiso es iam:domain::domain_id. ●</p> <p>iam:domain:: es un formato fijo.</p> <p>● domain_id es el ID de cuenta del usuario que se puede conectar. El valor contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras y dígitos. El valor también puede ser un asterisco (*).</p> <p>● indica que todos los inquilinos pueden crear puntos de conexión de VPC para conectar el servicio de punto de conexión de VPC. Ejemplo:<br/>iam:domain::<br/>6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd</p> <p>Mínimo: <b>1</b><br/>Máximo: <b>64</b></p> |
| description | Sí          | String | Especifica la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-439** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro   | Tipo                                               | Descripción                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permissions | Matriz de objetos de <a href="#">EpsPermission</a> | Especifica el cuerpo de respuesta de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

**Tabla 4-440** EpsPermission

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                          |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | Especifica los ID de clave principal de los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

| Parámetro   | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permission  | String | El formato de permiso es iam:domain::domain_id. ● iam:domain:: es un formato fijo. ● domain_id es el ID de cuenta del usuario que se puede conectar. El valor contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras y dígitos. El valor también puede ser un asterisco (*).<br>● indica que todos los inquilinos pueden crear puntos de conexión de VPC para conectar el servicio de punto de conexión de VPC. Ejemplo:<br>iam:domain::<br>6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 64 |
| description | String | Especifica la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| created_at  | String | Especifica la hora a la que se crea un registro de lista blanca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-441 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-442 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

Tabla 4-443 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-444** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-445** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-446** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-447** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-448** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-449** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-450** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-451** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-452** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-453** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-454** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-455** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-456** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-457** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-458** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500**

**Tabla 4-459** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-460** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501**

**Tabla 4-461** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-462** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-463** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-464 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503**

Tabla 4-465 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-466 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

Tabla 4-467 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-468 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

Adición de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f/permissions/batch-create
```

```
{
  "permissions" : [ {
    "permission" : "*",
    "description" : "Specifies APIs for batch adding whitelist records of a VPC
endpoint service."
  }, {
    "permission" : "iam:domain::4dbb0ce8766f44a9bfd08ccf8fc02397",
    "description" : "test"
  } ]
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "permissions" : [ {
    "id" : "ab42a58b-6f8e-43b3-9400-aaf0e393ee0d",
    "permission" : "iam:domain::4dbb0ce8766f44a9bfd08ccf8fc02397",
    "description" : "test",
    "created_at" : "2022-06-16T10:03:27Z"
  }, {
    "id" : "dfaaeff1-858d-4631-83c4-be3548a07935",
    "permission" : "*",
    "description" : "",
    "created_at" : "2022-06-16T10:03:27Z"
  } ]
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                             |
| 400              | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.                     |
| 401              | Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada. |
| 403              | El acceso a la página solicitada está prohibido.                                 |
| 404              | El servidor no pudo encontrar la página solicitada.                              |
| 405              | El método especificado en la solicitud no está permitido.                        |
| 406              | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                |
| 407              | Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.               |
| 408              | Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.                                    |
| 409              | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                          |
| 500              | Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.                        |
| 501              | Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                 |

| Código de estado | Descripción                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 502              | Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente. |
| 503              | Error de solicitud. El sistema no está disponible.                                           |
| 504              | Finalizó el tiempo de espera del gateway.                                                    |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.13 Adición o eliminación de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC por lotes

#### Función

Esta API se utiliza para eliminar por lotes los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.

#### URI

POST /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/permissions/batch-delete

Tabla 4-469 Parámetros de ruta

| Parámetro               | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                         |
|-------------------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id              | Sí          | String | Especifica el ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                             |
| vpc_endpoint_service_id | Sí          | String | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-470** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>65</b> |

**Tabla 4-471** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro   | Obligatorio | Tipo                                                            | Descripción                                                                                                                |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permissions | Sí          | Matriz de objetos de <a href="#">EpsRemovePermissionRequest</a> | Especifica el cuerpo de la solicitud para eliminar un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

**Tabla 4-472** EpsRemovePermissionRequest

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | Sí          | String | Especifica los ID de clave principal de los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-473** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro   | Tipo                                               | Descripción                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permissions | Matriz de objetos de <a href="#">EpsPermission</a> | Especifica el cuerpo de respuesta de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

**Tabla 4-474** EpsPermission

| Parámetro   | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | String | Especifica los ID de clave principal de los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| permission  | String | El formato de permiso es iam:domain::domain_id. ● iam:domain:: es un formato fijo. ● domain_id es el ID de cuenta del usuario que se puede conectar. El valor contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras y dígitos. El valor también puede ser un asterisco (*).<br>● indica que todos los inquilinos pueden crear puntos de conexión de VPC para conectar el servicio de punto de conexión de VPC. Ejemplo:<br>iam:domain::<br>6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |
| description | String | Especifica la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| created_at  | String | Especifica la hora a la que se crea un registro de lista blanca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-475** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-476** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-477** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-478** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-479** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-480** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-481** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-482** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-483** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-484** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-485** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-486** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-487** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-488** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-489** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-490** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-491** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-492** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-493** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-494** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-495** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-496** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-497** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-498** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-499** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-500** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-501** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-502** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

Eliminación por lotes de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f/permissions/batch-delete  
  
{  
  "permissions" : [ {  
    "id" : "b9b6f264-3562-4f62-ba84-c128da20d18d"  
  }, {  
    "id" : "c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f"  
  } ]  
}
```

## Ejemplo de respuestas

**Código de estado: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{  
  "permissions" : [ ]  
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                             |
| 400              | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.                     |
| 401              | Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada. |
| 403              | El acceso a la página solicitada está prohibido.                                 |
| 404              | El servidor no pudo encontrar la página solicitada.                              |

| Código de estado | Descripción                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 405              | El método especificado en la solicitud no está permitido.                                    |
| 406              | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                            |
| 407              | Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.                           |
| 408              | Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.                                                |
| 409              | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                                      |
| 500              | Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.                                    |
| 501              | Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                             |
| 502              | Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente. |
| 503              | Error de solicitud. El sistema no está disponible.                                           |
| 504              | Finalizó el tiempo de espera del gateway.                                                    |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.2.14 Actualización de la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

#### Función

Esta API se utiliza para actualizar la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/{vpc\_endpoint\_service\_id}/permissions/{permission\_id}

**Tabla 4-503** Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                             |
|------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| project_id | Sí          | String | Especifica el ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

| Parámetro               | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vpc_endpoint_service_id | Sí          | String | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                                        |
| permission_id           | Sí          | String | Especifica los ID de los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

Tabla 4-504 Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>65</b> |

Tabla 4-505 Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo                                              | Descripción                                                                                                                                    |
|------------|-------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permission | Sí          | Objeto de <a href="#">EpsUpdatePermissionDesc</a> | Especifica el cuerpo de la solicitud para actualizar la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

Tabla 4-506 EpsUpdatePermissionDesc

| Parámetro   | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                          |
|-------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| description | Sí          | String | Especifica la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

Tabla 4-507 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro   | Tipo                                               | Descripción                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| permissions | Matriz de objetos de <a href="#">EpsPermission</a> | Especifica el cuerpo de respuesta de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC. |

Tabla 4-508 EpsPermission

| Parámetro   | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | String | Especifica los ID de clave principal de los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| permission  | String | <p>El formato de permiso es iam:domain::domain_id. ● iam:domain:: es un formato fijo. ● domain_id es el ID de cuenta del usuario que se puede conectar. El valor contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras y dígitos. El valor también puede ser un asterisco (*).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● indica que todos los inquilinos pueden crear puntos de conexión de VPC para conectar el servicio de punto de conexión de VPC. Ejemplo:<br/>iam:domain::<br/>6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd</li></ul> <p>Mínimo: <b>1</b><br/>Máximo: <b>64</b></p> |
| description | String | Especifica la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| created_at  | String | Especifica la hora a la que se crea un registro de lista blanca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-509** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-510** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-511** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-512** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-513** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-514** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-515** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-516** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-517** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-518** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-519** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-520** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-521** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-522** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408**

**Tabla 4-523** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-524** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-525** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-526** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-527** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-528** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501**

**Tabla 4-529** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-530** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-531** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-532** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-533** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-534 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

Tabla 4-535 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-536 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

Actualización de la descripción de un registro de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f/permissions/849046d9-7342-44ba-  
b2d2-367d8de6311b  
  
{  
  "permission" : {  
    "description" : "Specifies the whitelist record to the VPC endpoint service  
added."  
  }  
}
```

## Ejemplo de respuestas

**Código de estado: 200**

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{  
  "permissions" : [ {  
    "id" : "849046d9-7342-44ba-b2d2-367d8de6311b",  
    "permission" : "*",  
    "description" : "Specifies the whitelist record to the VPC endpoint service  
added.",  
    "created_at" : "2022-06-16T09:48:21Z"  
  }  
]
```

```
} ]  
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                         |
| 400              | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.                                 |
| 401              | Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada.             |
| 403              | El acceso a la página solicitada está prohibido.                                             |
| 404              | El servidor no pudo encontrar la página solicitada.                                          |
| 405              | El método especificado en la solicitud no está permitido.                                    |
| 406              | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                            |
| 407              | Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.                           |
| 408              | Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.                                                |
| 409              | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                                      |
| 500              | Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.                                    |
| 501              | Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                             |
| 502              | Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente. |
| 503              | Error de solicitud. El sistema no está disponible.                                           |
| 504              | Finalizó el tiempo de espera del gateway.                                                    |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3 Puntos de conexión de VPC

### 4.3.1 Consulta de servicios públicos de punto de conexión de VPC

#### Función

Esta API se utiliza para consultar servicios públicos de punto de conexión de VPC. Estos servicios son creados por ingenieros de O&M y pueden ser visibles y evaluados por todos los usuarios.

## URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/public

**Tabla 4-537** Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                               |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| project_id | Sí          | String | ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

**Tabla 4-538** Parámetros de consulta

| Parámetro             | Obligatorio | Tipo    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| limit                 | No          | Integer | Especifica el número máximo de servicios públicos de punto de conexión de VPC que se muestran en cada página. El valor varía de 0 a 1000 y es generalmente 10, 20 o 50. El número predeterminado es 10.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>1000</b><br>Predeterminado: <b>10</b> |
| offset                | No          | Integer | Especifica el desfase. Todos los servicios de punto de conexión de VPC después de este desfase serán consultados. El desfase debe ser un entero mayor que 0 pero menor que el número de servicios de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>0</b>                              |
| endpoint_service_name | No          | String  | Especifica el nombre del servicio público de punto de conexión de VPC. El valor distingue entre mayúsculas y minúsculas y admite coincidencia difusa.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>128</b>                                                                                 |
| id                    | No          | String  | ID único del servicio público de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                                                                                                                                                                             |

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort_key  | No          | String | Especifica el campo de clasificación de los servicios de punto de conexión de VPC, que puede ser: ● crear_at: los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan por hora de creación. ● update_at: Los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan por hora de actualización. El campo predeterminado es create_at.<br>Predeterminado: <b>create_at</b> |
| sort_dir  | No          | String | Especifica el método de clasificación de los servicios de punto de conexión de VPC, que puede ser: ● desc: los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan en orden descendente. ● asc: Los servicios de punto de conexión de VPC se ordenan en orden ascendente. El método predeterminado es desc.<br>Predeterminado: <b>desc</b>                         |

## Parámetros de solicitud

Tabla 4-539 Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b> |

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-540 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro         | Tipo                                        | Descripción                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| endpoint_services | Matriz de objetos de <b>EndpointService</b> | Enumera los servicios de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                             |
| total_count       | Integer                                     | Especifica el número total de servicios públicos de punto de conexión de VPC que cumplen los criterios de búsqueda. El número no se ve afectado por los parámetros de límite y desplazamiento. |

Tabla 4-541 EndpointService

| Parámetro    | Tipo   | Descripción                                                            |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| id           | String | ID único del servicio público de punto de conexión de VPC.             |
| owner        | String | Especifica el propietario del servicio de punto de conexión de VPC.    |
| service_name | String | Especifica el nombre del servicio público de punto de conexión de VPC. |

| Parámetro    | Tipo    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| service_type | String  | Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. ● gateway: Los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway e interfaz de los servicios de punto de conexión de VPC. |
| created_at   | String  | Especifica la hora de creación del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| is_charge    | Boolean | Especifica si el punto de conexión de VPC asociado lleva un cargo. ● true: El punto de conexión de VPC asociado debe ser cargado. ● false: No es necesario que se cargue el punto de conexión de VPC asociado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Código de estado: 400****Tabla 4-542** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-543** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-544** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-545** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-546** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-547** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-548** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-549** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-550** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-551** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-552** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-553** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-554** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-555** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-556** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-557** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-558** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-559** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-560** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-561** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-562** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-563** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-564** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-565** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-566** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-567** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504****Tabla 4-568** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-569 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/public?
limit={limit}&offset={offset}&endpoint_service_name={endpoint_service_name}&id={en
dpoint_service_id}&sort_key={sort_key}&sort_dir={sort_dir}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "endpoint_services": [
    {
      "id": "b0e22f6f-26f4-461c-b140-d873464d4fa0",
      "owner": "example",
      "service_name": "test123",
      "service_type": "interface",
      "created_at": "2018-09-10T13:13:23Z",
      "is_charge": "true"
    },
    {
      "id": "26391a76-546b-42a9-b2fc-496ec68c0e4d",
      "owner": "example",
      "service_name": "OBS",
      "service_type": "gateway",
      "created_at": "2019-03-28T09:30:27Z",
      "is_charge": "true"
    }
  ],
  "total_count": 2
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                    |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                            |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                    |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                           |
| 404              | El servidor no ha encontrado nada que coincida con el URI de solicitud.                                                 |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud. |

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3.2 Consulta de información básica de un servicio de punto de conexión de VPC

### Función

Esta API se utiliza para consultar información básica sobre un servicio de punto de conexión de VPC. Puede utilizar esta API para consultar los servicios de punto de conexión de VPC a los que se debe acceder. Esta API también se puede utilizar por otros usuarios para consultar información básica de su servicio de punto de conexión de VPC, sin exponer la información de su servidor.

### URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoint-services/describe

Tabla 4-570 Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                               |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| project_id | Sí          | String | ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

Tabla 4-571 Parámetros de consulta

| Parámetro             | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| endpoint_service_name | No          | String | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.<br>Nota: Debe especificarse este campo o el id de campo. De lo contrario, se produce un error.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>128</b>                                        |
| id                    | No          | String | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. El ID es el identificador único del servicio de punto de conexión de VPC. Nota: Debe especificarse este parámetro o endpoint_service_name.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

Tabla 4-572 Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-573** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro    | Tipo    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id           | String  | Especifica el ID único del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| service_name | String  | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| service_type | String  | Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. Solo sus servicios privados se pueden configurar en los servicios de punto de conexión de VPC de interfaz. ● gateway: Los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede crear un punto de conexión de VPC para acceder al gateway e interfaz de los servicios de punto de conexión de VPC. |
| created_at   | String  | Especifica la hora de creación del servicio de punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| is_charge    | Boolean | Especifica si el punto de conexión de VPC asociado lleva un cargo. ● true: El punto de conexión de VPC asociado debe ser cargado. ● false: No es necesario que se cargue el punto de conexión de VPC asociado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-574** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-575** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-576** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-577** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-578** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-579** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-580** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-581** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-582** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-583** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-584** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-585** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-586** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-587** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-588** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-589** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-590** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-591** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-592** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-593** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-594** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-595** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-596** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-597** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-598** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-599** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-600** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-601** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/describe?
id={4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "9d4c1028-1336-4556-9881-b5d807c1b8a8",
  "service_name" : "test123",
  "service_type" : "interface",
  "created_at" : "2018-09-17T07:28:31Z",
  "is_charge" : "true"
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |

| Código de estado | Descripción                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                   |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar. |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.            |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                           |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                        |
| 502              | Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.             |
| 503              | Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.                               |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                 |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3.3 Creación de un punto de conexión de VPC

### Función

Esta API se utiliza para crear un punto de conexión de VPC para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC.

### URI

POST /v1/{project\_id}/vpc-endpoints

**Tabla 4-602** Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                               |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| project_id | Sí          | String | ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-603** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

**Tabla 4-604** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro           | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| subnet_id           | No          | String | <p>Nota: Este parámetro es obligatorio para crear un punto de conexión de VPC de interfaz. El ID debe ser el ID de la subred creada en la VPC especificada por vpc_id y en el formato del UUID. Para obtener más información, consulta el campo id en la información de respuesta de la sección "Consulta de detalles de subred" en la Referencia de la API de Virtual Private Cloud. Este parámetro es obligatorio solo cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. Nota: ● El bloque CIDR de subred de la VPC no puede superponerse con 198.19.128.0/17. ● La dirección de destino de la ruta personalizada en la tabla de rutas de VPC no puede superponerse con 198.19.128.0/17.</p> <p>Mínimo: <b>1</b><br/>Máximo: <b>64</b></p> |
| endpoint_service_id | Sí          | String | <p>Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC. Puede obtener el ID del servicio de punto de conexión de VPC a conectarse consultando la sección "Descripción general del servicio VPCEP".</p> <p>Mínimo: <b>1</b><br/>Máximo: <b>64</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| vpc_id              | Sí          | String | <p>Especifica el ID de la VPC donde se encuentra el punto de conexión de VPC. Para obtener más información, consulta el campo id en la información de respuesta de la sección "Consulta de detalles de la VPC" en la Referencia de la API de Elastic Cloud Server.</p> <p>Mínimo: <b>1</b><br/>Máximo: <b>64</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Parámetro   | Obligatorio | Tipo                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable_dns  | No          | Boolean                                      | <p>Especifica si se va a crear un nombre de dominio. ● true: Se requiere un nombre de dominio. ● false: No se requiere un nombre de dominio. El valor predeterminado es false. Nota: Cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateways, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.</p> <p>Predeterminado: <b>false</b></p>                                                     |
| tags        | No          | Matriz de objetos de <a href="#">TagList</a> | <p>Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| routetables | No          | Matriz de strings                            | <p>Especifica los ID de las tablas de ruta. Para obtener más información, consulta el campo id en la información de respuesta de la sección "Consulta de una ruta de VPC" en la Referencia de la API de Virtual Private Cloud. Este parámetro es obligatorio solo cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. Nota: Si este parámetro no está configurado, utilice la tabla de rutas predeterminada.</p> |

| Parámetro        | Obligatorio | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| port_ip          | No          | String            | Especifica la dirección IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Puede especificar direcciones IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado al crear un punto de conexión de VPC. Solo se admiten direcciones IPv4. Este parámetro es obligatorio solo cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>128</b> |
| whitelist        | No          | Matriz de strings | Especifica las listas blancas agregadas para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Se pueden especificar direcciones IPv4 o bloques CIDR para controlar el acceso cuando se crea un punto de conexión de VPC. La lista blanca se deja en blanco de forma predeterminada. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                       |
| enable_whitelist | No          | Boolean           | Especifica si el control de acceso está habilitado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| description      | No          | String            | Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener signos menores que (<) ni mayores que (>).                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Tabla 4-605 TagList

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | No          | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b>      |
| value     | No          | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>43</b> |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-606 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| id        | String | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC. |

| Parámetro             | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| service_type          | String            | Especifica el tipo de servicio del punto de conexión de VPC asociado con el punto de conexión de VPC. ● gateway: Los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios públicos de punto de conexión de VPC para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&M. Puede crear una interfaz de servicio de punto de conexión de VPC. |
| status                | String            | Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC. ● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| active_status         | Matriz de strings | Especifica el estado de la cuenta. ● frozen: La cuenta está congelada. ● active: La cuenta no está congelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| endpoint_service_name | String            | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| marker_id             | Integer           | Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| endpoint_service_id   | String            | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| enable_dns            | Boolean           | Especifica si se va a crear un nombre de dominio. ● true: Se requiere un nombre de dominio. ● false: No se requiere un nombre de dominio. Nota: Cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateways, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| dns_names             | Matriz de strings | Especifica el nombre de dominio para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro solo está disponible cuando enable_dns se establece en true.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| subnet_id             | String            | Especifica el ID de la subred en la VPC basado en vpc_id. El ID está en formato UUID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Parámetro          | Tipo                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vpc_id             | String                                       | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| created_at         | String                                       | Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| updated_at         | String                                       | Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| project_id         | String                                       | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tags               | Matriz de objetos de <a href="#">TagList</a> | Lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta coincidente, se devuelve una matriz vacía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| whitelist          | Matriz de strings                            | Especifica la lista blanca para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Si no especifica este parámetro, se devuelve una lista blanca vacía. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                           |
| enable_whitelist   | Boolean                                      | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Si no especifica este parámetro, el aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |
| routetables        | Matriz de strings                            | Especifica los ID de las tablas de ruta. Si no especifica este parámetro, se devuelve el ID de tabla de ruta de la VPC. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                                                         |
| specification_name | String                                       | Especifica el nombre de la especificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| description        | String                                       | Especifica la descripción de un punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| policy_statement   | Matriz de strings                            | Este campo se muestra en el cuerpo de respuesta solo para habilitar el punto de conexión de VPC de gateway con puertos fijos en ambos extremos.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| enable_status      | String                                       | Especifica si el punto de conexión de VPC está deshabilitado. El valor puede ser enable o disable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabla 4-607 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b>      |
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>43</b> |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-608 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-609 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-610** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-611** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-612** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-613** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-614** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-615** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-616** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-617** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-618** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-619** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-620** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-621** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-622** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-623** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-624** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-625** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-626** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-627** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-628** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-629** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-630** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-631** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-632** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-633** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504****Tabla 4-634** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-635 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints
{
  "subnet_id" : "5d1c1d71-2613-4274-b34e-d82af550f967",
  "vpc_id" : "4e65f8b1-306d-4522-8ecd-aa374000e2a4",
  "endpoint_service_id" : "813d9300-8473-405b-bfcd-f711117bad65",
  "enable_dns" : "false"
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "492c776f-2cb9-40a2-9735-d7279ab2bbb6",
  "status" : "accepted",
  "ip" : "172.16.0.154",
  "tags" : [ ],
  "whitelist" : [ ],
  "marker_id" : 302010104,
  "active_status" : [ "active" ],
  "vpc_id" : "0da03835-1dcf-4361-9b87-34139d58dd59",
  "service_type" : "interface",
  "project_id" : "0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779",
  "subnet_id" : "fb1b8b7e-f34c-4ff1-b3a7-221acef3b3aa",
  "enable_dns" : false,
  "created_at" : "2022-04-28T02:44:50Z",
  "updated_at" : "2022-04-28T02:56:15Z",
  "endpoint_service_id" : "8843fac2-bc01-445a-a822-c8124ff3968c",
  "endpoint_service_name" : "br-iaas-odin1.vm_test.8843fac2-bc01-445a-a822-c8124ff3968c",
  "enable_whitelist" : false,
  "specification_name" : "default",
  "enable_status" : "enable"
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                         |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada. |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.         |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                |

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.3.4 Consulta de puntos de conexión de VPC

#### Función

Esta API se utiliza para consultar puntos de conexión de VPC.

#### URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoints

**Tabla 4-636** Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                               |
|------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| project_id | Sí          | String | ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

Tabla 4-637 Parámetros de consulta

| Parámetro             | Obligatorio | Tipo    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| endpoint_service_name | No          | String  | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. El nombre no distingue entre mayúsculas y minúsculas y admite coincidencia difusa.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>128</b>                                                               |
| vpc_id                | No          | String  | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                                                                                                                                      |
| id                    | No          | String  | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                                                                                                                                                             |
| limit                 | No          | Integer | Especifica el número máximo de puntos de conexión de VPC que se muestran en cada página. El valor varía de 0 a 500 y es generalmente 10, 20 o 50. El número predeterminado es 10.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>1000</b><br>Predeterminado: <b>10</b> |
| offset                | No          | Integer | Especifica el desfase. Todos los servicios de punto de conexión de VPC después de este desfase serán consultados. El desfase debe ser un entero mayor que 0 pero menor que el número de servicios de punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>0</b>        |

| Parámetro           | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort_key            | No          | String | Especifica el campo de clasificación de los puntos de conexión de VPC, que puede ser:<br>●create_at: los puntos de conexión de VPC se ordenan por tiempo de creación. ●update_at: Los puntos de conexión de VPC se ordenan por hora de actualización. El campo predeterminado es create_at. |
| sort_dir            | No          | String | Especifica el método de clasificación de los puntos de conexión de VPC, que puede ser:<br>● desc: los puntos de conexión de VPC se ordenan en orden descendente. ● asc: Los puntos de conexión de VPC se ordenan en orden ascendente. El método predeterminado es desc.                     |
| public_border_group | No          | String | Especifica el servicio de punto de conexión de VPC que coincide con el atributo de borde en el resultado del filtrado.                                                                                                                                                                      |

## Parámetros de solicitud

Tabla 4-638 Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b> |

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-639 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro   | Tipo                                              | Descripción                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| endpoints   | Matriz de objetos de <a href="#">EndpointResp</a> | Lista de puntos de conexión.                                                                                                                                              |
| total_count | Integer                                           | Especifica el número total de puntos de conexión de VPC que cumplen los criterios de búsqueda. El número no se ve afectado por los parámetros de límite y desplazamiento. |

Tabla 4-640 EndpointResp

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| id        | String | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC. |

| Parámetro             | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| service_type          | String            | Especifica el tipo de servicio del punto de conexión de VPC asociado con el punto de conexión de VPC. ● gateway: configurado por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: incluye servicios en la nube configurados por el personal de O&M y servicios privados creados por los usuarios. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios de punto de conexión de VPC públicos para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&M. También puede crear un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz creando un servicio de punto de conexión de VPC. |
| status                | String            | Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC. ● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| active_status         | Matriz de strings | Especifica el estado de la cuenta. ● frozen: La cuenta está congelada. ● active: La cuenta no está congelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| endpoint_service_name | String            | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| marker_id             | Integer           | Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| endpoint_service_id   | String            | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| enable_dns            | Boolean           | Especifica si se va a crear un nombre de dominio. ● true: Se requiere un nombre de dominio. ● false: No se requiere un nombre de dominio. Nota: Cuando crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateway, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| dns_names             | Matriz de strings | Especifica el nombre de dominio para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro solo está disponible cuando enable_dns se establece en true.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Parámetro  | Tipo                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip         | String                                 | Especifica la dirección IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro se devuelve solo cuando se cumplen las siguientes condiciones: Puede consultar un punto de conexión de VPC para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. La función de aprobación de conexión está habilitada para el servicio de punto de conexión de VPC y la conexión ha sido aprobada. El estado del punto de conexión de VPC puede ser accepted o rejected. El estado rejected solo aparece cuando se acepta la conexión de punto de conexión de VPC y luego se rechaza. |
| vpc_id     | String                                 | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| subnet_id  | String                                 | Especifica el ID de la subred en la VPC basado en vpc_id. El ID está en formato UUID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| created_at | String                                 | Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| updated_at | String                                 | Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| project_id | String                                 | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tags       | Matriz de objetos de <b>TagList</b>    | Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| error      | Matriz de objetos de <b>QueryError</b> | Especifica el mensaje de error. Este campo se devuelve cuando el punto de conexión de VPC es anormal, es decir, el valor de status es failed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| whitelist  | Matriz de strings                      | Especifica la lista blanca para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Si no especifica este parámetro, se devuelve una lista blanca vacía. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Parámetro               | Tipo                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable_whitelis<br>t    | Boolean                                     | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Si no especifica este parámetro, el aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |
| routetables             | Matriz de strings                           | Especifica los ID de las tablas de ruta. Si no especifica este parámetro, se devuelve el ID de tabla de ruta de la VPC. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de gateway.                                                                                                                                          |
| description             | String                                      | Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener signos menores que (<) ni mayores que (>).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| policy_stateme<br>nt    | Matriz de objetos de <b>PolicyStatement</b> | Este campo se muestra en el cuerpo de respuesta solo para habilitar el punto de conexión de VPC de gateway con puertos fijos en ambos extremos.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| endpoint_pool_<br>id    | String                                      | Especifica el ID del grupo asociado al punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| public_border_<br>group | String                                      | Especifica la información sobre el grupo de bordes públicos asociado al punto de conexión de VPC. Este parámetro solo se devuelve cuando el punto de conexión está asociado a un grupo de bordes.                                                                                                                                                                                                                     |

Tabla 4-641 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 36 |

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 43 |

Tabla 4-642 QueryError

| Parámetro     | Tipo   | Descripción       |
|---------------|--------|-------------------|
| error_code    | String | Código de error.  |
| error_message | String | Mensaje de error. |

Tabla 4-643 PolicyStatement

| Parámetro | Tipo              | Descripción                                                              |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Effect    | String            | Especifica si se aceptarán o rechazarán los permisos o el objeto de OBS. |
| Action    | Matriz de strings | Especifica los permisos de acceso de OBS.                                |
| Resource  | Matriz de strings | Especifica el objeto de OBS.                                             |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-644 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-645** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-646** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-647** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-648** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-649** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-650** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-651** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-652** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-653** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-654** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-655** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-656** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-657** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-658** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-659** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-660** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-661** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-662** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-663** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-664** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-665** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-666** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-667** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-668** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-669** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-670** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-671** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints?
endpoint_service_name={endpoint_service_name}&vpc_id={vpc_id}&limit={limit}&offset
={offset}&id={id}&sort_key={sort_key}&sort_dir={sort_dir}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "endpoints" : [ {
    "id" : "03184a04-95d5-4555-86c4-e767a371ff99",
    "status" : "accepted",
    "ip" : "192.168.0.232",
    "marker_id" : 16777337,
    "active_status" : "active",
    "vpc_id" : "84758cf5-9c62-43ae-a778-3dbd8370c0a4",
    "service_type" : "interface",
    "project_id" : "295dacf46a4842fcbf7844dc2dc2489d",
    "subnet_id" : "68bfbcc1-dff2-47e4-a9d4-332b9bc1b8de",
    "enable_dns" : "true",
    "dns_name" : "test123",
    "created_at" : "2018-10-18T06:49:46Z",
    "updated_at" : "2018-10-18T06:49:50Z",
    "endpoint_service_id" : "5133655d-0e28-4090-b669-13f87b355c78",
    "endpoint_service_name" : "test123",
    "endpoint_pool_id" : "ee38223b-aacb-46f0-ba7e-94fa62e35dde",
    "public_border_group" : "br-iaas-odinlraa",
    "whitelist" : [ "127.0.0.1" ],
    "enable_whitelist" : true
  }, {
    "id" : "43b0e3b0-eec9-49da-866b-6687b75f9fe5",
    "status" : "accepted",
    "ip" : "192.168.0.115",
    "marker_id" : 16777322,
    "active_status" : "active",
    "vpc_id" : "e251b400-2963-4131-b38a-da81e32026ee",
    "service_type" : "interface",
    "project_id" : "295dacf46a4842fcbf7844dc2dc2489d",
    "subnet_id" : "65528a22-59a1-4972-ba64-88984b3207cd",
    "enable_dns" : "true",
    "dns_name" : "test123",
```

```
"created_at" : "2018-10-18T06:36:20Z",
"updated_at" : "2018-10-18T06:36:24Z",
"endpoint_service_id" : "5133655d-0e28-4090-b669-13f87b355c78",
"endpoint_service_name" : "test123",
"endpoint_pool_id" : "ee38223b-aacb-46f0-ba7e-94fa62e35dde",
"whitelist" : [ "127.0.0.1" ],
"enable_whitelist" : true
} ],
"total_count" : 2
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3.5 Consulta de detalles de un punto de conexión de VPC

### Función

Esta API se utiliza para consultar detalles sobre un punto de conexión de VPC.

### URI

GET /v1/{project\_id}/vpc-endpoints/{vpc\_endpoint\_id}

**Tabla 4-672** Parámetros de ruta

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                             |
|-----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id      | Sí          | String | ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                               |
| vpc_endpoint_id | Sí          | String | Especifica el ID del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

### Parámetros de solicitud

**Tabla 4-673** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-674** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro             | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                    | String            | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| service_type          | String            | Especifica el tipo de servicio del punto de conexión de VPC asociado con el punto de conexión de VPC. <ul style="list-style-type: none"> <li>● gateway: configurado por el personal de O&amp;M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos.</li> <li>● interface: incluye servicios en la nube configurados por el personal de O&amp;M y servicios privados creados por los usuarios. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios de punto de conexión de VPC públicos para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&amp;M. También puede crear un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz creando un servicio de punto de conexión de VPC.</li> </ul> |
| status                | String            | Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC. <ul style="list-style-type: none"> <li>● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada.</li> <li>● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC.</li> <li>● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC.</li> <li>● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| active_status         | Matriz de strings | Especifica el estado de la cuenta. <ul style="list-style-type: none"> <li>● frozen: La cuenta está congelada.</li> <li>● active: La cuenta no está congelada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| enable_status         | String            | Especifica si el punto de conexión de VPC está disponible. <ul style="list-style-type: none"> <li>● enable: El punto de conexión de VPC está habilitado.</li> <li>● disable: El punto de conexión de VPC está deshabilitado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| specification_name    | String            | Especifica el nombre de la especificación del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| endpoint_service_name | String            | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| marker_id             | Integer           | Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| endpoint_service_id   | String            | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Parámetro  | Tipo                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable_dns | Boolean                                      | Especifica si se va a crear un nombre de dominio. ● true: Se requiere un nombre de dominio. ● false: No se requiere un nombre de dominio. Nota: Cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateways, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| dns_names  | Matriz de strings                            | Especifica el nombre de dominio para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro solo está disponible cuando enable_dns se establece en true.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ip         | String                                       | Especifica la dirección IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro se devuelve solo cuando se cumplen las siguientes condiciones: ● Puede consultar un punto de conexión de VPC para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. ● La función de aprobación de conexión está habilitada para el servicio de punto de conexión de VPC y la conexión ha sido aprobada. El estado del punto de conexión de VPC puede ser accepted o rejected. El estado rejected solo aparece cuando se acepta la conexión de punto de conexión de VPC y luego se rechaza. |
| vpc_id     | String                                       | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| subnet_id  | String                                       | Especifica el ID de la subred en la VPC basado en vpc_id. El ID está en formato UUID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| created_at | String                                       | Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| updated_at | String                                       | Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| project_id | String                                       | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| tags       | Matriz de objetos de <a href="#">TagList</a> | Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| error      | Objeto de <a href="#">QueryError</a>         | Información de excepción devuelta durante la consulta de recursos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Parámetro        | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| whitelist        | Matriz de strings | Especifica la lista blanca para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Si no especifica este parámetro, se devuelve una lista blanca vacía. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                           |
| enable_whitelist | Boolean           | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Si no especifica este parámetro, el aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |
| routetables      | Matriz de strings | Especifica los ID de las tablas de ruta. Si no especifica este parámetro, se devuelve el ID de tabla de ruta de la VPC. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                                                         |
| description      | String            | Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener signos menores que (<) ni mayores que (>).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| policy_statement | Matriz de strings | Este campo se muestra en el cuerpo de respuesta solo para habilitar el punto de conexión de VPC de gateway con puertos fijos en ambos extremos.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Tabla 4-675 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 36 |

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 43 |

Tabla 4-676 QueryError

| Parámetro     | Tipo   | Descripción       |
|---------------|--------|-------------------|
| error_code    | String | Código de error.  |
| error_message | String | Mensaje de error. |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-677 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-678 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

Tabla 4-679 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-680** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-681** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-682** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-683** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-684** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-685** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-686** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-687** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-688** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-689** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-690** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-691** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-692** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-693** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-694** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500**

**Tabla 4-695** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-696** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-697** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-698** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-699** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-700** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-701** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-702** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504****Tabla 4-703** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-704** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Ejemplo de solicitudes**

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "service_type" : "interface",
  "marker_id" : 16777337,
  "status" : "accepted",
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "enable_dns" : false,
  "endpoint_service_name" : "test123",
  "endpoint_service_id" : "test123",
  "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
  "whitelist" : [ "127.0.0.1" ],
  "enable_whitelist" : true,
  "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
  "updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z"
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |

| Código de estado | Descripción                          |
|------------------|--------------------------------------|
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3.6 Eliminación de punto de conexión

### Función

Esta API se utiliza para eliminar un punto de conexión de VPC.

### URI

DELETE /v1/{project\_id}/vpc-endpoints/{vpc\_endpoint\_id}

**Tabla 4-705** Parámetros de ruta

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                             |
|-----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id      | Sí          | String | ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                               |
| vpc_endpoint_id | Sí          | String | Especifica el ID del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-706** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b> |

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Content-Type | Yes         | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 400

Tabla 4-707 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-708 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

Código de estado: 401

Tabla 4-709 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-710 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                   |
|-----------|--------|-------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea |

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-711** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-712** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-713** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-714** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-715** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-716** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-717** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-718** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-719** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-720** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-721** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-722** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-723** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-724** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500**

**Tabla 4-725** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-726** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-727** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-728** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-729** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-730** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-731** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-732** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504****Tabla 4-733** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-734** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Ejemplo de solicitudes**

```
DELETE https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83
```

## Ejemplo de respuestas

Ninguno

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 204              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3.7 Actualización de la lista blanca de un punto de conexión de VPC

### Función

Esta API se utiliza para actualizar o eliminar la lista blanca de un punto de conexión de VPC.

## URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoints/{vpc\_endpoint\_id}

**Tabla 4-735** Parámetros de ruta

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id      | Sí          | String | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |
| vpc_endpoint_id | Sí          | String | Especifica el ID del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                                                                                               |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-736** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

**Tabla 4-737** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro        | Obligatorio | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| whitelist        | No          | Matriz de strings | Especifica la lista blanca actualizada o eliminada para controlar el acceso a los puntos de conexión de VPC. El valor puede ser una dirección IPv4 o un bloque CIDR. Las descripciones de configuración son las siguientes:<br>● Si se especifica el valor, la lista blanca se actualiza al valor especificado. ● Si este parámetro se deja en blanco, se eliminan todas las listas blancas. La lista blanca se deja en blanco de forma predeterminada. |
| enable_whitelist | No          | Boolean           | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. El valor predeterminado es false.                                                                                                                                                                                                                                         |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-738** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| id        | String | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC. |

| Parámetro             | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| service_type          | String            | Especifica el tipo de servicio del punto de conexión de VPC asociado con el punto de conexión de VPC. ● gateway: Los servicios de punto de conexión de VPC de este tipo son configurados por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: Se incluyen los servicios en la nube configurados por el personal de O&M y los servicios privados creados por ustedes mismos. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios de punto de conexión de VPC públicos para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&M. También puede crear un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |
| status                | String            | Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC. ● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ip                    | String            | Especifica la dirección IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro se devuelve solo cuando se cumplen las siguientes condiciones: ● Puede consultar un punto de conexión de VPC para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. ● La función de aprobación de conexión está habilitada para el servicio de punto de conexión de VPC y la conexión ha sido aprobada. El estado del punto de conexión de VPC puede ser accepted o rejected. El estado rejected solo aparece cuando se acepta la conexión de punto de conexión de VPC y luego se rechaza.                                                                                                                                                                       |
| active_status         | Matriz de strings | Especifica el estado de la cuenta. ● frozen: La cuenta está congelada. ● active: La cuenta no está congelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| endpoint_service_name | String            | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| marker_id             | Integer           | Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| endpoint_service_id   | String            | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Parámetro        | Tipo                                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable_dns       | Boolean                                      | Especifica si se va a crear un nombre de dominio. ● true: Se requiere un nombre de dominio. ● false: No se requiere un nombre de dominio. Nota: Cuando crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateway, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.                                                                             |
| dns_names        | Matriz de strings                            | Especifica el nombre de dominio para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro solo está disponible cuando enable_dns se establece en true.                                                                                                                                                                                                                                            |
| subnet_id        | String                                       | Especifica el ID de la subred en la VPC basado en vpc_id. El ID está en formato UUID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| vpc_id           | String                                       | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| created_at       | String                                       | Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| updated_at       | String                                       | Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| project_id       | String                                       | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tags             | Matriz de objetos de <a href="#">TagList</a> | Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| whitelist        | Matriz de strings                            | Especifica la lista blanca para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Si no especifica este parámetro, se devuelve una lista blanca vacía. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                           |
| enable_whitelist | Boolean                                      | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Si no especifica este parámetro, el aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |

Tabla 4-739 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b>      |
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>43</b> |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-740 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-741 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-742** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-743** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403**

**Tabla 4-744** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-745** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-746** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-747** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-748** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-749** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-750** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-751** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                     |
|-----------|--------|---------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea   |
| code      | String | Error code of a task exception. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-752** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-753** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-754** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-755** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-756** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-757** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-758** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-759** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-760** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-761** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-762** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-763** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503**

**Tabla 4-764** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-765** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-766** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-767** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83
{
  "whitelist":
    [
      "192.168.1.1",
      "192.168.1.2"
    ],
  "enable_whitelist":true,
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "service_type" : "interface",
  "status" : "accepted",
  "ip" : "10.32.xx.xx",
  "marker_id" : 322312312312,
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "enable_dns" : true,
  "endpoint_service_name" : "test123",
  "endpoint_service_id" : "test123",
  "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
  "whitelist" : [ "192.168.1.1", "192.168.1.2" ],
  "enable_whitelist" : true,
  "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
  "updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z",
  "tags" : [ {
    "key" : "test1",
    "value" : "test1"
  } ]
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                         |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada. |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.         |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                |

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.3.8 Cambio de una tabla de ruta de un punto de conexión de VPC

#### Función

Esta API se utiliza para modificar tablas de ruta asociadas a un punto de conexión de VPC.

#### URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoints/{vpc\_endpoint\_id}/routetables

**Tabla 4-768** Parámetros de ruta

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                             |
|-----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id      | Sí          | String | ID del proyecto<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                                |
| vpc_endpoint_id | Sí          | String | Especifica el ID del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-769** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

**Tabla 4-770** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro   | Obligatorio | Tipo              | Descripción                           |
|-------------|-------------|-------------------|---------------------------------------|
| routetables | Sí          | Matriz de strings | Enumera los ID de las tablas de ruta. |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-771** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro   | Tipo                                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| routetables | Matriz de strings                                        | Especifica los ID de las tablas de ruta. Especifica la lista blanca de un punto de conexión de VPC. El valor puede ser una dirección IPv4 o un bloque CIDR. Las descripciones de configuración son las siguientes: ● Si se especifica el valor, la lista blanca se actualiza al valor especificado. ● Si este parámetro se deja en blanco, se eliminan todas las listas blancas. La lista blanca se deja en blanco de forma predeterminada. |
| error       | Matriz de objetos de <a href="#">RoutetableInfoError</a> | Especifica el mensaje de error que se devuelve cuando se produce un error en la modificación de la tabla de ruta de la subred de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Tabla 4-772** RoutetableInfoError

| Parámetro     | Tipo                                                           | Descripción                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| bind_failed   | Matriz de objetos de <a href="#">RoutetableInfoErrorDetail</a> | Error al enlazar la tabla de ruta a la subred de punto final de VPC.       |
| unbind_failed | Matriz de objetos de <a href="#">RoutetableInfoErrorDetail</a> | Error al enlazar la tabla de ruta a la subred de punto de conexión de VPC. |

**Tabla 4-773** RoutetableInfoErrorDetail

| Parámetro     | Tipo   | Descripción                      |
|---------------|--------|----------------------------------|
| id            | String | ID de la tabla de ruta.          |
| error_message | String | Información detallada del error. |

**Código de estado: 400****Tabla 4-774** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-775** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-776** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-777** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-778** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-779** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-780** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-781** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-782** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-783** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-784** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-785** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-786** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-787** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-788** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-789** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-790** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-791** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-792** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-793** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-794** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-795** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-796** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-797** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-798** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-799** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-800** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-801** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83/routetables
{
  "routetables" : [ "705290f3-0d00-41f2-aedc-71f09844e879" ]
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "routetables" : [ "705290f3-0d00-41f2-aedc-71f09844e879" ]
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | El servidor no ha encontrado nada que coincida con el URI de solicitud.                                                                                                                                             |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |

| Código de estado | Descripción                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                   |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar. |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.            |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                           |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                        |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.             |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                               |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                 |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.3.9 Modificación de tablas de ruta asociadas a un punto de conexión de VPC

### Función

Esta API se utiliza para modificar la política de un punto de conexión de VPC de gateway.

### URI

PUT /v1/{project\_id}/vpc-endpoints/{vpc\_endpoint\_id}/policy

**Tabla 4-802** Parámetros de ruta

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                             |
|-----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id      | Sí          | String | Especifica el ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                 |
| vpc_endpoint_id | Sí          | String | Especifica el ID del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-803** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

**Tabla 4-804** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro        | Obligatorio | Tipo                                        | Descripción                                                                                |
|------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| policy_statement | Sí          | Matriz de objetos de <b>PolicyStatement</b> | Solo están involucrados los puntos de conexión de VPC de gateway con ambos extremos fijos. |

**Tabla 4-805** PolicyStatement

| Parámetro | Obligatorio | Tipo              | Descripción                                                              |
|-----------|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Effect    | Sí          | String            | Especifica si se aceptarán o rechazarán los permisos o el objeto de OBS. |
| Action    | Sí          | Matriz de strings | Especifica los permisos de acceso de OBS.                                |
| Resource  | Sí          | Matriz de strings | Especifica el objeto de OBS.                                             |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-806 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro             | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                    | String            | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| service_type          | String            | Especifica el tipo de servicio del punto de conexión de VPC asociado con el punto de conexión de VPC.<br>● gateway: configurado por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos.<br>● interface: incluye servicios en la nube configurados por el personal de O&M y servicios privados creados por los usuarios. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios de punto de conexión de VPC públicos para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&M. También puede crear un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz creando un servicio de punto de conexión de VPC. |
| status                | String            | Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC.<br>● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada.<br>● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC.<br>● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC.<br>● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| active_status         | Matriz de strings | Especifica el estado de la cuenta.<br>● frozen: La cuenta está congelada.<br>● active: La cuenta no está congelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| endpoint_service_name | String            | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| marker_id             | Integer           | Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| endpoint_service_id   | String            | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| enable_dns            | Boolean           | Especifica si se va a crear un nombre de dominio.<br>● true: Se requiere un nombre de dominio.<br>● false: No se requiere un nombre de dominio. Nota: Cuando crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateway, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Parámetro  | Tipo                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dns_names  | Matriz de strings                      | Especifica el nombre de dominio para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro solo está disponible cuando enable_dns se establece en true.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ip         | String                                 | Especifica la dirección IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro se devuelve solo cuando se cumplen las siguientes condiciones: Puede consultar un punto de conexión de VPC para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. La función de aprobación de conexión está habilitada para el servicio de punto de conexión de VPC y la conexión ha sido aprobada. El estado del punto de conexión de VPC puede ser accepted o rejected. El estado rejected solo aparece cuando se acepta la conexión de punto de conexión de VPC y luego se rechaza. |
| vpc_id     | String                                 | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| subnet_id  | String                                 | Especifica el ID de la subred en la VPC basado en vpc_id. El ID está en formato UUID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| created_at | String                                 | Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| updated_at | String                                 | Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| project_id | String                                 | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tags       | Matriz de objetos de <b>TagList</b>    | Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| error      | Matriz de objetos de <b>QueryError</b> | Especifica el mensaje de error. Este campo se devuelve cuando el punto de conexión de VPC es anormal, es decir, el valor de status es failed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| whitelist  | Matriz de strings                      | Especifica la lista blanca para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Si no especifica este parámetro, se devuelve una lista blanca vacía. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Parámetro               | Tipo                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable_whitelis<br>t    | Boolean                                     | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Si no especifica este parámetro, el aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |
| routetables             | Matriz de strings                           | Especifica los ID de las tablas de ruta. Si no especifica este parámetro, se devuelve el ID de tabla de ruta de la VPC. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de gateway.                                                                                                                                          |
| description             | String                                      | Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener signos menores que (<) ni mayores que (>).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| policy_stateme<br>nt    | Matriz de objetos de <b>PolicyStatement</b> | Este campo se muestra en el cuerpo de respuesta solo para habilitar el punto de conexión de VPC de gateway con puertos fijos en ambos extremos.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| endpoint_pool_<br>id    | String                                      | Especifica el ID del grupo asociado al punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| public_border_<br>group | String                                      | Especifica la información sobre el grupo de bordes públicos asociado al punto de conexión de VPC. Este parámetro solo se devuelve cuando el punto de conexión está asociado a un grupo de bordes.                                                                                                                                                                                                                     |

Tabla 4-807 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 36 |

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 43 |

Tabla 4-808 QueryError

| Parámetro     | Tipo   | Descripción       |
|---------------|--------|-------------------|
| error_code    | String | Código de error.  |
| error_message | String | Mensaje de error. |

Tabla 4-809 PolicyStatement

| Parámetro | Tipo              | Descripción                                                              |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Effect    | String            | Especifica si se aceptarán o rechazarán los permisos o el objeto de OBS. |
| Action    | Matriz de strings | Especifica los permisos de acceso de OBS.                                |
| Resource  | Matriz de strings | Especifica el objeto de OBS.                                             |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-810 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-811** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-812** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-813** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-814** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-815** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-816** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-817** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-818** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-819** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-820** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-821** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-822** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-823** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-824** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-825** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-826** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-827** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-828** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-829** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-830** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-831** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-832** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-833** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-834** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-835** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-836** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-837** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/
938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b/policy

{
  "policy_statement" : [ {
    "Action" : [ "obs:*:*" ],
    "Resource" : [ "obs:*:*:*/*/*", "obs:*:*:*:*" ],
    "Effect" : "Allow"
  } ]
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "id" : "938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",
  "status" : "accepted",
  "tags" : [ ],
  "jobId" : "endpoint_add_938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",
  "marker_id" : 302035929,
  "active_status" : [ "active" ],
  "vpc_id" : "0da03835-1dcf-4361-9b87-34139d58dd59",
  "service_type" : "gateway",
  "project_id" : "0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779",
  "routetables" : [ "99477d3b-87f6-49d2-8f3b-2ffc72731a38" ],
  "created_at" : "2022-08-03T03:03:54Z",
  "updated_at" : "2022-08-03T03:03:57Z",
  "endpoint_service_id" : "4651bc78-5cec-41b7-b448-f77326ebbed0",
  "endpoint_service_name" : "br-iaas-odin1.obs_test.4651bc78-5cec-41b7-b448-
f77326ebbed0",
  "policy_statement" : [ {
    "Action" : [ "obs:*:*" ],
    "Resource" : [ "obs:*:*:*/*/*", "obs:*:*:*:*" ],
    "Effect" : "Allow"
  } ],
  "specification_name" : "default",
  "enable_status" : "enable",
  "description" : "",
  "endpoint_pool_id" : "b0ad6a4f-55c0-43f1-a26d-278639661fc2"
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                         |
| 400              | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.                                 |
| 401              | Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada.             |
| 403              | El acceso a la página solicitada está prohibido.                                             |
| 404              | El servidor no pudo encontrar la página solicitada.                                          |
| 405              | El método especificado en la solicitud no está permitido.                                    |
| 406              | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                            |
| 407              | Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.                           |
| 408              | Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.                                                |
| 409              | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                                      |
| 500              | Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.                                    |
| 501              | Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                             |
| 502              | Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente. |
| 503              | Error de solicitud. El sistema no está disponible.                                           |
| 504              | Finalizó el tiempo de espera del gateway.                                                    |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

### 4.3.10 Modificación de tablas de ruta asociadas a un punto de conexión de VPC

#### Función

Esta API se utiliza para eliminar la política de un punto de conexión de VPC de gateway.

#### URI

```
DELETE /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}/policy
```

**Tabla 4-838** Parámetros de ruta

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                             |
|-----------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id      | Sí          | String | Especifica el ID del proyecto.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b>                 |
| vpc_endpoint_id | Sí          | String | Especifica el ID del punto de conexión de VPC.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-839** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>                                                 |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>64</b> |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-840** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| id        | String | Especifica el ID único del punto de conexión de VPC. |

| Parámetro             | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| service_type          | String            | Especifica el tipo de servicio del punto de conexión de VPC asociado con el punto de conexión de VPC. ● gateway: configurado por el personal de O&M. Pueden usarlos directamente sin crearlos por ustedes mismos. ● interface: incluye servicios en la nube configurados por el personal de O&M y servicios privados creados por los usuarios. No puede configurar estos servicios en la nube, pero puede usarlos. Puede consultar los servicios de punto de conexión de VPC públicos para ver los servicios de punto de conexión de VPC que son visibles y accesibles para todos los usuarios configurados por el personal de O&M. También puede crear un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz creando un servicio de punto de conexión de VPC. |
| status                | String            | Especifica el estado de conexión del punto de conexión de VPC. ● pendingAcceptance: La conexión de punto de conexión de VPC debe ser aceptada. ● creating: Se está creando la conexión de punto de conexión de VPC. ● accepted: Se ha aceptado la conexión de punto de conexión de VPC. ● failed: Error en la conexión de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| active_status         | Matriz de strings | Especifica el estado de la cuenta. ● frozen: La cuenta está congelada. ● active: La cuenta no está congelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| endpoint_service_name | String            | Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| marker_id             | Integer           | Especifica el ID de paquete del punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| endpoint_service_id   | String            | Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| enable_dns            | Boolean           | Especifica si se va a crear un nombre de dominio. ● true: Se requiere un nombre de dominio. ● false: No se requiere un nombre de dominio. Nota: Cuando crea un punto de conexión de VPC para conectar un servicio de punto de conexión de VPC de gateway, no se crea ningún nombre de dominio si enable_dns se establece en true o false.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| dns_names             | Matriz de strings | Especifica el nombre de dominio para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro solo está disponible cuando enable_dns se establece en true.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Parámetro  | Tipo                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip         | String                                 | Especifica la dirección IP para acceder al servicio de punto de conexión de VPC asociado. Este parámetro se devuelve solo cuando se cumplen las siguientes condiciones: Puede consultar un punto de conexión de VPC para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. La función de aprobación de conexión está habilitada para el servicio de punto de conexión de VPC y la conexión ha sido aprobada. El estado del punto de conexión de VPC puede ser accepted o rejected. El estado rejected solo aparece cuando se acepta la conexión de punto de conexión de VPC y luego se rechaza. |
| vpc_id     | String                                 | Especifica el ID de la VPC donde se va a crear el punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| subnet_id  | String                                 | Especifica el ID de la subred en la VPC basado en vpc_id. El ID está en formato UUID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| created_at | String                                 | Especifica la hora de creación del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| updated_at | String                                 | Especifica la hora de actualización del punto de conexión de VPC. El formato de hora UTC aplicado es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| project_id | String                                 | Especifica el ID del proyecto. Para obtener más información sobre cómo obtener un ID de proyecto, consulte "Obtención de un ID de proyecto".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tags       | Matriz de objetos de <b>TagList</b>    | Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| error      | Matriz de objetos de <b>QueryError</b> | Especifica el mensaje de error. Este campo se devuelve cuando el punto de conexión de VPC es anormal, es decir, el valor de status es failed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| whitelist  | Matriz de strings                      | Especifica la lista blanca para controlar el acceso al punto de conexión de VPC. Si no especifica este parámetro, se devuelve una lista blanca vacía. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Parámetro               | Tipo                                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enable_whitelis<br>t    | Boolean                                     | Especifica si se debe habilitar el aislamiento de ACL de red. ● true: El aislamiento de ACL de red está habilitado. ● false: El aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Si no especifica este parámetro, el aislamiento de ACL de red está deshabilitado. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz. |
| routetables             | Matriz de strings                           | Especifica los ID de las tablas de ruta. Si no especifica este parámetro, se devuelve el ID de tabla de ruta de la VPC. Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de gateway.                                                                                                                                          |
| description             | String                                      | Especifica el campo de descripción. El valor puede contener caracteres como letras y dígitos, pero no puede contener signos menores que (<) ni mayores que (>).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| policy_stateme<br>nt    | Matriz de objetos de <b>PolicyStatement</b> | Este campo se muestra en el cuerpo de respuesta solo para habilitar el punto de conexión de VPC de gateway con puertos fijos en ambos extremos.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| endpoint_pool_<br>id    | String                                      | Especifica el ID del grupo asociado al punto de conexión de VPC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| public_border_<br>group | String                                      | Especifica la información sobre el grupo de bordes públicos asociado al punto de conexión de VPC. Este parámetro solo se devuelve cuando el punto de conexión está asociado a un grupo de bordes.                                                                                                                                                                                                                     |

Tabla 4-841 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 36 |

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: 1<br>Máximo: 43 |

Tabla 4-842 QueryError

| Parámetro     | Tipo   | Descripción       |
|---------------|--------|-------------------|
| error_code    | String | Código de error.  |
| error_message | String | Mensaje de error. |

Tabla 4-843 PolicyStatement

| Parámetro | Tipo              | Descripción                                                              |
|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Effect    | String            | Especifica si se aceptarán o rechazarán los permisos o el objeto de OBS. |
| Action    | Matriz de strings | Especifica los permisos de acceso de OBS.                                |
| Resource  | Matriz de strings | Especifica el objeto de OBS.                                             |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-844 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-845** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-846** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-847** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-848** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-849** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-850** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-851** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-852** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-853** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-854** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-855** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-856** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-857** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-858** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-859** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-860** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-861** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-862** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-863** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-864** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-865** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-866** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-867** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-868** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-869** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

Tabla 4-870 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-871 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

```
DELETE https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/  
938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b/policy
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{  
  "id" : "938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",  
  "status" : "accepted",  
  "tags" : [ ],  
  "jobId" : "endpoint_add_938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",  
  "marker_id" : 302035929,  
  "active_status" : [ "active" ],  
  "vpc_id" : "0da03835-1dcf-4361-9b87-34139d58dd59",  
  "service_type" : "gateway",  
  "project_id" : "0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779",  
  "routetables" : [ "99477d3b-87f6-49d2-8f3b-2ffc72731a38" ],  
  "created_at" : "2022-08-03T03:03:54Z",  
  "updated_at" : "2022-08-03T03:03:57Z",  
  "endpoint_service_id" : "4651bc78-5cec-41b7-b448-f77326ebbed0",  
  "endpoint_service_name" : "br-iaas-odin1.obs_test.4651bc78-5cec-41b7-b448-  
f77326ebbed0",  
  "specification_name" : "default",  
  "enable_status" : "enable",  
  "description" : "",  
  "endpoint_pool_id" : "b0ad6a4f-55c0-43f1-a26d-278639661fc2"  
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.         |
| 400              | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud. |

| Código de estado | Descripción                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 401              | Se requieren nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada.             |
| 403              | El acceso a la página solicitada está prohibido.                                             |
| 404              | El servidor no pudo encontrar la página solicitada.                                          |
| 405              | El método especificado en la solicitud no está permitido.                                    |
| 406              | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                            |
| 407              | Se requiere autenticación de proxy antes de procesar la solicitud.                           |
| 408              | Finalizó el tiempo de espera de la solicitud.                                                |
| 409              | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                                      |
| 500              | Error de solicitud. Se ha producido un error de servicio.                                    |
| 501              | Error de solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                             |
| 502              | Error de solicitud. El servidor ha recibido una respuesta no válida del servidor ascendente. |
| 503              | Error de solicitud. El sistema no está disponible.                                           |
| 504              | Finalizó el tiempo de espera del gateway.                                                    |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.4 Cuotas de recursos

### 4.4.1 Cuotas de consulta

#### Función

Esta API se utiliza para consultar la cuota de sus recursos, incluidos los servicios de punto de conexión de VPC y los puntos de conexión de VPC.

#### URI

GET /v1/{project\_id}/quotas

Tabla 4-872 Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción      |
|------------|-------------|--------|------------------|
| project_id | Sí          | String | ID del proyecto. |

Tabla 4-873 Parámetros de consulta

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                  |
|-----------|-------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| type      | No          | String | Especifica el tipo de recurso. ● endpoint_service ● endpoint |

## Parámetros de solicitud

Tabla 4-874 Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.                                                   |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo. |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-875 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                                    | Descripción                                             |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| quotas    | Objeto de <a href="#">ResourcesResp</a> | Estructura de respuesta de la API para consultar cuotas |

Tabla 4-876 ResourcesResp

| Parámetro | Tipo                               | Descripción       |
|-----------|------------------------------------|-------------------|
| resources | Matriz de objetos de <b>Quotas</b> | Lista de recursos |

Tabla 4-877 Quotas

| Parámetro | Tipo    | Descripción                                                                                                                           |
|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type      | String  | Especifica el tipo de recurso. Puede consultar la cuota de un recurso especificado por tipo de recurso. ● endpoint_service ● endpoint |
| used      | Integer | Especifica el número de recursos creados. El valor varía entre 0 y el valor de cuota.                                                 |
| quota     | Integer | Especifica la cuota de recursos. El valor varía desde el valor de cuota predeterminado hasta el valor de cuota máximo.                |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-878 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-879 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-880** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-881** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403**

**Tabla 4-882** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-883** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-884** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-885** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-886** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-887** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-888** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-889** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-890** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-891** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408**

**Tabla 4-892** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-893** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-894** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-895** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-896** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-897** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-898** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-899** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-900** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-901** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-902** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-903** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504****Tabla 4-904** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-905 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

- GET `https://{endpoint}/v1/{project_id}/quotas?type=endpoint`
- GET `https://{endpoint}/v1/{project_id}/quotas?type=endpoint_service`

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
{
  "quotas" : {
    "resources" : [ {
      "type" : "endpoint",
      "used" : 4,
      "quota" : 150
    }, {
      "type" : "endpoint_service",
      "used" : 10,
      "quota" : 100
    } ]
  }
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |

| Código de estado | Descripción                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar. |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.            |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                           |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                        |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.             |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                               |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                 |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.5 Etiquetas

### 4.5.1 Consulta de recursos por etiqueta

#### Función

Esta API se utiliza para consultar recursos usando etiquetas.

#### URI

POST /v1/{project\_id}/{resource\_type}/resource\_instances/action

**Tabla 4-906** Parámetros de ruta

| Parámetro     | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                            |
|---------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| project_id    | Sí          | String | ID del proyecto.                                                       |
| resource_type | Sí          | String | Especifica el tipo de recurso. El tipo es endpoint_service o endpoint. |

## Parámetros de solicitud

**Tabla 4-907** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.                                                   |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo. |

**Tabla 4-908** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro | Obligatorio | Tipo                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tags      | No          | Matriz de objetos de <a href="#">TagValuesList</a> | Las etiquetas están incluidas. Se incluyen un máximo de 10 claves de etiqueta, y cada valor de etiqueta puede tener un máximo de 10 valores. Cada valor de etiqueta puede ser una matriz vacía, pero la estructura de etiqueta no puede faltar. Las claves de etiqueta deben ser únicas. Los valores de la misma clave de etiqueta deben ser únicos. Especifica todas las etiquetas devueltas del recurso. Las claves están en la relación AND mientras que los valores en la estructura clave-valor están en la relación OR. Si no se especifica ninguna condición de filtrado para las etiquetas, se devuelven los datos completos. |

| Parámetro | Obligatorio | Tipo                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tags_any  | No          | Matriz de objetos de <a href="#">TagValuesList</a> | Se incluyen todas las etiquetas. Se incluyen un máximo de 10 claves de etiqueta, y cada clave de etiqueta puede tener un máximo de 10 valores. Los valores de cada clave de etiqueta pueden ser una matriz vacía, pero la estructura de etiqueta no puede faltar. Tanto las claves de etiqueta como los valores de la misma clave de etiqueta deben ser únicos. Especifica los recursos, incluidas las etiquetas devueltas. Las claves y los valores de la estructura clave-valor están en la relación OR. Si no se especifica ninguna condición de filtrado, se devuelven los datos completos.                     |
| not_tags  | No          | Matriz de objetos de <a href="#">TagValuesList</a> | Se excluyen las etiquetas, se incluyen un máximo de 10 claves de etiqueta y cada valor de etiqueta puede tener un máximo de 10 valores. Cada valor de etiqueta puede ser una matriz vacía, pero la estructura de etiqueta no puede faltar. Las claves de etiqueta deben ser únicas. Los valores de la misma clave de etiqueta deben ser únicos. Especifica los recursos excluyendo las etiquetas devueltas. Las claves están en la relación AND mientras que los valores en la estructura clave-valor están en la relación OR. Si no se especifica ninguna condición de filtrado, se devuelven los datos completos. |

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| not_tags_any | No          | Matriz de objetos de <a href="#">TagValuesList</a> | Se excluyen todas las etiquetas, se incluyen un máximo de 10 claves de etiqueta y cada valor de etiqueta puede tener un máximo de 10 valores. Cada valor de etiqueta puede ser una matriz vacía, pero la estructura de etiqueta no puede faltar. Las claves de etiqueta deben ser únicas. Los valores de la misma clave de etiqueta deben ser únicos. Especifica los recursos excluyendo las etiquetas devueltas. Las claves están en la relación AND mientras que los valores en la estructura clave-valor están en la relación OR. Si no se especifica ninguna condición de filtrado, se devuelven los datos completos. |
| sys_tags     | No          | Matriz de objetos de <a href="#">TagValuesList</a> | Especifica las etiquetas del sistema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| limit        | No          | String                                             | Especifica el número de registros que se van a consultar. Este parámetro no está disponible cuando action se establece en count. Si action se establece en filter, el valor predeterminado es 1000. El valor máximo del límite es 1000 y el valor mínimo es 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| offset       | No          | String                                             | Especifica la posición del índice y el desfase. La consulta comienza a partir de los datos después del primer desfase de datos. Este parámetro no está disponible cuando action se establece en count. Si action se establece en filter, el valor predeterminado es 0 que indica que la consulta comienza desde los primeros datos. El valor debe ser un número no negativo.                                                                                                                                                                                                                                              |

| Parámetro       | Obligatorio | Tipo                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action          | Sí          | String                            | Especifica action, que sólo puede ser filter y count. Si este parámetro se establece en filter, la consulta se realiza en función de los criterios de filtro. Si el parámetro se establece en count, solo es necesario devolver el número total de recursos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| matches         | No          | Matriz de objetos de <b>Match</b> | Especifica el campo de búsqueda. La clave de etiqueta es el campo que se va a hacer coincidir, por ejemplo, resource_name. El valor de etiqueta indica el valor coincidente. La clave es un valor de diccionario fijo y no puede ser una clave duplicada o una clave no compatible. Especifica si se requiere una coincidencia difusa en función del valor de la clave de etiqueta. Por ejemplo, si la clave de etiqueta es resource_name, se utiliza la búsqueda difusa (insensible a mayúsculas y minúsculas) de forma predeterminada. Si value es una cadena vacía, se utiliza la coincidencia exacta. Se devuelve una lista vacía porque el resource_name para la mayoría de los servicios no se puede dejar en blanco. Si la clave de etiqueta es resource_id, se utiliza la coincidencia exacta. Solo se admite resource_name para key. Otros valores key estarán disponibles más adelante. |
| without_any_tag | No          | Boolean                           | El valor predeterminado es false. El valor puede ser true o false. Cuando withoutAnyTag se establece en true, omite la verificación de parámetros en las etiquetas, tagsAny, notTags y notTagsAny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Tabla 4-909 TagValuesList

| Parámetro | Obligatorio | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | Sí          | String            | Especifica la clave de etiqueta. Contiene un máximo de 127 caracteres Unicode. Una clave de etiqueta no se puede dejar en blanco. (El conjunto de caracteres de este parámetro no se verifica durante la búsqueda). La clave de etiqueta no se puede dejar en blanco, cadenas vacías o espacios. Antes de verificarlo y usarlo, elimine espacios al principio y al final de la clave de etiqueta.<br><br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b>                                                                          |
| values    | Sí          | Matriz de strings | Especifica los valores de etiqueta. Cada valor contiene un máximo de 255 caracteres Unicode. Antes de verificarlo y usarlo, elimine espacios al principio y al final de la clave de etiqueta. El valor de la etiqueta puede ser un matriz vacía pero no se puede dejar en blanco. Si values se dejan en blanco, indica any_value (consultando cualquier valor). Los valores están en la relación OR. El sistema no verifica el conjunto de caracteres de values al buscar recursos, sino que solo verifica la longitud. |

Tabla 4-910 Match

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                          |
|-----------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | Sí          | String | Indica la clave de etiqueta. Solo se admite resource_name para key. Otros valores key estarán disponibles más adelante.<br><br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b> |

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| value     | Sí          | String | Valor. Cada valor contiene un máximo de 255 caracteres Unicode. El conjunto de caracteres de value no se verifica.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>43</b> |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 200**

**Tabla 4-911** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro   | Tipo                                                  | Descripción                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| resources   | Matriz de objetos de <a href="#">ResourceInstance</a> | Detalles de la instancia de recurso                                      |
| total_count | Integer                                               | Especifica el número total de registros de consulta.<br>Mínimo: <b>1</b> |

**Tabla 4-912** ResourceInstance

| Parámetro     | Tipo                                         | Descripción                                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| resource_id   | String                                       | Indica el ID de recurso, el ID de servicio de punto de conexión o el ID de punto de conexión. |
| tags          | Matriz de objetos de <a href="#">TagList</a> | Indica la lista de etiquetas.                                                                 |
| resource_name | String                                       | Nombre del recurso. Si el recurso no tiene un nombre, se devuelve el ID.                      |

Tabla 4-913 TagList

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave de etiqueta contiene un máximo de 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b>      |
| value     | String | Especifica la clave de etiqueta. Un valor de etiqueta puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No puede contener signos iguales (=), asteriscos (*), signos menor que (<), signos mayor que (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales ( ), ni barras (/), y los caracteres primero y último no pueden ser espacios.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>43</b> |

**Código de estado: 400**

Tabla 4-914 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-915 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-916** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-917** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-918** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-919** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-920** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-921** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-922** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-923** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-924** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-925** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-926** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-927** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408**

**Tabla 4-928** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-929** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-930** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-931** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-932** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-933** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-934** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-935** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-936** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-937** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-938** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-939** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504****Tabla 4-940** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-941** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

- `POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint/resource_instances/action`

When action is set to filter: `"offset": "100",`  
`"limit": "100",`  
`"action": "filter",`  
`"matches": [`  
`{`  
`"key": "resource_name",`  
`"value": "resource1"`  
`}`  
`],`  
`"not_tags": [`  
`{`  
`"key": "key1",`  
`"values": [`  
`"*value1",`  
`"value2"`  
`]`  
`}`  
`],`  
`"tags": [`  
`{`  
`"key": "key1",`  
`"values": [`  
`"*value1",`  
`"value2"`  
`]`  
`}`  
`],`  
`"tags_any": [`  
`{`  
`"key": "key1",`  
`"values": [`  
`"value1",`  
`"value2"`  
`]`  
`}`  
`],`  
`"not_tags_any": [`  
`{`  
`"key": "key1",`  
`"values": [`  
`"value1",`  
`"value2"`  
`]`  
`}`  
`]`  
`}`
- `https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint_service/resource_instances/action`

When action is set to count:  
`{`  
`"action": "count",`  
`"not_tags": [`  
`{`

```
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "*value2"
    ]
  },
],
"tags": [
  {
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  },
  {
    "key": "key2",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  }
],
"tags_any": [
  {
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  }
],
"not_tags_any": [
  {
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  }
],
"matches": [
  {
    "key": "resource_name",
    "value": "resource1"
  }
]
}
```

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

El servidor ha procesado correctamente la solicitud.

```
- When action is set to filter:
{
  "resources": [
    {
      "resource_detail": null,
      "resource_id": "cdfs_cefs_wesas_12_dsad",
      "resource_name": "resource1",
      "tags": [
        {
          "key": "key1", "value": "value1"
        },
        {
          "key": "key2", "value": "value1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
]
}
],
"total_count": 1000
}
- When action is set to be count:
{
"total_count": 1000
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                                                                                                                                                                |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud. porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud. porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.5.2 Adición o eliminación de etiquetas de recursos por lotes

### Función

Esta API se utiliza para agregar o eliminar etiquetas por lotes para un servicio de punto de conexión de VPC o de conexión de la VPC especificado. ● Un recurso puede tener un máximo de 10 etiquetas.

### URI

POST /v1/{project\_id}/{resource\_type}/{resource\_id}/tags/action

**Tabla 4-942** Parámetros de ruta

| Parámetro     | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                   |
|---------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id    | Sí          | String | ID del proyecto.                                                                              |
| resource_type | Sí          | String | Especifica el tipo de recurso. El tipo es endpoint_service o endpoint.                        |
| resource_id   | Sí          | String | Indica el ID de recurso, el ID de servicio de punto de conexión o el ID de punto de conexión. |

### Parámetros de solicitud

**Tabla 4-943** Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.                                                   |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo. |

**Tabla 4-944** Parámetros del cuerpo de solicitud

| Parámetro | Obligatorio | Tipo                                              | Descripción                                                                                                             |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tags      | No          | Matriz de objetos de <a href="#">resource_tag</a> | Especifica la lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, las etiquetas se toman como una matriz vacía. |
| action    | Sí          | String                                            | Especifica la acción, que sólo se puede crear y eliminar.                                                               |

**Tabla 4-945** resource\_tag

| Parámetro | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | Yes         | String | Especifica la clave de etiqueta. Una clave puede contener un máximo de 36 caracteres Unicode. La clave de etiqueta debe cumplir con las especificaciones del conjunto de caracteres de etiqueta.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| value     | No          | String | Especifica el valor de etiqueta. Este parámetro es obligatorio cuando se establece la acción para crear. Cada valor contiene un máximo de 43 caracteres Unicode. Si se especifica el valor de la etiqueta, la etiqueta se elimina en función de la clave y el valor. Si el valor de la etiqueta se deja en blanco, la etiqueta se elimina por clave. El valor de etiqueta debe cumplir con las especificaciones del conjunto de caracteres de etiqueta. |

## Parámetros de respuesta

**Código de estado: 400**

**Tabla 4-946** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-947** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401****Tabla 4-948** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-949** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-950** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-951** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404**

**Tabla 4-952** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-953** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405**

**Tabla 4-954** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-955** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406**

**Tabla 4-956** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-957** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407****Tabla 4-958** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-959** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-960** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-961** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409**

**Tabla 4-962** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-963** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-964** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-965** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-966** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-967** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502****Tabla 4-968** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-969** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503****Tabla 4-970** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-971** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-972** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-973** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

- `POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint_service/{resource_id}/tags/action`

```
{
  "action" : "create",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }, {
    "key" : "key",
    "value" : "value3"
  } ]
}
```
- `POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint/{resource_id}/tags/action`

```
{
  "action" : "delete",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value3"
  } ]
}
```

## Ejemplo de respuestas

Ninguno

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 204              | El servidor ha procesado correctamente la solicitud.                         |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada. |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.         |

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.                                                                                                                                       |
| 502              | Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.                                                                                                                            |
| 503              | Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.                                                                                                                                              |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                                                                                                                                                |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

## 4.5.3 Consulta de etiquetas de un recurso del tenant

### Función

Esta API se utiliza para consultar etiquetas de recursos basadas en el ID del inquilino y el tipo de recurso.

### URI

GET /v1/{project\_id}/{resource\_type}/tags

**Tabla 4-974** Parámetros de ruta

| Parámetro  | Obligatorio | Tipo   | Descripción      |
|------------|-------------|--------|------------------|
| project_id | Sí          | String | ID del proyecto. |

| Parámetro     | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                            |
|---------------|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| resource_type | Sí          | String | Especifica el tipo de recurso. El tipo es endpoint_service o endpoint. |

## Parámetros de solicitud

Tabla 4-975 Parámetros de cabecera de solicitud

| Parámetro    | Obligatorio | Tipo   | Descripción                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | Sí          | String | Especifica el token de usuario. Se puede obtener llamando a la API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.<br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>2048</b>        |
| Content-Type | Sí          | String | Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda el valor predeterminado application/json. Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el tipo MIME varía según el tipo de flujo. |

## Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-976 Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tags      | Matriz de objetos de <a href="#">TagValuesList</a> | Las etiquetas están incluidas. Se incluyen un máximo de 10 claves de etiqueta, y cada valor de etiqueta puede tener un máximo de 10 valores. Cada valor de etiqueta puede ser una matriz vacía, pero la estructura de etiqueta no puede faltar. Las claves de etiqueta deben ser únicas. Los valores de la misma clave de etiqueta deben ser únicos. Especifica todas las etiquetas devueltas del recurso. Las claves están en la relación AND mientras que los valores en la estructura clave-valor están en la relación OR. Si no se especifica ninguna condición de filtrado para las etiquetas, se devuelven los datos completos. |

**Tabla 4-977** TagValuesList

| Parámetro | Tipo              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String            | Especifica la clave de etiqueta. Contiene un máximo de 127 caracteres Unicode. Una clave de etiqueta no se puede dejar en blanco. (El conjunto de caracteres de este parámetro no se verifica durante la búsqueda). La clave de etiqueta no se puede dejar en blanco, cadenas vacías o espacios. Antes de verificarlo y usarlo, elimine espacios al principio y al final de la clave de etiqueta.<br><br>Mínimo: <b>1</b><br>Máximo: <b>36</b>                                                                          |
| values    | Matriz de strings | Especifica los valores de etiqueta. Cada valor contiene un máximo de 255 caracteres Unicode. Antes de verificarlo y usarlo, elimine espacios al principio y al final de la clave de etiqueta. El valor de la etiqueta puede ser un matriz vacía pero no se puede dejar en blanco. Si values se dejan en blanco, indica any_value (consultando cualquier valor). Los valores están en la relación OR. El sistema no verifica el conjunto de caracteres de values al buscar recursos, sino que solo verifica la longitud. |

**Código de estado: 400****Tabla 4-978** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                   | Descripción                                                                                 |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <b>Error</b> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-979** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 401**

**Tabla 4-980** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-981** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 403****Tabla 4-982** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-983** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 404****Tabla 4-984** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-985** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 405****Tabla 4-986** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-987** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 406****Tabla 4-988** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-989** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 407**

**Tabla 4-990** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-991** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 408****Tabla 4-992** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-993** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 409****Tabla 4-994** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-995** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 500****Tabla 4-996** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-997** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 501****Tabla 4-998** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-999** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 502**

**Tabla 4-1000** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-1001** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 503**

**Tabla 4-1002** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

**Tabla 4-1003** Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

**Código de estado: 504**

**Tabla 4-1004** Parámetros del cuerpo de respuesta

| Parámetro | Tipo                            | Descripción                                                                                 |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| error     | Objeto de <a href="#">Error</a> | Especifica el mensaje de error devuelto cuando se produce una excepción de envío de tareas. |

Tabla 4-1005 Error

| Parámetro | Tipo   | Descripción                                |
|-----------|--------|--------------------------------------------|
| message   | String | Descripción de error de tarea              |
| code      | String | Código de error de una excepción de tarea. |

## Ejemplo de solicitudes

- GET https://{endpoint}/v1/{project\_id}/endpoint\_service/tags
- GET https://{endpoint}/v1/{project\_id}/endpoint/tags

## Ejemplo de respuestas

### Código de estado: 200

Indica la lista de etiquetas.

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "values" : [ "*"value1", "value2" ]
  } ]
}
```

## Códigos de estado

| Código de estado | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | Indica la lista de etiquetas.                                                                                                                                                                                       |
| 400              | El servidor no pudo entender la solicitud debido a una sintaxis mal formada.                                                                                                                                        |
| 401              | La página solicitada requiere un nombre de usuario y una contraseña.                                                                                                                                                |
| 403              | El servidor entendió la solicitud, pero se niega a cumplirla.                                                                                                                                                       |
| 404              | La página solicitada no se ha podido encontrar.                                                                                                                                                                     |
| 405              | El método especificado en la línea de solicitud no está permitido para el recurso identificado por el URI de solicitud.                                                                                             |
| 406              | El recurso identificado por la solicitud sólo es capaz de generar entidades de respuesta que tienen características de contenido no aceptables de acuerdo con las cabeceras de aceptación enviadas en la solicitud. |
| 407              | El cliente primero debe autenticarse con el proxy.                                                                                                                                                                  |
| 408              | El cliente no produjo una solicitud dentro del tiempo que el servidor estaba preparado para esperar.                                                                                                                |
| 409              | No se pudo completar la solicitud debido a un conflicto con el estado actual del recurso.                                                                                                                           |
| 500              | Error al completar la solicitud. Anormalidad del servicio.                                                                                                                                                          |

| Código de estado | Descripción                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 501              | Error al completar la solicitud. El servidor no admite la función solicitada.            |
| 502              | Error al completar la solicitud, porque el servidor ha recibido una respuesta no válida. |
| 503              | Error al completar la solicitud, porque el sistema no está disponible.                   |
| 504              | Fin del tiempo de espera del gateway                                                     |

## Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

# 5 Ejemplos de aplicación

---

## 5.1 Configuración de un punto de conexión de VPC para la comunicación entre VPC

### Escenarios

VPCEP le permite conectar de forma privada su VPC a un servicio de punto de conexión de VPC (un servicio en la nube o su servicio privado) en otra VPC, lo que proporciona una mayor eficiencia de acceso y seguridad de red en comparación con los EIP.

Esta sección describe cómo invocar las API descritas en [Creación de un servicio de punto de conexión de VPC](#) y [Creación de un punto de conexión de VPC](#) conectar un punto de conexión de VPC a un servicio de punto de conexión de VPC. Para más detalles, consulte [Llamada a APIs](#).



El token obtenido de IAM es válido por solo 24 horas. Si desea utilizar un token para la autenticación, puede almacenarlo en caché para evitar llamar con frecuencia a la API de IAM.

### Prerrequisitos

Ha planificado la región en la que desea crear un punto de conexión de VPC y ha obtenido el punto de conexión necesario para las llamadas a la API. Para más detalles, consulte [Puntos de conexión](#).

### Creación de un servicio de punto de conexión de VPC

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud de creación de un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz para un ECS:



Antes de crear un servicio de punto de conexión de VPC, obtenga la información necesaria, como los valores de los parámetros `vpc_id` y `port_id`. Para más detalles, consulte [Creación de un servicio de punto de conexión de VPC](#).

```
{
  "port_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "approval_enabled": false,
  "service_type": "interface",
  "server_type": "VM",
  "ports": [
    {
      "client_port": 8080,
      "server_port": 80,
      "protocol": "TCP"
    },
    {
      "client_port": 8081,
      "server_port": 80,
      "protocol": "TCP"
    }
  ]
}
```

- **port\_id**: indica el ID para identificar el servicio backend de un servicio de punto de conexión de VPC. Por ejemplo, cuando crea un servicio de punto de conexión de VPC para un ECS, establezca este parámetro en el ID de NIC de la dirección IP de ECS.
- **vpc\_id**: indica el ID de la VPC donde se encuentra el recurso de backend.
- **approval\_enabled**: indica si se requiere aprobación cuando un punto de conexión de VPC se conecta a un servicio de punto de conexión de VPC. Por ejemplo, si este parámetro se establece en **false**, no se requiere aprobación.
- **service\_type**: indica el tipo de servicio de punto de conexión de VPC. Por ejemplo, si este parámetro se establece en **interface**, el servicio de punto de conexión de VPC creado es del tipo de interfaz.
- **server\_type**: indica el tipo de recurso de backend. Por ejemplo, si este parámetro se establece en **VM**, el recurso backend es un ECS.
- **ports.client\_port**: indica el puerto proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC.
- **ports.server\_port**: indica el puerto proporcionado por el recurso backend para proporcionar servicios.
- **ports.protocol**: indica el protocolo utilizado para la asignación de puertos.

## Creación de un punto de conexión de VPC

A continuación se muestra una solicitud de ejemplo para crear un punto de conexión de VPC y se admite la creación de un nombre de dominio privado.



Antes de crear un punto de conexión de VPC, obtenga la información necesaria, como los valores de los parámetros **vpc\_id** y **subnet\_id** y el ID de servicio de punto de conexión de VPC devueltos en el paso anterior. Para más detalles, consulte [Creación de un punto de conexión de VPC](#).

```
{
  "subnet_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed81",
  "vpc_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed82",
  "endpoint_service_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "enable_dns": true
}
```

- **subnet\_id**: indica el ID de la subred donde se crea el punto de conexión de la VPC.
- **vpc\_id**: indica el ID de la VPC donde se crea el punto de conexión de la VPC.

- **endpoint\_service\_id**: indica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.
- **enable\_dns**: indica si se debe crear un nombre de dominio privado para el punto de conexión de la VPC. Por ejemplo, si este parámetro se establece en **true**, se crea un nombre de dominio privado para el punto de conexión de la VPC.

Después de crear el punto de conexión de VPC, los ECS en la VPC donde se encuentra el de VPC pueden acceder al servicio de punto de conexión de VPC **4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83** utilizando este punto de conexión.

# 6 Apéndice

## 6.1 Código de estado

- Normal

**Tabla 6-1** Valores devueltos para solicitudes correctas

| Código de estado | Valores devueltos | Descripción                                                                      |
|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 200              | OK                | Los resultados de las operaciones POST, GET y PUT se devuelven como se esperaba. |
| 204              | No Content        | Los resultados de la operación DELETE se devuelven como se esperaba.             |

- Anormal

**Tabla 6-2** Código de retorno para solicitudes fallidas

| Código de estado | Valores devueltos  | Descripción                                                                          |
|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 400              | Bad Request        | Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.                         |
| 401              | Unauthorized       | Debe escribir un nombre de usuario y contraseña para acceder a la página solicitada. |
| 403              | Forbidden          | Está prohibido el acceso a la página solicitada.                                     |
| 404              | Not Found          | No se pudo encontrar la página solicitada.                                           |
| 405              | Method Not Allowed | No se le permite utilizar el método especificado en la solicitud.                    |

| Código de estado | Valores devueltos             | Descripción                                                                                   |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 406              | Not Acceptable                | El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.                             |
| 407              | Proxy Authentication Required | Debe utilizar el servidor proxy para la autenticación para que la solicitud pueda procesarse. |
| 408              | Request Timeout               | La solicitud ha expirado.                                                                     |
| 409              | Conflict                      | La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.                                       |
| 500              | Internal Server Error         | Se produjo un error al completar la solicitud debido a un problema de servicio interno.       |
| 501              | Not Implemented               | Error al completar la solicitud porque el servidor no admite la función solicitada.           |
| 502              | Bad Gateway                   | Error al completar la solicitud porque el servidor ha recibido una respuesta no válida.       |
| 503              | Servicio no disponible        | Se produjo un error al completar la solicitud porque el servicio no está disponible.          |
| 504              | Gateway Timeout               | Se ha producido un error de tiempo de espera del gateway.                                     |

## 6.2 Códigos de error

Si se devuelve un código de error que comienza con **APIGW** después de llamar a una API, corrija el error haciendo referencia a las instrucciones proporcionadas en [Códigos de error de gateway API](#).

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                   | Descripción                        | Solución                                   |
|------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.0002   | Parameter error.                   | Parameter error.                   | Compruebe si el parámetro es válido.       |
| 400              | EndPoint.0006   | Invalid limit.                     | Invalid limit.                     | Introduzca un límite válido.               |
| 400              | EndPoint.0007   | Invalid action.                    | Invalid action.                    | Introduzca una acción válida.              |
| 400              | EndPoint.0009   | The remote address does not match. | The remote address does not match. | Compruebe si tiene los permisos de acceso. |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                             | Descripción                                                | Solución                                                |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.0010   | Invalid offset.                                              | Invalid offset.                                            | Introduzca un desfase válido.                           |
| 400              | EndPoint.0014   | Invalid project ID.                                          | Invalid project ID.                                        | Introduzca un ID de proyecto válido.                    |
| 400              | EndPoint.0015   | Invalid specification.                                       | Invalid specifications.                                    | Introduzca especificaciones válidas.                    |
| 400              | EndPoint.0016   | The number of batch operated resources exceeded the limit.   | The number of batch operated resources exceeded the limit. | Reduzca el número de recursos a ser operados por lotes. |
| 400              | EndPoint.0017   | Invalid sort_key.                                            | Invalid sort key.                                          | Introduzca una clave de ordenación válida.              |
| 400              | EndPoint.0018   | Invalid sort_dir.                                            | DIR de ordenación no válido.                               | Introduzca un DIR de clasificación válido.              |
| 400              | EndPoint.0019   | Invalid status.                                              | Invalid status.                                            | Introduzca un estado válido.                            |
| 400              | EndPoint.0020   | Invalid VPC ID.                                              | Invalid VPC ID.                                            | Introduzca un ID de VPC válido.                         |
| 400              | EndPoint.0021   | Invalid marker_id.                                           | Id de marcador no válido.                                  | Introduzca un identificador de marcador válido.         |
| 400              | EndPoint.0022   | The number of requests exceeded the limit. Please try later. | La cantidad de solicitudes excedió el límite.              | Vuelve a intentarlo más tarde.                          |
| 400              | EndPoint.0023   | Invalid subnet_id.                                           | ID de subred no válido.                                    | Introduzca un ID de subred válido.                      |
| 400              | EndPoint.1003   | Invalid service name.                                        | El nombre del servicio no es válido.                       | Introduzca un nombre de servicio válido.                |
| 400              | EndPoint.1004   | Invalid request.                                             | Solicitud no válida.                                       | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.               |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                              | Descripción                                                 | Solución                                                                                                        |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.1008   | Failed to obtain the token.                   | Error al obtener el token.                                  | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                                      |
| 400              | Endpoint.1018   | Quota exceeded.                               | La cuota está agotada.                                      | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                                      |
| 400              | EndPoint.1019   | Invalid route table ID.                       | El ID de la tabla de enrutamiento no es válido.             | Introduzca un ID de tabla de ruta válido.                                                                       |
| 400              | EndPoint.2001   | The VPC does not exist.                       | La VPC no existe.                                           | Introduzca un ID de VPC válido para el inquilino actual.                                                        |
| 400              | EndPoint.2002   | The request input parameter is empty.         | El parámetro de entrada de solicitud se deja en blanco.     | Ingrese un parámetro válido.                                                                                    |
| 400              | EndPoint.2003   | The endpoint service does not exist.          | El servicio de punto de conexión no existe.                 | Introduzca un servicio de punto de conexión de VPC válido.                                                      |
| 400              | EndPoint.2004   | The endpoint service is unavailable.          | El servicio de punto de conexión de VPC no está disponible. | Vuelve a intentarlo más tarde. Si el fallo persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2009   | The specification information does not exist. | La información de la especificación no existe.              | Introduzca las especificaciones correctas.                                                                      |
| 400              | EndPoint.2010   | The input parameter subnet ID is empty.       | El parámetro de entrada <b>subnet_id</b> se deja en blanco. | Introduzca un ID de subred válido.                                                                              |
| 400              | EndPoint.2011   | The input parameter VPC ID is empty.          | El parámetro de entrada <b>vpc_id</b> se deja en blanco.    | Introduzca un ID de VPC válido.                                                                                 |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                               | Descripción                                                                                | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.2012   | You have no permission to connect to the VPC endpoint service. | No tiene permiso para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC.                  | Compruebe si tiene los permisos de acceso.                 |
| 400              | EndPoint.2013   | The endpoint does not belong to the endpoint service.          | El punto de conexión de VPC no pertenece al servicio de punto de conexión de VPC.          | Compruebe si el punto de conexión de la VPC es válido.     |
| 400              | EndPoint.2014   | The endpoint has connected to the endpoint service.            | El punto de conexión de la VPC se ha conectado al servicio de punto de conexión de la VPC. | Conectado. No necesitas conectarte de nuevo.               |
| 400              | EndPoint.2015   | The endpoint has been frozen.                                  | El punto de conexión de la VPC se ha congelado.                                            | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2016   | The endpoint pool IP address does not exist.                   | La dirección IP del grupo del punto de conexión de la VPC no existe.                       | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2017   | Invalid endpoint ID.                                           | ID de punto de conexión de VPC no válido.                                                  | Introduzca un ID de punto de conexión de VPC válido.       |
| 400              | EndPoint.2018   | The endpoint is being deleted.                                 | Se está eliminando el punto de conexión de la VPC.                                         | Seleccione un punto de conexión de VPC disponible.         |
| 400              | EndPoint.2019   | The endpoint is being created.                                 | Se está creando el punto de conexión de la VPC.                                            | Vuelve a intentarlo más tarde.                             |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                | Descripción                                                                      | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.2020   | qrMac or sgMac does not exist.                  | No se encuentra <b>qrMac</b> o <b>sgMac</b> .                                    | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2021   | Failed to query the VPC.                        | Error al consultar la VPC.                                                       | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2022   | Failed to create an endpoint.                   | No se pudo crear un punto de conexión de VPC.                                    | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2023   | CIDR is not found.                              | El CIDR no se encuentra.                                                         | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2024   | shadowVpc or shadowPort does not exist.         | <b>shadowVpc</b> o <b>shadowPort</b> se deja en blanco.                          | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2025   | The endpoint port does not exist.               | No se encuentra el puerto de punto de conexión de VPC.                           | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2026   | VNI is empty.                                   | VNI se deja en blanco.                                                           | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.2027   | Invalid action.                                 | Acción no válida.                                                                | Introduzca una acción válida.                              |
| 400              | EndPoint.2028   | The endpoint service port or protocol is empty. | El puerto o protocolo de servicio de punto de conexión de VPC se deja en blanco. | Introduzca un número de puerto o protocolo válidos.        |
| 400              | EndPoint.2029   | The requested endpoint service ID is empty.     | El ID de servicio de punto de conexión solicitado se deja en blanco.             | Introduzca un servicio de punto de conexión de VPC válido. |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                       | Descripción                                                                       | Solución                                                                                             |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.2031   | Only one endpoint is allowed.                          | Solo se permite un punto de conexión de VPC.                                      | Un servicio de punto de conexión de VPC permite aceptar o rechazar solo un punto de conexión de VPC. |
| 400              | EndPoint.2033   | The entered parameter enable_dns is invalid.           | Valor de <b>enable_dns</b> no válido.                                             | Ingrese un <b>enable_dns</b> válido.                                                                 |
| 400              | EndPoint.2034   | The entered parameter enable_dns is incorrect.         | Valor de <b>enable_dns</b> incorrecto.                                            | Ingrese un valor <b>enable_dns</b> correcto.                                                         |
| 400              | EndPoint.2035   | The system parameter dns.enable is invalid.            | Valor <b>dns.enable</b> no válido.                                                | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                           |
| 400              | EndPoint.2037   | The current network does not belong to the VPC.        | La red actual no pertenece a la VPC.                                              | Compruebe si el parámetro es válido.                                                                 |
| 400              | EndPoint.2038   | The pool does not exist.                               | El grupo no existe.                                                               | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                           |
| 400              | EndPoint.2039   | The route table is being used by another VPC endpoint. | La tabla de enrutamiento está siendo utilizada por otro punto de conexión de VPC. | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                           |
| 400              | EndPoint.2040   | The VPC endpoint has no route table bound.             | El punto de conexión de VPC no tiene ninguna tabla de enrutamiento vinculada.     | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                           |
| 400              | EndPoint.2041   | Invalid Port IP address.                               | Dirección IP de la NIC no válida.                                                 | Ingrese una dirección IP válida.                                                                     |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                                 | Descripción                                                                   | Solución                                                     |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.2042   | The Port IP is in use.                                                           | La dirección IP de la NIC está en uso.                                        | Ingrese otra dirección IP.                                   |
| 400              | EndPoint.2043   | The Port IP is not valid for the subnet.                                         | La dirección IP de la NIC no pertenece a la subred.                           | Ingrese una dirección IP válida.                             |
| 400              | EndPoint.2044   | Invalid whitelist.                                                               | Lista blanca no válida.                                                       | Introduzca una lista blanca válida.                          |
| 400              | EndPoint.2045   | The maximum number of whitelist records has been reached.                        | Se ha alcanzado el número máximo de registros en la lista blanca.             | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.   |
| 400              | EndPoint.2046   | Can not modify a specified mac endpoint.can not modify a specified mac endpoint. | <b>mac</b> de un punto de conexión de VPC especificado no se puede modificar. | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.   |
| 400              | EndPoint.2047   | The VPC endpoint in the Failed status cannot be modified.                        | No se puede modificar un punto de conexión de VPC en estado <b>Failed</b> .   | Seleccione un punto de conexión de VPC válido.               |
| 400              | EndPoint.2048   | The VPC endpoint policy is invalid.                                              | Directiva de punto de conexión de VPC no válida.                              | Introduzca una directiva de punto de conexión de VPC válida. |
| 400              | EndPoint.2049   | The VPC endpoint has no policy associated.                                       | No se ha asociado ninguna directiva con el punto de conexión de VPC.          | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.   |
| 400              | EndPoint.2050   | The endpoint has been disabled.                                                  | El punto de conexión de la VPC ha sido deshabilitado.                         | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.   |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                      | Descripción                                                                    | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.2051   | The current endpoint is switching to new pool.        | El punto de conexión de la VPC se está cambiando a un nuevo grupo de recursos. | Vuelve a intentarlo más tarde.                             |
| 400              | EndPoint.2052   | The current endpoint does not need to be rolled back. | No se pudo revertir el punto de conexión de la VPC.                            | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3001   | Failed to create a port.                              | Error al crear el puerto.                                                      | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3002   | Invalid permission.                                   | Permisos no válidos.                                                           | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3003   | Invalid port ID.                                      | ID de puerto no válido.                                                        | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3004   | Invalid port.                                         | Puerto inválido.                                                               | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3005   | Failed to delete the endpoint service.                | No se pudo eliminar el servicio de punto de conexión.                          | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3006   | The endpoint service is being used.                   | Se está utilizando el servicio de punto de conexión de VPC.                    | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3008   | The port does not exist.                              | No se encuentra el puerto.                                                     | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3009   | Invalid CIDR.                                         | El bloque CIDR no es válido.                                                   | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3010   | Invalid IP address.                                   | Dirección IP no válida.                                                        | Ingrese una dirección IP válida.                           |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                        | Descripción                                                                                                     | Solución                                  |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.3011   | Parameter IP is not required to create an endpoint service (interface). | No se requiere <b>IP</b> para crear un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.                        | Introduzca un cuerpo de solicitud válido. |
| 400              | EndPoint.3013   | endpointService interface vlan can't have vpcId.                        | La solicitud de acceso al servicio de punto de conexión de VPC de VLAN no puede contener <b>vpcId</b> .         | Introduzca un cuerpo de solicitud válido. |
| 400              | EndPoint.3014   | endpointService interface can't have cidr.                              | La solicitud de acceso al servicio (interfaz) de punto de conexión de VPC no puede contener <b>cidr</b> .       | Introduzca un cuerpo de solicitud válido. |
| 400              | EndPoint.3015   | endpointService gateway vlan can't have portId.                         | La solicitud de acceso al servicio (gateway) de punto de conexión de VLAN VPC no puede contener <b>portId</b> . | Introduzca un cuerpo de solicitud válido. |
| 400              | EndPoint.3016   | endpointService gateway vlan can't have ip.                             | La solicitud de acceso al servicio (gateway) de punto de conexión de VLAN VPC no puede contener <b>portId</b> . | Introduzca un cuerpo de solicitud válido. |
| 400              | EndPoint.3017   | Invalid CIDRs.                                                          | Los bloques CIDR no son válidos.                                                                                | Introduzca CIDR válidos.                  |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                           | Descripción                                                                                             | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.3018   | endpointService gateway vlan can't have vpcId.                             | La solicitud de acceso al servicio de punto de conexión de VPC de VLAN no puede contener <b>vpcId</b> . | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3021   | Invalid serverType.                                                        | <b>serverType</b> no válido.                                                                            | Introduzca un <b>serverType</b> válido.                    |
| 400              | EndPoint.3022   | Failed to create a network.                                                | Error al crear la red.                                                                                  | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3023   | Failed to create a subnet.                                                 | Error al crear la subred.                                                                               | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3035   | Invalid action.                                                            | Acción no válida.                                                                                       | Introduzca una acción válida.                              |
| 400              | EndPoint.3036   | Invalid permissions.                                                       | La lista de permisos no se puede dejar en blanco.                                                       | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3040   | Failed to add a rollback task.                                             | Error al agregar la tarea de reversión.                                                                 | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3042   | The port ID does not belong to the current VPC.                            | El ID del puerto no pertenece a la VPC actual.                                                          | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3043   | The service port is invalid.                                               | Puerto de servicio no válido.                                                                           | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3044   | The parameter ports conflicted with ports in an existing endpoint service. | Este puerto entraba en conflicto con el puerto de un servicio de punto de conexión existente.           | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                           | Descripción                                                                                                     | Solución                                                                                         |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.3045   | Other properties cannot be modified in the current endpoint service state. | No se admite la modificación de otras propiedades del servicio de punto de conexión de VPC en el estado actual. | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                                                        |
| 400              | EndPoint.3046   | The IP address conflicted with an existing endpoint service.               | La dirección IP entraba en conflicto con la de un servicio de punto de conexión de VPC existente.               | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                                                        |
| 400              | EndPoint.3048   | Invalid netType.                                                           | <b>netType</b> no válido.                                                                                       | Introduzca un <b>netType</b> válido.                                                             |
| 400              | EndPoint.3048   | Invalid netType.                                                           | <b>netType</b> no válido.                                                                                       | Introduzca un <b>netType</b> válido.                                                             |
| 400              | EndPoint.3049   | The maximum number of whitelist records has been reached.                  | Se alcanzó la cantidad máxima de registros de listas blancas.                                                   | Eliminar registros de la lista blanca no válidos o agregar un ID de cuenta autorizado llamado *. |
| 400              | EndPoint.3051   | Endpoint service vip port id is invalid.                                   | <b>vip port id</b> no válido.                                                                                   | Ingresa un <b>vip port id</b> válido.                                                            |
| 400              | EndPoint.3052   | portId and ip cannot be modified at the same time.                         | <b>portId</b> y <b>ip</b> no se pueden modificar al mismo tiempo.                                               | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                                                        |
| 400              | EndPoint.3053   | vipPortId and ip cannot be modified at the same time.                      | <b>portId</b> y <b>ip</b> no se pueden modificar al mismo tiempo.                                               | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                                                        |
| 400              | EndPoint.3054   | portId or vipPortId cannot be modified.                                    | <b>portId</b> o <b>vipPortId</b> no se pueden modificar.                                                        | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                                                        |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                                 | Descripción                                                                                                   | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.3055   | ip cannot be modified.                                                           | <b>ip</b> no se puede modificar.                                                                              | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3056   | The maximum of VPC endpoint services using the same IP address has been reached. | Se ha alcanzado el número máximo de servicios de punto de conexión de VPC que utilizan la misma dirección IP. | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3057   | cidr cannot be modified.                                                         | <b>cidr</b> no se puede modificar.                                                                            | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3058   | The domain name is invalid.                                                      | <b>dns name</b> no válido.                                                                                    | Introduzca un <b>dns name</b> válido.                      |
| 400              | EndPoint.3059   | The domain name already exists.                                                  | El nombre de dominio ya existe.                                                                               | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3060   | You have no permission to add domain names.                                      | No tienes permiso para agregar nombres de dominio.                                                            | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3061   | The maximum number of domain names has reached.                                  | Se alcanzó la cantidad máxima de nombres de dominio.                                                          | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3062   | Invalid endpoint service ID.                                                     | ID de servicio de punto de conexión de VPC no válido.                                                         | Introduzca un servicio de punto de conexión de VPC válido. |
| 400              | EndPoint.3063   | Invalid port ID.                                                                 | ID de puerto no válido.                                                                                       | Introduzca un ID de puerto válido.                         |
| 400              | EndPoint.3066   | The tag cannot be empty.                                                         | La etiqueta no se puede dejar en blanco.                                                                      | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                       | Descripción                                                                         | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.3067   | The tag key cannot be duplicated.                      | La clave de la etiqueta debe ser única.                                             | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3068   | Tag keys and values should meet relevant requirements. | Las claves y los valores de las etiquetas deben cumplir los requisitos pertinentes. | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                  |
| 400              | EndPoint.3069   | The maximum number of tags has been reached.           | Se ha alcanzado la cantidad máxima de etiquetas.                                    | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3070   | Invalid resource type.                                 | Tipo de recurso incorrecto.                                                         | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3071   | The tag value cannot be duplicated.                    | Los valores de etiqueta deben ser únicos.                                           | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3072   | The tag key size is invalid.                           | Longitud de clave de etiqueta no válida.                                            | Introduzca una clave de etiqueta válida.                   |
| 400              | EndPoint.3073   | The tag value size is invalid.                         | Longitud del valor de etiqueta no válida.                                           | Introduzca un valor de etiqueta válido.                    |
| 400              | EndPoint.3074   | The maximum of ports has been reached.                 | Se ha alcanzado el número máximo de asignaciones de puertos.                        | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3075   | The protocol is invalid.                               | Protocolo no válido.                                                                | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.3076   | Invalid service name.                                  | El nombre del servicio no es válido.                                                | Introduzca un nombre de servicio válido.                   |
| 400              | EndPoint.4001   | Failed to query the subnet.                            | Error al consultar la subred.                                                       | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                       | Descripción                                 | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.4002   | Failed to create a subnet.             | Error al crear la subred.                   | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4003   | Failed to delete the subnet.           | Error al eliminar la subred.                | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4005   | Failed to query the network.           | No se pudo consultar la red.                | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4006   | Failed to create a network.            | Error al crear la red.                      | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4007   | Failed to delete the network.          | No se pudo eliminar la red.                 | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4009   | Failed to query the port.              | Error al consultar el puerto.               | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4010   | Failed to create a port.               | Error al crear el puerto.                   | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4011   | Failed to delete the port.             | No se pudo eliminar el puerto.              | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4013   | Failed to query the proxy.             | No se pudo consultar el proxy.              | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4014   | Failed to query the router.            | No se pudo consultar la ruta.               | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4015   | The router is not found.               | La ruta no se encuentra.                    | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4016   | Failed to add an interface router.     | Error al agregar la ruta de interfaz.       | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4017   | Failed to delete the interface router. | No se pudo eliminar la ruta de la interfaz. | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                | Descripción                                                                     | Solución                                                   |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 400              | EndPoint.4018   | Failed to add an extension router.                              | No se pudo agregar la ruta extendida.                                           | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4019   | Failed to delete the extension router.                          | No se pudo eliminar la ruta extendida.                                          | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4020   | Failed to query Neutron L3 Agent.                               | No se pudo consultar el agente Neutron L3.                                      | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4025   | The specification is being used.                                | Se están utilizando las especificaciones.                                       | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4026   | Failed to query the default route table of the VPC.             | No se pudo consultar la tabla de enrutamiento predeterminada de la VPC.         | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4027   | Failed to query route tables of the VPC.                        | No se pudieron consultar las tablas de enrutamiento de la VPC.                  | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4028   | Failed to add routes to the VPC's route table.                  | No se pudieron agregar rutas a la tabla de enrutamiento de la VPC.              | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 400              | EndPoint.4029   | Failed to remove routes from the VPC's route table.             | No se pudieron eliminar rutas de la tabla de enrutamiento de la VPC.            | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 401              | EndPoint.0003   | Authentication failed or authentication information is invalid. | La autenticación no fue exitosa o la información de autenticación no es válida. | Compruebe si los permisos están habilitados.               |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error                                                    | Descripción                                                                       | Solución                                                                                                                |
|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403              | EndPoint.0004   | Authentication information is incorrect or you have no permissions. | La información de autenticación es incorrecta o no tiene los permisos necesarios. | Compruebe si los permisos están habilitados.                                                                            |
| 404              | EndPoint.0005   | The requested resource is unavailable.                              | El recurso solicitado no está disponible.                                         | Compruebe si los parámetros de entrada son válidos.                                                                     |
| 404              | EndPoint.2006   | The requested endpoint does not exist.                              | El punto de conexión solicitado no existe.                                        | Introduzca un punto de conexión de VPC válido.                                                                          |
| 404              | EndPoint.2007   | The endpoint information does not exist.                            | La información del punto de conexión de la VPC no existe.                         | Introduzca un punto de conexión de VPC válido y compruebe si se ha eliminado el punto de conexión de VPC.               |
| 404              | EndPoint.2008   | The endpoint has been deleted.                                      | Se ha eliminado el punto de conexión de la VPC.                                   | Compruebe si se ha eliminado el punto de conexión de la VPC.                                                            |
| 404              | EndPoint.2030   | markerId is empty.                                                  | El <b>markerId</b> se deja en blanco.                                             | Introduzca un identificador de marcador válido.                                                                         |
| 404              | EndPoint.4004   | The subnet is not found.                                            | La subred no existe.                                                              | Compruebe el ID de subred introducido. Si el fallo persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 404              | EndPoint.4008   | Network is unavailable.                                             | La red no está disponible.                                                        | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                                              |
| 404              | EndPoint.4012   | The port is not found.                                              | El puerto no existe.                                                              | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                                              |
| 404              | EndPoint.4021   | Neutron L3 Agent is not found.                                      | No se encuentra el agente Neutron L3.                                             | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                                              |

| Código de estado | Código de error | Mensaje de error              | Descripción                                      | Solución                                                                                              |
|------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 404              | EndPoint.4030   | The route table is not found. | La tabla de enrutamiento no existe.              | Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.                                            |
| 500              | EndPoint.0001   | System error. Please retry.   | Error del sistema. Vuelva a intentarlo.          | Vuelva a intentarlo. Si el fallo persiste, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. |
| 504              | EndPoint.0011   | The request body is null.     | El cuerpo de la solicitud se deja en blanco.     | Introduzca un cuerpo de solicitud válido.                                                             |
| 504              | EndPoint.0012   | The request header is null.   | El encabezado de la solicitud se deja en blanco. | Introduzca un encabezado de solicitud.                                                                |
| 504              | EndPoint.0013   | The request timed out.        | La solicitud ha expirado.                        | Póngase en contacto con el soporte técnico si el problema persiste después de un reintento.           |

## 6.3 Obtención de un ID de proyecto

### Escenarios

Se requiere un ID de proyecto para algunas URL cuando se llama a una API. Por lo tanto, es necesario obtener un ID de proyecto por adelantado. Hay dos métodos disponibles:

- [Obtener el ID del proyecto llamando a una API](#)
- [Obtener el ID del proyecto desde la consola](#)

### Obtener el ID del proyecto llamando a una API

Puede obtener el ID del proyecto llamando a la API utilizada para [consultar proyectos en función de criterios especificados](#).

La API utilizada para obtener un ID de proyecto es GET `https://{Endpoint}/v3/projects`. {Endpoint} es el punto final de IAM y se puede obtener del . Para obtener más información sobre la autenticación de API, consulte [Autenticación](#).

El siguiente es un ejemplo de respuesta. El valor de `id` es el ID del proyecto.

```
{
  "projects": [
    {
```

```
    "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
    "is_domain": false,
    "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
    "name": "project_name",
    "description": "",
    "links": {
      "next": null,
      "previous": null,
      "self": "https://www.example.com/v3/projects/
a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
    },
    "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
    "enabled": true
  }
],
"links": {
  "next": null,
  "previous": null,
  "self": "https://www.example.com/v3/projects"
}
}
```

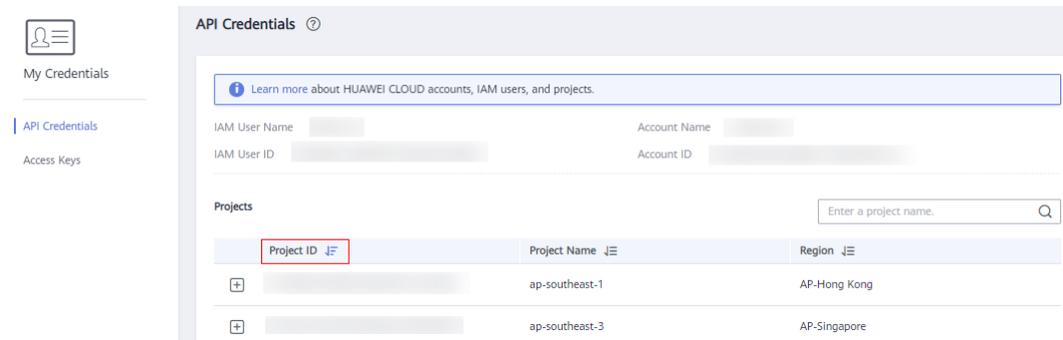
## Obtener un ID de proyecto desde la consola

Para obtener un ID de proyecto de la consola, realice las siguientes operaciones:

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en el nombre de usuario y seleccione **My Credentials** en la lista desplegable.

En la página **API Credentials**, vea el ID de proyecto en la lista de proyectos.

**Figura 6-1** Consulta del ID del proyecto



# A Historial de revisiones

| Lanzado en | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021-06-01 | Esta edición es el cuarto lanzamiento oficial.<br>Se modificó la descripción del <b>status</b> del parámetro de respuesta y se actualizó la respuesta de ejemplo en <a href="#">Actualización de la lista blanca de un punto de conexión de VPC</a> .                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2021-03-31 | Esta edición es el tercer lanzamiento oficial. <ul style="list-style-type: none"><li>● Añadido <a href="#">Actualización de la lista blanca de un punto de conexión de VPC</a>.</li><li>● Añadido <b>status</b> de parámetro de solicitud en <a href="#">Consulta de conexiones a un servicio de punto de conexión de VPC</a>.</li><li>● Agregado <b>permission</b> de parámetro de solicitud en <a href="#">Consulta de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC</a>.</li></ul> |
| 2020-05-14 | Esta edición es el segundo lanzamiento oficial.<br>Añadido <a href="#">Consulta de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2020-04-25 | Esta edición es el primer lanzamiento oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |