

VPC Endpoint

Pasos iniciales

Edición 01
Fecha 2023-07-30




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

1 Guía de operación.....	1
2 Preparaciones.....	2
3 Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de la misma cuenta.....	3
3.1 Descripción general.....	3
3.2 Paso 1: Crear un servicio de punto de conexión de VPC.....	4
3.3 Paso 2: Comprar un punto de conexión de VPC.....	8
4 Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de las diferentes cuentas.....	12
4.1 Descripción general.....	12
4.2 Paso 1: Crear un servicio de punto de conexión de VPC.....	13
4.3 Paso 2: Agregar un registro de lista blanca.....	17
4.4 Paso 3: Comprar un punto de conexión de VPC.....	19
5 Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a OBS mediante la dirección privada de OBS.....	24
5.1 Descripción general.....	24
5.2 Paso 1: Comprar un punto de conexión de VPC para conectarse a DNS.....	26
5.3 Paso 2: Comprar un punto de conexión de VPC para conectarse a OBS.....	29
5.4 Paso 3: Acceder a OBS.....	32

1 Guía de operación

Esta sección utiliza ejemplos para describir cómo usar VPCEP.

Puede utilizar VPCEP en la consola de VPCEP. Para obtener más información, vea [¿Qué es el punto de conexión de VPC?](#)

Escenarios de aplicación

VPCEP es un ajuste perfecto en los diferentes escenarios. Para obtener más información, véase [Tabla 1-1](#).

Tabla 1-1 Escenarios de aplicación

Escenario	Descripción
Comunicaciones entre los recursos de nube en VPC de la misma región	Puede comprar un servicio de punto de conexión de VPC y un punto de conexión de VPC para acceder a los servicios en la nube entre las VPC. Para obtener más información, consulte las siguientes secciones: <ul style="list-style-type: none">● Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de la misma cuenta● Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de las diferentes cuentas
Acceso a los recursos en la nube desde un centro de datos local	VPCEP le permite acceder a los recursos en la nube desde su centro de datos local. Para obtener más información, consulte las siguientes secciones: Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a OBS mediante la dirección privada de OBS

2 Preparaciones

Antes de utilizar el servicio VPCEP, realice los siguientes preparativos:

- [Crear una cuenta de Huawei Cloud](#)
- [Recargar su cuenta](#)

Creación de la cuenta con Huawei Cloud

Si ya tiene una cuenta de Huawei Cloud autenticada, úsela para iniciar sesión en la consola de VPCEP. Si no la tiene, realice las siguientes operaciones para crearla:

NOTA

El servicio VPCEP no está disponible en la aplicación de Huawei Cloud. Solo puede usarlo en la consola de gestión de Huawei Cloud.

1. Visite el [sitio web oficial de Huawei Cloud](#).
2. Haga clic en **Regístrese**.

Se muestra la página de registro. Ingrese la información requerida. Después del registro, el sistema le redirige automáticamente a su página de información personal.

Su cuenta tiene permisos para acceder al servicio VPCEP y a todos los demás servicios de Huawei Cloud.

Recargar su cuenta

Recarga su cuenta para asegurarse de que su cuenta tenga un saldo suficiente.

- Para obtener más información sobre los precios y las reglas de facturación de los recursos de VPCEP, consulte la [Facturación](#).
- Para obtener detalles sobre cómo recargar una cuenta, consulta [Recarga de una cuenta \(clientes directos prepagados\)](#).

3 Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de la misma cuenta

3.1 Descripción general

Escenarios

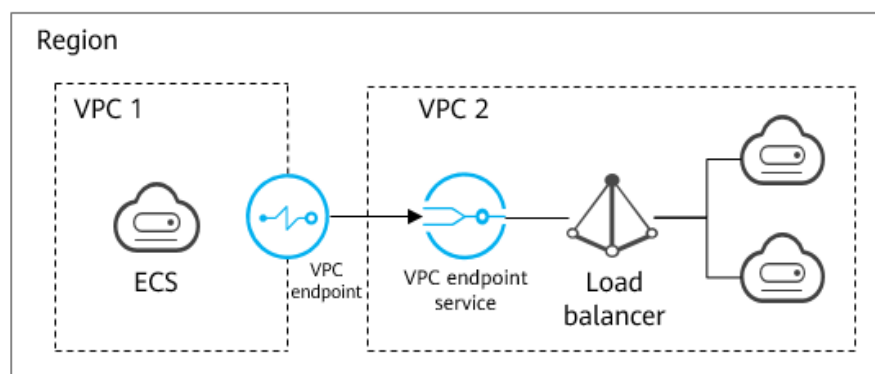
Con VPCEP, puede acceder a los recursos en todas las VPC de la misma región.

Los recursos de nube en las diferentes VPC están aislados entre sí y no se puede acceder a ellos por las direcciones IP privadas. Después de crear un punto de conexión de VPC, puede usar una dirección IP privada para acceder a recursos a través de dos VPC a pesar del aislamiento de red entre ellos.

Esta sección describe cómo los recursos de nube en VPC de la misma cuenta en la misma región pueden comunicarse entre sí.

La VPC 1 y la VPC 2 pertenecen a la misma cuenta, respectivamente. Puede tomar el ELB en VPC 2 como un servicio de conexión de VPC y comprar un punto de conexión de VPC en VPC 1 para que el ECS en VPC 1 pueda acceder al ELB en VPC 2 usando la dirección IP privada.

Figura 3-1 Comunicaciones entre las VPC



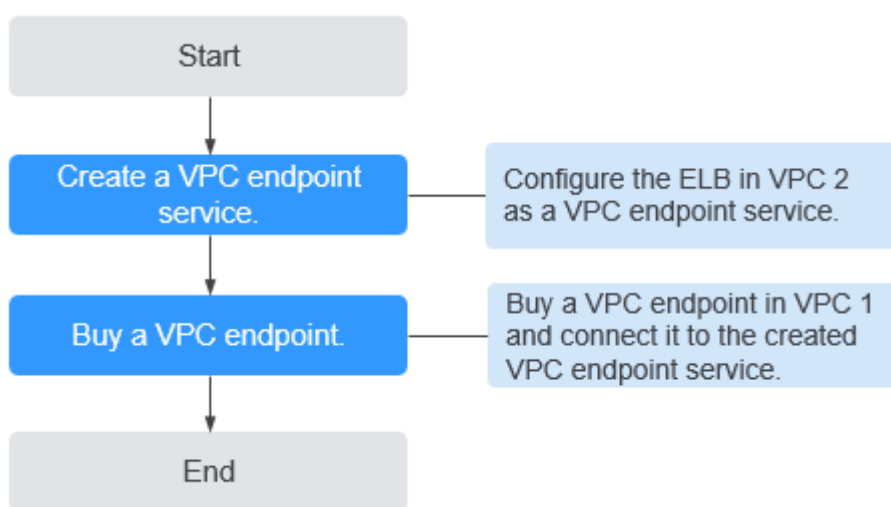
NOTA

- Solo se soportan las comunicaciones unidireccionales desde el punto de conexión de VPC al servicio de punto de conexión de VPC.
- Para obtener más información sobre las comunicaciones entre dos VPC de las diferentes cuentas, consulte la sección [Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de las diferentes cuentas](#).

Proceso de configuración

La [Figura 3-2](#) muestra cómo habilitar las comunicaciones entre VPC de la misma cuenta con VPCEP.

Figura 3-2 Comunicaciones entre las VPC



3.2 Paso 1: Crear un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios


Para habilitar las comunicaciones a través de dos VPC, primero debe configurar un recurso en la nube (recurso de backend) en una VPC como un servicio de punto de conexión de VPC.

Esta sección utiliza un balanceador de carga elástico como un servicio de backend de ejemplo para describir cómo crear un servicio de punto de conexión de VPC.

Requisitos previos

Hay recursos de backend disponibles en la misma VPC.

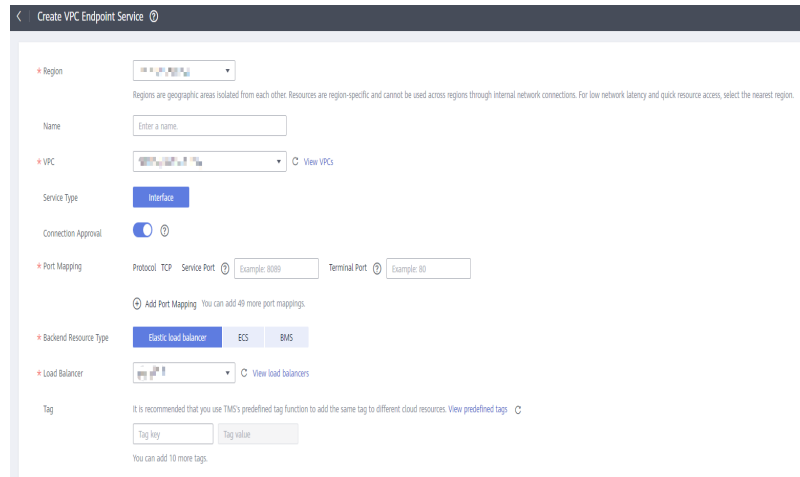
Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.

3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services** y haga clic en **Create VPC Endpoint Service**.

Se muestra la página **Create VPC Endpoint Service**.

Figura 3-3 Crear servicio de punto de conexión de VPC



5. Configure los parámetros requeridos.

Tabla 3-1 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	<p>Especifica la región en la que se implementa el servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí a través de redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.</p>
Name	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC. El nombre puede contener un máximo de 16 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_) y guiones (-).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si no escribe un nombre, el sistema genera automáticamente un nombre en el formato <i>region.service_id</i>. ● Si escribe un nombre, el sistema genera automáticamente un nombre en el formato <i>region.Name.service_id</i>.
VPC	<p>Especifica la VPC donde se implementa el servicio de punto de conexión de VPC.</p>
Service Type	<p>Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. El tipo solo puede ser Interface.</p>

Parámetro	Descripción
Connection Approval	<p>Especifica si la conexión entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC requiere la aprobación del propietario del servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Puede determinar si habilitar o deshabilitar la aprobación de la conexión.</p> <p>Si la aprobación de la conexión está habilitada, se debe aprobar cualquier punto de conexión de VPC para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC. Para obtener más información, consulte el paso 7.</p>
Port Mapping	<p>Especifica el protocolo y los puertos utilizados para las comunicaciones entre el servicio de punto de conexión de VPC y el punto de conexión de VPC. El protocolo es TCP.</p> <ul style="list-style-type: none">● Service Port: Un puerto de servicio es proporcionado por el servicio de backend enlazado al servicio de punto de conexión.● Terminal Port: El punto de conexión de VPC proporciona un puerto de terminal, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. <p>Los números de puerto de terminal y de servicio oscilan entre 1 y 65535. Se puede agregar un máximo de 50 asignaciones de puertos a la vez.</p> <p>NOTA Acceder a un servicio de punto de conexión de VPC desde un punto de conexión de VPC es acceder al puerto de servicio desde el puerto terminal asociado.</p>
Backend Resource Type	<p>Especifica el tipo de recurso de backend que proporciona servicios a los que se debe acceder.</p> <p>Se admiten los siguientes recursos de backend:</p> <ul style="list-style-type: none">● Elastic load balancer: Los recursos backend de este tipo se adaptan a los servicios que reciben un alto tráfico de acceso y exigen una alta confiabilidad y rendimiento de recuperación ante desastres (DR).● ECS: Los recursos backend de este tipo sirven como servidores.● BMS: Los recursos backend de este tipo sirven como servidores. <p>Ejemplo: Elastic load balancer</p> <p>NOTA Para el grupo de seguridad asociado con el recurso de backend configurado para el servicio punto de conexión de VPC, agregue una regla de entrada, con la dirección IP de origen establecida en 198.19.128.0/17. Para obtener más información, consulte Adición de una regla del grupo de seguridad en la <i>Guía del usuario de Virtual Private Cloud</i>.</p>

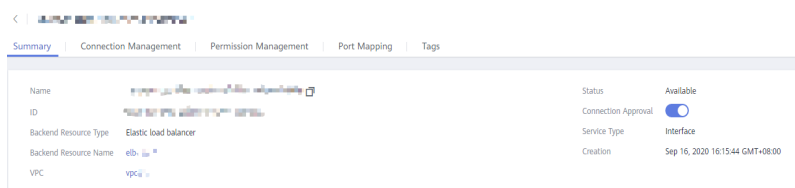
Parámetro	Descripción
Load Balancer	<p>Cuando Backend Resource Type está establecido en Elastic load balancer, seleccione el balanceador de carga que proporciona servicios en la lista desplegable.</p> <p>NOTA Si se utiliza un balanceador de carga elástico como recurso de backend, la dirección IP de origen recibida por el servicio de punto de conexión de VPC no es la dirección real del cliente.</p>
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de servicio de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 3-2.</p> <p>NOTA Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 3-2 Requisitos de etiquetas para los servicios de punto de conexión de VPC

Parámetro	Requerimiento
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede dejar en blanco. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres de Unicode. ● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* <> \, /
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede dejar en blanco. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres de Unicode. ● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* <> \, /

- Haga clic en **Create Now**.
- Haga clic en **Back to VPC Endpoint Service List** para ver el servicio de punto de conexión de VPC recién creado.
- En la lista de servicios de conexión de VPC, localice el servicio de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre para ver los detalles.

Figura 3-4 Resumen del servicio de punto de conexión de VPC



3.3 Paso 2: Comprar un punto de conexión de VPC

Escenarios

Después de crear un servicio de conexión de VPC, también necesita comprar un punto de conexión de VPC para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.

Esta sección describe cómo comprar un punto de conexión de VPC en otra VPC propia para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC.

NOTA

Seleccione la misma región y proyecto que los del servicio de punto de conexión de VPC.

Procedimiento


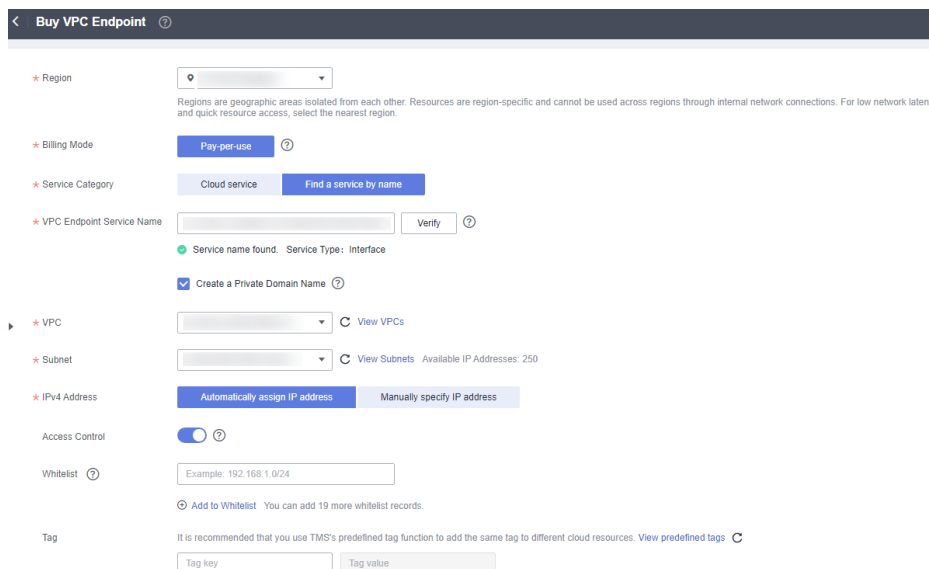
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la página **VPC Endpoints**, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.
Se muestra la página **Buy VPC Endpoint**.

Figura 3-5 Compra del punto de conexión de VPC (**Service Category** establecida en **Find a service by name**)



The screenshot shows the 'Buy VPC Endpoint' configuration page. The settings are as follows:

- Region:** A dropdown menu.
- Billing Mode:** Pay-per-use.
- Service Category:** Find a service by name.
- VPC Endpoint Service Name:** A text input field with a 'Verify' button. Below it, a green checkmark indicates 'Service name found. Service Type: Interface'.
- Create a Private Domain Name:** A checked checkbox.
- VPC:** A dropdown menu with a 'View VPCs' link.
- Subnet:** A dropdown menu with a 'View Subnets' link and 'Available IP Addresses: 250'.
- IPv4 Address:** Two options: 'Automatically assign IP address' (selected) and 'Manually specify IP address'.
- Access Control:** A toggle switch turned on.
- Whitelist:** A text input field with 'Example: 192.168.1.0/24' and an 'Add to Whitelist' button. Below it, a note says 'You can add 19 more whitelist records.'
- Tag:** A note: 'It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. View predefined tags'. Below it are 'Tag key' and 'Tag value' input fields.

5. Configure los parámetros necesarios.

Tabla 3-3 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra el punto de conexión de la VPC. Esta región es la misma que la del servicio de punto de conexión de VPC.
Billing Mode	Especifica el método de facturación del punto de conexión de VPC. Los puntos de conexión de VPC se pueden activar o eliminar en cualquier momento. Los puntos de conexión de VPC solo admiten la facturación de pago por uso.
Service Category	Hay dos opciones: Cloud services y Find a service by name . <ul style="list-style-type: none">● Cloud services: El servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio en la nube.● Find a service by name: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio privado propio. Ejemplo: Find a service by name
VPC Endpoint Service Name	Este parámetro solo está disponible cuando selecciona Find a service by name para Service Category . Ingrese el nombre del servicio de punto de conexión de VPC registrado en el paso 8, y haga clic en Verify . <ul style="list-style-type: none">● Si se muestra Service name found, continúe con las operaciones posteriores.● Si se muestra Service name not found, compruebe si la región es la misma que la del servicio de punto de conexión de VPC conectado o si el nombre del servicio introducido es correcto.
Private Domain Name	Si desea acceder a un punto de conexión de VPC mediante un nombre de dominio, seleccione Create a Private Domain Name al crear un punto de conexión de VPC. Después de crearlo, puede acceder a él usando el nombre de dominio. <ul style="list-style-type: none">● Para el tipo de gateway, este parámetro no está disponible.● Para el tipo de interfaz, este parámetro es opcional.
VPC	Especifica la VPC donde se despliega el punto de conexión de la VPC.
Subnet	Especifica la subred donde se encuentra el punto de conexión de la VPC.
Private IP Address	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. Especifica la dirección IP privada del punto de conexión de la VPC. Puede seleccionar Automatic o Manual .

Parámetro	Descripción
Access Control	<p>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.</p> <p>Controla las direcciones IP permitidas para acceder al punto de conexión de la VPC.</p> <ul style="list-style-type: none">● Si el control de acceso está habilitado, solo las direcciones IP de la lista blanca pueden acceder al punto de conexión de la VPC.● Si el control de acceso está deshabilitado, se permite que todas las direcciones IP accedan al punto de conexión de la VPC.
Whitelist	<p>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.</p> <p>Enumera las direcciones IP o bloques CIDR que tienen permitido acceder al punto de conexión de la VPC. Puede agregar un máximo de 20 registros.</p>
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 3-4.</p> <p>NOTA</p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 3-4 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

6. Confirme las especificaciones y haga clic en **Next**.
 - Si todas las especificaciones son correctas, haga clic en **Submit**.
 - Si alguna de las especificaciones es incorrecta, haga clic en **Previous** para volver a la página anterior y modificar los parámetros según sea necesario, y haga clic en **Submit**.
7. Gestione la conexión del punto de conexión de VPC.

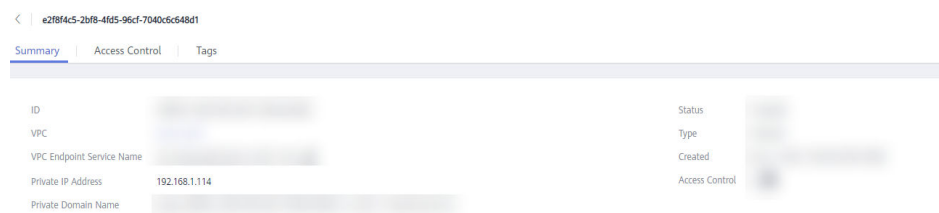
Si el estado del punto de conexión de VPC cambia a **Accepted**, el punto de conexión de VPC se conecta al servicio de punto de conexión de VPC requerido. Si el estado es **Pending acceptance**, se habilita la aprobación de conexión para el servicio de punto de

conexión solicite al titular del servicio de punto de conexión que realice las siguientes operaciones:

- a. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
 - b. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
 - c. En la página mostrada, seleccione la ficha **Connection Management**.
 - Si permite que un punto de conexión de VPC se conecte a este servicio de punto de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en **Accept** en la columna **Operation**.
 - Si rechaza que un punto de conexión de VPC se conecte a este servicio de punto de conexión de VPC, haga clic en **Reject** en la columna **Operation**.
 - d. Vuelva a la lista de puntos de conexión de VPC y compruebe si el estado del punto de conexión de VPC de destino cambia a **Accepted**. En caso afirmativo, el punto de conexión de VPC está conectado al servicio de punto de conexión de VPC.
8. En la lista de puntos de conexión de VPC, haga clic en el ID del punto de conexión de VPC de destino para ver sus detalles.

Después de crear un punto de conexión de VPC, se asigna una dirección IP privada junto con un nombre de dominio privado si selecciona **Create a Private Domain Name**.

Figura 3-6 Resumen del punto de conexión de VPC (para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz)



Puede utilizar la dirección IP privada o el nombre de dominio privado para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.

Verificación de la configuración

Inicie sesión en un ECS en la VPC 1 de forma remota y acceda al punto de conexión de la VPC usando su dirección IP privada o nombre de dominio privado.

Figura 3-7 Iniciar sesión en el ECS para acceder al punto de conexión de VPC

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1062.1.1.el7.x86_64 on an x86_64

ecs-66a6 login: root
Password:

Welcome to [redacted] Service

[root@ecs-66a6 ~]# ssh 192.168.1.114
The authenticity of host '192.168.1.114 (192.168.1.114)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:hT23UczQ+0a j0+6zD1gF1rquNks0MJ1aCouueNCn3Is.
ECDSA key fingerprint is MD5:2c:56:49:51:b5:f7:f4:b0:16:0c:1d:b4:5c:77:e2:19.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? no
```

4 Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de las diferentes cuentas

4.1 Descripción general

Escenarios

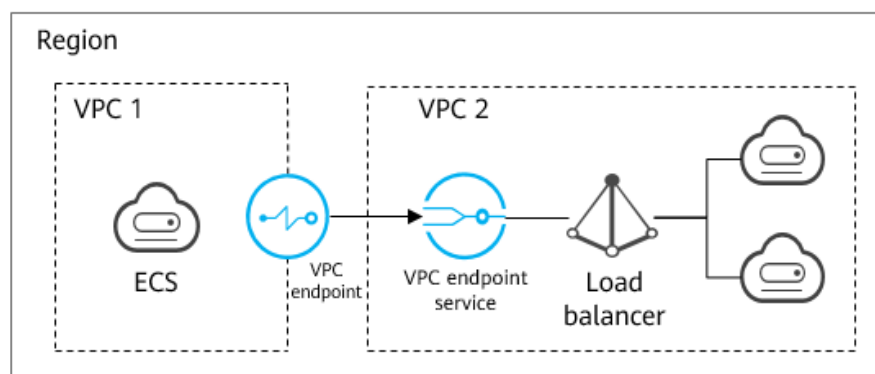
Con VPCEP, puede acceder a los recursos en todas las VPC de la misma región.

Los recursos de nube en las diferentes VPC están aislados entre sí y no se puede acceder a ellos por las direcciones IP privadas. Después de crear un punto de conexión de VPC, puede usar una dirección IP privada para acceder a recursos a través de dos VPC a pesar del aislamiento de red entre ellos.

Esta sección describe cómo los recursos de nube en VPC de diferentes cuenta de la misma región pueden comunicarse entre sí a través de VPC.

VPC 1 y VPC 2 pertenecen a las diferentes cuenta. Puede tomar el ELB en VPC 2 como un servicio de conexión de VPC y comprar un punto de conexión de VPC en VPC 1 para que el ECS en VPC 1 pueda acceder al ELB en VPC 2 usando la dirección IP privada.

Figura 4-1 Comunicaciones entre las VPC



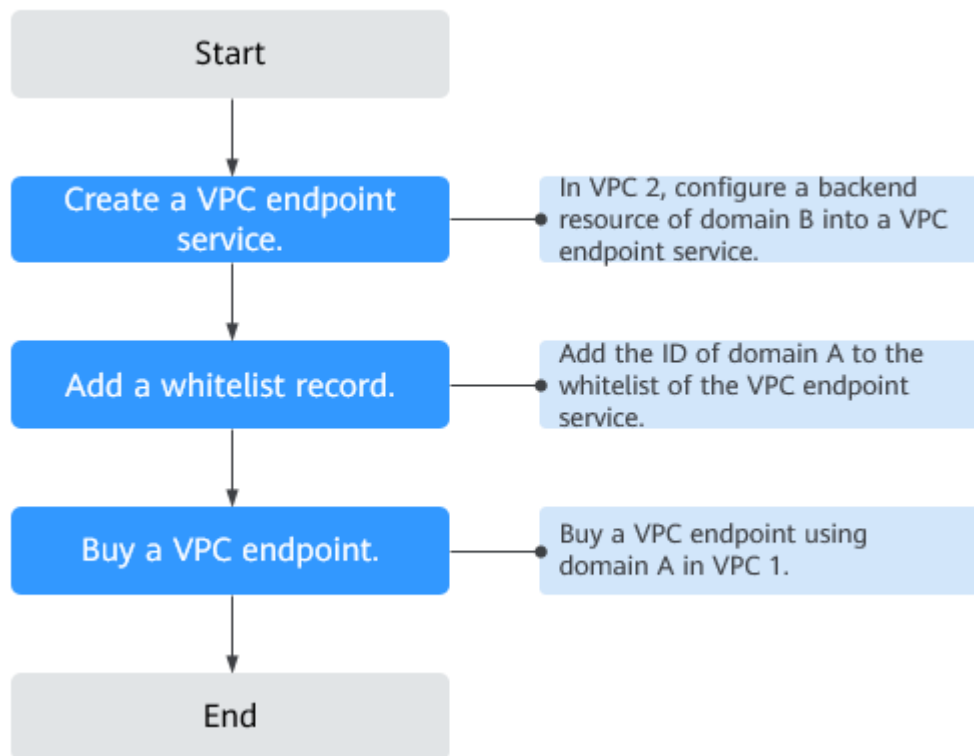
NOTA

- Solo se soportan las comunicaciones unidireccionales desde el punto de conexión de VPC al servicio de punto de conexión de VPC.
- Antes de comprar un punto de conexión de VPC, agregue el ID autorizado de la cuenta de VPC 1 a la lista blanca del servicio de punto de conexión de VPC 2.
- Para obtener más información sobre las comunicaciones entre dos VPC de la misma cuenta, consulte la sección [Configuración de un punto de conexión de VPC para comunicaciones entre las VPC de la misma cuenta](#).

Comunicaciones entre las VPC

La [Figura 4-2](#) muestra cómo habilitar las comunicaciones entre dos VPC de diferentes cuenta usando VPCEP.

Figura 4-2 Diagrama de flujo de comunicaciones entre las VPC



4.2 Paso 1: Crear un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios


Para habilitar las comunicaciones a través de dos VPC, primero debe configurar un recurso en la nube (recurso de backend) en una VPC como un servicio de punto de conexión de VPC.

Esta sección describe cómo crear un servicio de punto de conexión de VPC seleccionando un balanceador de carga elástico como un servicio backend de ejemplo en VPC 2 con la cuenta B.

Requisitos previos

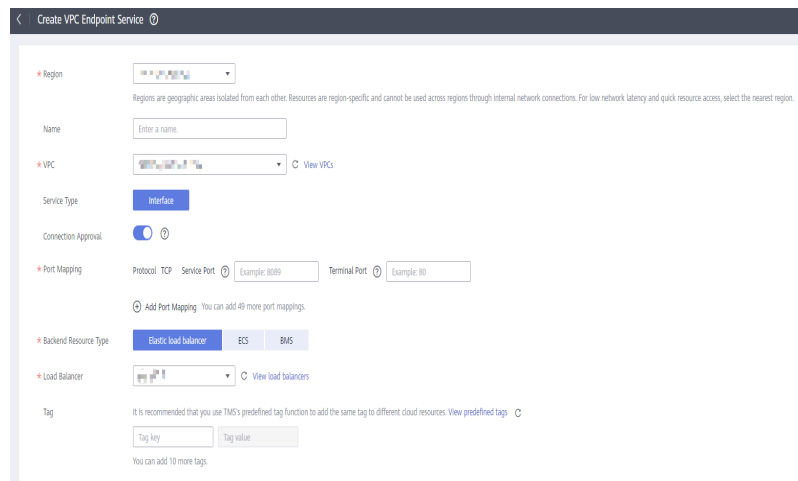
Hay recursos de backend disponibles en la misma VPC.

Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services** y haga clic en **Create VPC Endpoint Service**.

Se muestra la página **Create VPC Endpoint Service**.

Figura 4-3 Crear servicio de punto de conexión de VPC



5. Configure los parámetros requeridos.

Tabla 4-1 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	<p>Especifica la región en la que se implementa el servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí a través de redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.</p>

Parámetro	Descripción
Name	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>El nombre puede contener un máximo de 16 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_) y guiones (-).</p> <ul style="list-style-type: none">● Si no escribe un nombre, el sistema genera automáticamente un nombre en el formato <i>region.service_id</i>.● Si escribe un nombre, el sistema genera automáticamente un nombre en el formato <i>region.Name.service_id</i>.
VPC	Especifica la VPC donde se implementa el servicio de punto de conexión de VPC.
Service Type	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. El tipo solo puede ser Interface .
Connection Approval	<p>Especifica si la conexión entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC requiere la aprobación del propietario del servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Puede determinar si habilitar o deshabilitar la aprobación de la conexión.</p> <p>Si la aprobación de la conexión está habilitada, se debe aprobar cualquier punto de conexión de VPC para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC. Para obtener más información, consulte el paso 7.</p>
Port Mapping	<p>Especifica el protocolo y los puertos utilizados para las comunicaciones entre el servicio de punto de conexión de VPC y el punto de conexión de VPC. El protocolo es TCP.</p> <ul style="list-style-type: none">● Service Port: Un puerto de servicio es proporcionado por el servicio de backend enlazado al servicio de punto de conexión.● Terminal Port: El punto de conexión de VPC proporciona un puerto de terminal, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. <p>Los números de puerto de terminal y de servicio oscilan entre 1 y 65535. Se puede agregar un máximo de 50 asignaciones de puertos a la vez.</p> <p>NOTA</p> <p>Acceder a un servicio de punto de conexión de VPC desde un punto de conexión de VPC es acceder al puerto de servicio desde el puerto terminal asociado.</p>

Parámetro	Descripción
Backend Resource Type	<p>Especifica el tipo de recurso de backend que proporciona servicios a los que se debe acceder.</p> <p>Se admiten los siguientes recursos de backend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elastic load balancer: Los recursos backend de este tipo se adaptan a los servicios que reciben un alto tráfico de acceso y exigen una alta confiabilidad y rendimiento de recuperación ante desastres (DR). ● ECS: Los recursos backend de este tipo sirven como servidores. ● BMS: Los recursos backend de este tipo sirven como servidores. <p>Ejemplo: Elastic load balancer</p> <p>NOTA Para el grupo de seguridad asociado con el recurso de backend configurado para el servicio punto de conexión de VPC, agregue una regla de entrada, con la dirección IP de origen establecida en 198.19.128.0/17. Para obtener más información, consulte Adición de una regla del grupo de seguridad en la <i>Guía del usuario de Virtual Private Cloud</i>.</p>
Load Balancer	<p>Cuando Backend Resource Type está establecido en Elastic load balancer, seleccione el balanceador de carga que proporciona servicios en la lista desplegable.</p> <p>NOTA Si se utiliza un balanceador de carga elástico como recurso de backend, la dirección IP de origen recibida por el servicio de punto de conexión de VPC no es la dirección real del cliente.</p>
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de servicio de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 4-2.</p> <p>NOTA Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

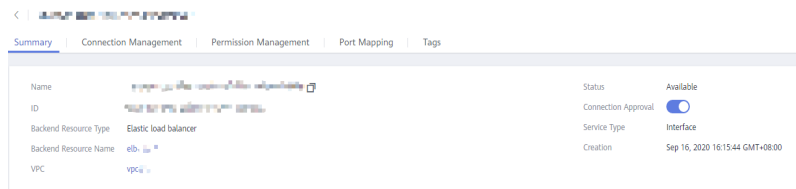
Tabla 4-2 Requisitos de etiquetas para los servicios de punto de conexión de VPC

Parámetro	Requerimiento
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede dejar en blanco. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres de Unicode. ● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =*<>\\,/

Parámetro	Requerimiento
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede dejar en blanco. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres de Unicode. ● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* <> \, /

- Haga clic en **Create Now**.
- Haga clic en **Back to VPC Endpoint Service List** para ver el servicio de punto de conexión de VPC recién creado.
- En la lista de servicios de conexión de VPC, localice el servicio de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre para ver los detalles.

Figura 4-4 Resumen del servicio de punto de conexión de VPC



4.3 Paso 2: Agregar un registro de lista blanca

Escenarios

La gestión de permisos controla el acceso de un punto de conexión de VPC en una cuenta a un servicio de punto de conexión de VPC en otro.

Después de crear un servicio de punto de conexión de VPC, puede agregar un ID autorizado de cuenta o eliminarlo de la lista blanca del servicio de punto de conexión.

Las siguientes operaciones describen cómo obtener su propio ID de cuenta y agregarlo a la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC existente en otra cuenta.

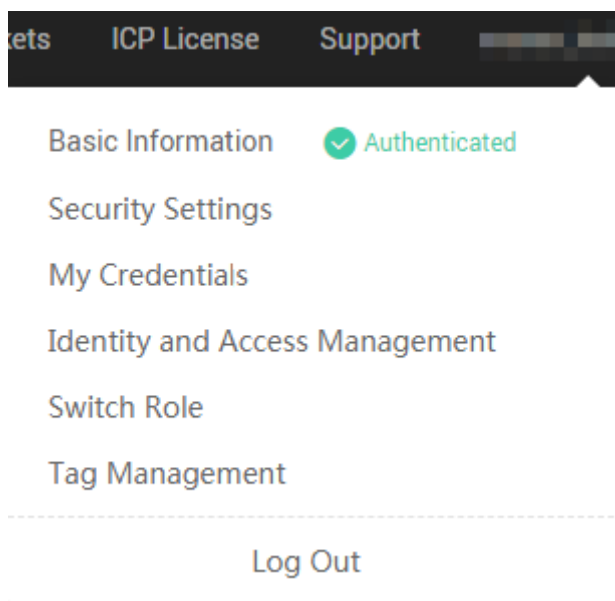
Requisitos previos

Ya existe el servicio de punto de conexión de VPC requerido.

Obtener el ID de su propia cuenta

- Inicie sesión en la consola de gestión.
- Haga clic en **My Credentials** bajo la cuenta.

Figura 4-5 Mis credenciales




Se muestra la página **My Credentials**. Puede ver el ID de cuenta de la VPC 1.

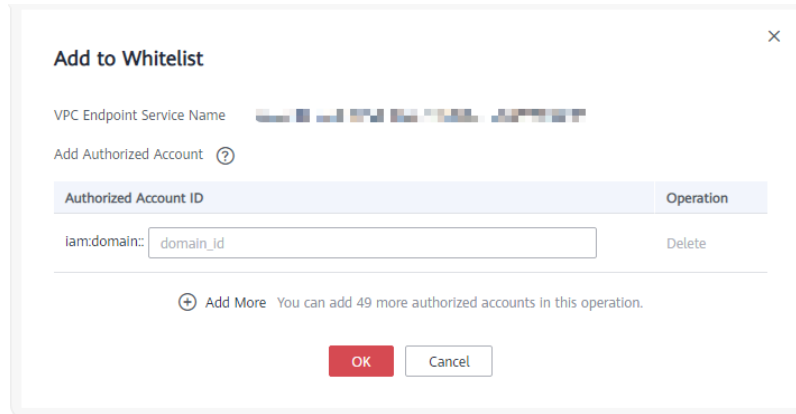
Figura 4-6 ID de cuenta

Username	Tracy110	
User ID	b7a8d7c815604bcaa3dc790a52ea9617	
Account Name	Tracy110	
Account ID	9b38ce4b05a141c48fd0efde49dd711a	
Verified Email Address	No email bound	Bind
Mobile Number	+86 136****98	Change
Password Strength	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div> Strong	Change
Login Authentication Method	Disable	Change
Virtual MFA Device	! Unbound Bind	

Agregar un ID de cuenta autorizado a la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.

5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Permission Management** y haga clic en **Add to Whitelist**.
7. Introduzca un ID autorizado de account en el formato requerido y haga clic en **OK**.

Figura 4-7 Agregar a la lista blanca**NOTA**

- account está en la lista blanca de su servicio de punto de conexión de VPC de forma predeterminada.
 - *domain_id* indica el ID del autorizado de account, por ejemplo, **1564ec50ef2a47c791ea5536353ed4b9**
 - Agregue * a la lista blanca significa que todos los usuarios pueden acceder al servicio de punto de conexión de VPC.
8. Haga clic en **OK**.

4.4 Paso 3: Comprar un punto de conexión de VPC


Escenarios

Después de agregar el registro de lista blanca requerido, puede comprar un punto de conexión de VPC en VPC 1 para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC de destino.

NOTA

Seleccione la misma región y proyecto que los del servicio de punto de conexión de VPC.

Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la página **VPC Endpoints**, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.

Se muestra la página **Buy VPC Endpoint**.

Figura 4-8 Compra del punto de conexión de VPC (**Service Category** establecida en **Find a service by name**)

5. Configure los parámetros necesarios.

Tabla 4-3 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra el punto de conexión de la VPC. Esta región es la misma que la del servicio de punto de conexión de VPC.
Billing Mode	Especifica el método de facturación del punto de conexión de VPC. Los puntos de conexión de VPC se pueden activar o eliminar en cualquier momento. Los puntos de conexión de VPC solo admiten la facturación de pago por uso.
Service Category	Hay dos opciones: Cloud services y Find a service by name . <ul style="list-style-type: none"> ● Cloud services: El servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio en la nube. ● Find a service by name: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio privado propio. Ejemplo: Find a service by name

Parámetro	Descripción
VPC Endpoint Service Name	<p>Este parámetro solo está disponible cuando selecciona Find a service by name para Service Category.</p> <p>Ingrese el nombre del servicio de punto de conexión de VPC registrado en el paso 8, y haga clic en Verify.</p> <ul style="list-style-type: none">● Si se muestra Service name found, continúe con las operaciones posteriores.● Si se muestra Service name not found, compruebe si la región es la misma que la del servicio de punto de conexión de VPC conectado o si el nombre del servicio introducido es correcto.
Private Domain Name	<p>Si desea acceder a un punto de conexión de VPC mediante un nombre de dominio, seleccione Create a Private Domain Name al crear un punto de conexión de VPC. Después de crearlo, puede acceder a él usando el nombre de dominio.</p> <ul style="list-style-type: none">● Para el tipo de gateway, este parámetro no está disponible.● Para el tipo de interfaz, este parámetro es opcional.
VPC	<p>Especifica la VPC donde se despliega el punto de conexión de la VPC.</p>
Subnet	<p>Especifica la subred donde se encuentra el punto de conexión de la VPC.</p>
Private IP Address	<p>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.</p> <p>Especifica la dirección IP privada del punto de conexión de la VPC. Puede seleccionar Automatic o Manual.</p>
Access Control	<p>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.</p> <p>Controla las direcciones IP permitidas para acceder al punto de conexión de la VPC.</p> <ul style="list-style-type: none">● Si el control de acceso está habilitado, solo las direcciones IP de la lista blanca pueden acceder al punto de conexión de la VPC.● Si el control de acceso está deshabilitado, se permite que todas las direcciones IP accedan al punto de conexión de la VPC.
Whitelist	<p>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.</p> <p>Enumera las direcciones IP o bloques CIDR que tienen permitido acceder al punto de conexión de la VPC. Puede agregar un máximo de 20 registros.</p>

Parámetro	Descripción
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 4-4.</p> <p>NOTA</p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 4-4 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

6. Confirme las especificaciones y haga clic en **Next**.
 - Si todas las especificaciones son correctas, haga clic en **Submit**.
 - Si alguna de las especificaciones es incorrecta, haga clic en **Previous** para volver a la página anterior y modificar los parámetros según sea necesario, y haga clic en **Submit**.
7. Gestione la conexión del punto de conexión de VPC.

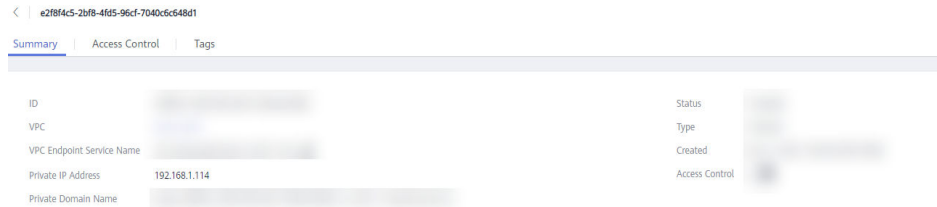
Si el estado del punto de conexión de VPC cambia a **Accepted**, el punto de conexión de VPC se conecta al servicio de punto de conexión de VPC requerido. Si el estado es **Pending acceptance**, se habilita la aprobación de conexión para el servicio de punto de conexión solicite al titular del servicio de punto de conexión que realice las siguientes operaciones:

 - a. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
 - b. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
 - c. En la página mostrada, seleccione la ficha **Connection Management**.
 - Si permite que un punto de conexión de VPC se conecte a este servicio de punto de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en **Accept** en la columna **Operation**.
 - Si rechaza que un punto de conexión de VPC se conecte a este servicio de punto de conexión de VPC, haga clic en **Reject** en la columna **Operation**.
 - d. Vuelva a la lista de puntos de conexión de VPC y compruebe si el estado del punto de conexión de VPC de destino cambia a **Accepted**. En caso afirmativo, el punto de conexión de VPC está conectado al servicio de punto de conexión de VPC.

8. En la lista de puntos de conexión de VPC, haga clic en el ID del punto de conexión de VPC de destino para ver sus detalles.

Después de crear un punto de conexión de VPC, se asigna una dirección IP privada junto con un nombre de dominio privado si selecciona **Create a Private Domain Name**.

Figura 4-9 Resumen del punto de conexión de VPC (para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz)



Puede utilizar la dirección IP privada o el nombre de dominio privado para acceder al servicio de punto de conexión de VPC.

5 Configuración de un punto de conexión de VPC para acceder a OBS mediante la dirección privada de OBS

5.1 Descripción general

Escenarios

Si desea acceder a un servicio en la nube como OBS desde un IDC, puede conectar el IDC a su VPC usando una conexión de VPN o una conexión directa y luego conectar su VPC a un servicio en la nube usando un punto de conexión de VPC.

Esta sección describe cómo configurar un punto de conexión de VPC para acceder a OBS utilizando su dirección privada desde un IDC.

📖 NOTA

Solo en las regiones LA-Mexico City1, LA-Sao Paulo1, y LA-Santiago, se puede configurar OBS como un servicio de punto de conexión de VPC Gateway.

Figura 5-1 Acceder a OBS usando su dirección privada desde un IDC

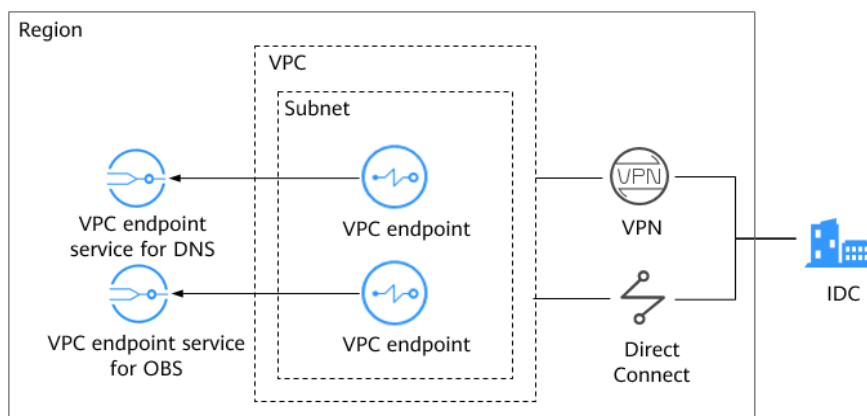


Figura 5-1 muestra el proceso de conectar un IDC a una VPC por VPN o Direct Connect para acceder a DNS y OBS usando dos puntos de conexión de VPC, respectivamente.

Un punto de conexión de VPC viene con un servicio de punto de conexión de VPC. Antes de comprar un punto de conexión de VPC, asegúrese de que el servicio de punto de conexión de VPC al que desea acceder está disponible.

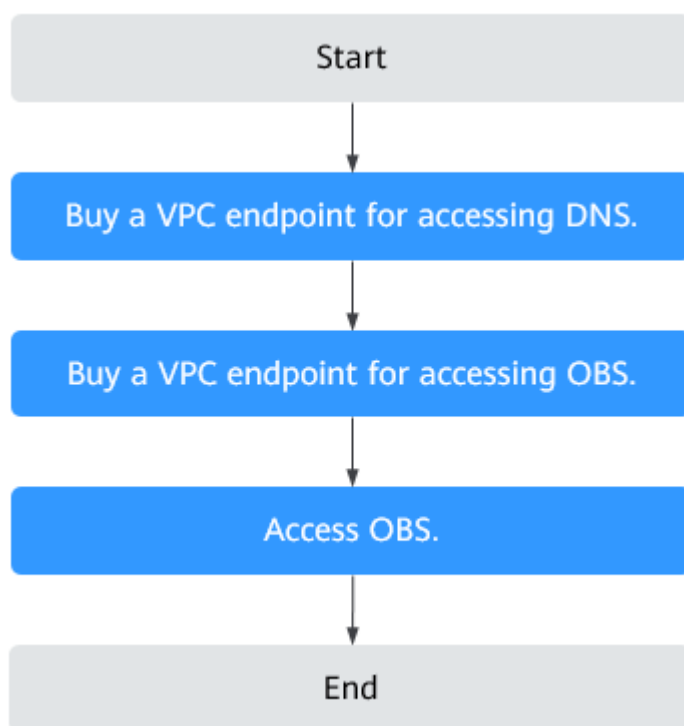
Se requieren los siguientes servicios de punto de conexión de VPC:

- El servicio de punto de conexión de VPC para DNS: resuelve el nombre de dominio OBS en el IDC.
LA-Mexico City1: **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns**
- El servicio de punto de conexión de VPC para OBS: proporciona el servicio de OBS para el IDC.
LA-Mexico City1: **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs**

Proceso de configuración

Figura 5-2 muestra el proceso para configurar un punto de conexión de VPC para acceder a OBS usando su dirección privada desde un IDC.

Figura 5-2 Diagrama de flujo de configuración



5.2 Paso 1: Comprar un punto de conexión de VPC para conectarse a DNS

Escenarios

Esta sección describe cómo comprar un punto de conexión de VPC para acceder a un servidor de DNS, con el fin de reenviar solicitudes de resolución de nombres de dominio de OBS.

Requisitos previos

Ya existe el servicio de punto de conexión de VPC requerido.

Procedimiento


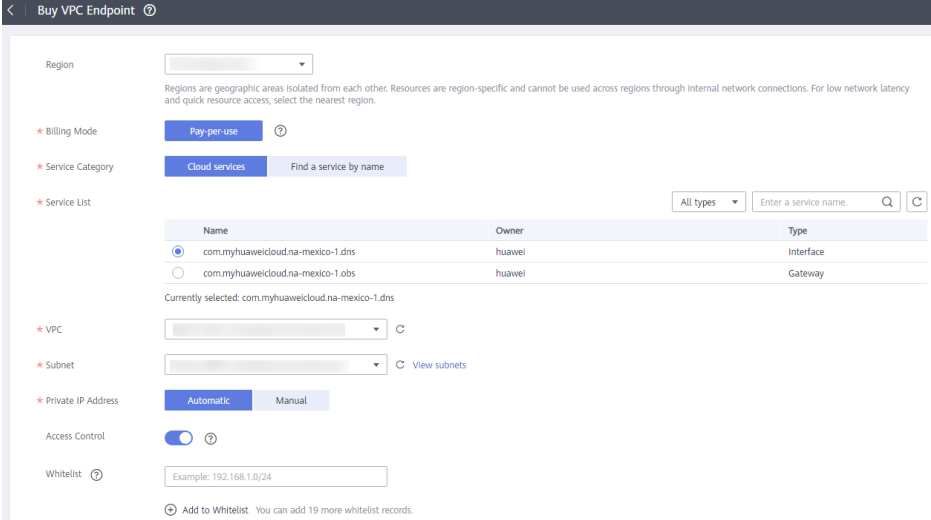
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la página **VPC Endpoints**, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.
Se muestra la página **Buy VPC Endpoint**.

Figura 5-3 Compra de punto de conexión de VPC (Service Category establecida en Cloud service)



The screenshot shows the 'Buy VPC Endpoint' configuration page. The 'Service List' section contains the following table:

Name	Owner	Type
<input checked="" type="radio"/> com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	huawei	Interface
<input type="radio"/> com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs	huawei	Gateway

Currently selected: com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns

5. Configure los parámetros necesarios.

Tabla 5-1 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	<p>Especifica la región donde se encuentra el punto de conexión de la VPC.</p> <p>Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí por las redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.</p>
Billing Mode	<p>Especifica el método de facturación del punto de conexión de VPC. Los puntos de conexión de VPC se pueden activar o eliminar en cualquier momento.</p> <p>Los puntos de conexión de VPC solo admiten la facturación de pago por uso.</p>
Service Category	<p>Hay dos opciones: Cloud services y Find a service by name.</p> <ul style="list-style-type: none">● Cloud services: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio en la nube.● Find a service by name: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio privado propio. <p>Ejemplo: Cloud services</p>
Service List	<p>Este parámetro solo está disponible cuando seleccione Cloud services para Service Category.</p> <p>El servicio de punto de conexión de VPC ha sido creado por personas de operaciones y puede usarlo sin tener que realizar la operación de creación.</p> <p>Ejemplo: com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns</p>
Private Domain Name	<p>Si desea acceder a un punto de conexión de VPC mediante un nombre de dominio, seleccione Create a Private Domain Name al crear un punto de conexión de VPC. Después de crearlo, puede acceder a él usando el nombre de dominio.</p> <p>Este parámetro solo se puede configurar para los puntos de conexión de VPC del tipo de interfaz, y su configuración depende del tipo de servicio de punto de conexión de VPC de destino:</p> <ul style="list-style-type: none">● Para el tipo de gateway, este parámetro no está disponible.● Para el tipo de interfaz, este parámetro es opcional.
VPC	<p>Especifica la VPC donde se despliega el punto de conexión de la VPC.</p>
Subnet	<p>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.</p> <p>Especifica la subred donde se encuentra el punto de conexión de la VPC.</p>

Parámetro	Descripción
Private IP Address	<p>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.</p> <p>Especifica la dirección IP privada del punto de conexión de la VPC. Puede seleccionar Automatic o Manual.</p>
Access Control	<p>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.</p> <p>Controla las direcciones IP permitidas para acceder al punto de conexión de la VPC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si el control de acceso está habilitado, solo las direcciones IP de la lista blanca pueden acceder al punto de conexión de la VPC. ● Si el control de acceso está deshabilitado, se permite que todas las direcciones IP accedan al punto de conexión de la VPC.
Whitelist	<p>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.</p> <p>Enumera las direcciones IP o bloques CIDR que tienen permitido acceder al punto de conexión de la VPC. Puede agregar un máximo de 20 registros.</p>
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 5-2.</p> <p>NOTA</p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 5-2 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimiento
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede dejar en blanco. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres de Unicode. ● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* < > \, /

Parámetro	Requerimiento
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● No se puede dejar en blanco. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres de Unicode. ● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* <> \, /

- Confirme las especificaciones y haga clic en **Next**.
 - Si todas las especificaciones son correctas, haga clic en **Submit**.
 - Si alguna de las especificaciones es incorrecta, haga clic en **Previous** para volver a la página anterior y modificar los parámetros según sea necesario, y haga clic en **Submit**.

- Haga clic en **Back to VPC Endpoint List** después de enviar la tarea.

Si el estado del punto de conexión de VPC cambia a **Accepted**, se crea el punto de conexión de VPC para conectarse a **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns**.

- En la lista de puntos de conexión de VPC, haga clic en el ID del punto de conexión de VPC de destino para ver sus detalles.

Después de crear un punto de conexión de VPC para acceder a los servicios de conexión de VPC, se genera una dirección IP privada junto con un nombre de dominio privado si selecciona **Create a Private Domain Name** durante la creación.

Figura 5-4 Resumen del punto de conexión de la VPC

ID	VPC	Status	VPC Endpoint Service Name	Type	Created	Operation
		Accepted	com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	Interface	Feb 09, 2021 13:52:10 GMT+08:00	Delete
VPC Endpoint Service Name		com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns		Private Domain Name	--	
Private IP Address		192.168.0.124				

5.3 Paso 2: Comprar un punto de conexión de VPC para conectarse a OBS


Escenarios

Esta sección describe cómo comprar un punto de conexión de VPC para acceder a OBS desde un IDC.

Requisitos previos

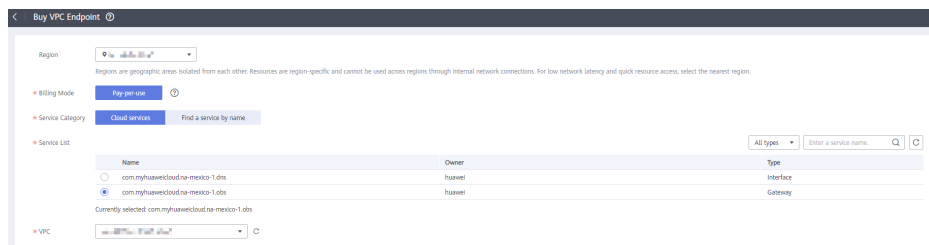
Ya existe el servicio de punto de conexión de VPC requerido.

Procedimiento

- Inicie sesión en la consola de gestión.
- Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.

3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la página **VPC Endpoints**, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.
Se muestra la página **Buy VPC Endpoint**.

Figura 5-5 Compra de punto de conexión de VPC (**Service Category** establecida en **Cloud service**)



5. Configure los parámetros necesarios.

Tabla 5-3 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra el punto de conexión de la VPC. Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí por las redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.
Billing Mode	Especifica el método de facturación del punto de conexión de VPC. Los puntos de conexión de VPC se pueden activar o eliminar en cualquier momento. Los puntos de conexión de VPC solo admiten la facturación de pago por uso.
Service Category	Hay dos opciones: Cloud services y Find a service by name . <ul style="list-style-type: none"> ● Cloud services: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio en la nube. ● Find a service by name: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio privado propio. Ejemplo: Cloud services
Service List	Este parámetro solo está disponible cuando seleccione Cloud services para Service Category . El servicio de punto de conexión de VPC ha sido creado por personas de operaciones y puede usarlo sin tener que realizar la operación de creación. Ejemplo: com.myhuaweicloud-na-mexico-1.obs
VPC	Especifica la VPC donde se despliega el punto de conexión de la VPC.

Parámetro	Descripción
Route Table	<p>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.</p> <p>NOTA Este parámetro solo está disponible en las regiones donde está habilitada la función de tabla de rutas.</p> <p>Seleccione una tabla de rutas requerida para la VPC donde se encuentra el punto de conexión de la VPC.</p> <p>Para obtener más información sobre cómo agregar una ruta, consulte Adición de una ruta personalizada en la <i>Guía del usuario de Virtual Private Cloud</i>.</p>
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 5-4.</p> <p>NOTA Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 5-4 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimiento
Tag key	<ul style="list-style-type: none">● No se puede dejar en blanco.● Debe ser único para cada recurso.● Puede contener un máximo de 36 caracteres de Unicode.● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* < > \, /
Tag value	<ul style="list-style-type: none">● No se puede dejar en blanco.● Puede contener un máximo de 43 caracteres de Unicode.● No se puede comenzar o terminar con un espacio o contener los caracteres especiales =* < > \, /

6. Confirme las especificaciones y haga clic en **Next**.
 - Si todas las especificaciones son correctas, haga clic en **Submit**.

- Si alguna de las especificaciones es incorrecta, haga clic en **Previous** para volver a la página anterior y modificar los parámetros según sea necesario, y haga clic en **Submit**.
7. Haga clic en **Back to VPC Endpoint List** después de enviar la tarea.
Si el estado del punto de conexión de VPC cambia de **Creating** a **Accepted**, se crea el punto de conexión de VPC para conectarse a **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs**.
 8. En la lista de puntos de conexión de VPC, haga clic en el ID del punto de conexión de VPC de destino para ver sus detalles.

Figura 5-6 Resumen del punto de conexión de la VPC

ID	VPC	Status	VPC Endpoint Service Name	Type	Created	Operation
						
VPC Endpoint Service Name	com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns		com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	Interface	Feb 09, 2021 13:52:10 GMT+08:00	Delete
Private IP Address	192.168.0.124		Private Domain Name	---		

5.4 Paso 3: Acceder a OBS

Escenarios

En esta sección se describe cómo acceder a OBS por VPN o Direct Connect.

Requisitos previos

Su centro de datos local se ha conectado a su VPC por una VPN o Direct Connect.

- La subred de VPC que necesita comunicarse con el centro de datos local con el gateway de VPN debe incluir el bloque CIDR de OBS. Para obtener detalles sobre cómo obtener el bloque CIDR de OBS, [envíe un ticket de servicio](#) o comuníquese con el gerente de clientes de OBS.

Para obtener más información sobre cómo crear una conexión de VPN, consulte [Creación de un gateway de VPN](#).

- La subred de VPC que necesita comunicarse con el centro de datos local con el gateway de Direct Connect debe incluir el bloque CIDR de OBS. Para obtener detalles sobre cómo obtener el bloque CIDR de OBS, [envíe un ticket de servicio](#) o comuníquese con el gerente de clientes de OBS.

Para obtener más información sobre cómo habilitar Direct Connect, consulte [Habilitación de Direct Connect](#).

Procedimiento

1. En la lista de puntos de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en el ID del punto de conexión para ver sus detalles.
2. Agregue los registros de DNS en el servidor de DNS en su centro de datos local para reenviar solicitudes para resolver los nombres de dominio de OBS al punto de conexión de VPC para acceder a DNS.

Los métodos para configurar las reglas de reenvío de DNS varían según los sistemas operativos. Para obtener más información, consulte los documentos de operación del software de DNS.

En este paso se utiliza el software de DNS común Bind como ejemplo para configurar reglas de reenvío en el sistema operativo UNIX de la siguiente manera:

Método 1: En el archivo **/etc/named.conf**, agregue la configuración del reenviador de DNS y establezca **forwarders** en la dirección IP privada del punto de conexión de VPC para acceder a DNS.

```
options {  
forward only;  
forwarders{ xx.xx.xx.xx; }  
};
```

Método 2: En el archivo **/etc/named.rfc1912.zones**, agregue el siguiente contenido y establezca **forwarders** en la dirección IP privada del punto de conexión de VPC para acceder a DNS.

Tome el punto de conexión de OBS y la dirección del clúster de un bucket de OBS en la región LA-Mexico City1 como ejemplo:

```
zone "obs.na-mexico-1.myhuaweicloud.com" {  
type forward;  
forward only;  
forwarders{ xx.xx.xx.xx; }  
};  
zone "obs.lz01.na-mexico-1.myhuaweicloud.com" {  
type forward;  
forward only;  
forwarders{ xx.xx.xx.xx; }  
};
```

NOTA

- Si no hay ningún servidor de DNS disponible en su centro de datos local, agregue la dirección IP privada del punto de conexión de VPC en el archivo **/etc/resolv.conf**.
 - **obs.na-mexico-1.myhuaweicloud.com** indica el punto de conexión de OBS en la región LA-Mexico City1.
 - **obs.lz01.na-mexico-1.myhuaweicloud.com** indica la dirección del clúster lz01 donde se despliega el bucket de OBS.
 - **xx.xx.xx.xx** es la dirección IP privada que se obtiene en el paso 1.
3. Configure una ruta de DNS desde su centro de datos local al gateway de VPN o al de Direct Connect.

xx.xx.xx.xx indica la dirección IP privada del punto de conexión de VPC. Para acceder a DNS mediante una conexión de VPN o una conexión directa, asegúrese de que el tráfico de su centro de datos local a DNS se dirija al gateway de VPN o al de Direct Connect.

Configure una ruta permanente en su centro de datos local y especifique la dirección IP de Direct Connect o el gateway de VPN como el siguiente salto para acceder a DNS.

```
route -p add xx.xx.xx.xx mask 255.255.255.255 xxx.xxx.xxx.xxx
```

NOTA

- **xx.xx.xx.xx** es la dirección IP privada que se obtiene en el paso 1.
 - **xxx.xxx.xxx.xxx** indica la dirección IP del gateway de Direct Connect o de VPN creada en su centro de datos local.
 - El formato del comando de ruta varía según el sistema operativo. Utilice el formato de comando de ruta correspondiente al sistema operativo actual.
4. Configure una ruta de OBS desde el centro de datos local hasta el gateway de VPN o el de Direct Connect.

El bloque CIDR del punto de conexión de VPC para acceder a OBS es 100.125.0.0/16. Para acceder a OBS mediante una conexión de VPN o una conexión de Direct Connect, asegúrese de que el tráfico de su centro de datos local a OBS se dirija al gateway de VPN o al gateway de Direct Connect.

Configure una ruta permanente en su centro de datos local y especifique el gateway de Direct Connect o el de VPN como el siguiente salto para acceder a OBS.

```
route -p add 100.125.0.0 mask 255.255.0.0 xxx.xxx.xxx.xxx
```

NOTA

- *xxx.xxx.xxx.xxx* indica la dirección IP del gateway de Direct Connect o de VPN creada en su centro de datos local.
 - El formato del comando de ruta varía según el sistema operativo. Utilice el formato de comando de ruta correspondiente al sistema operativo actual.
5. En el centro de datos local, ejecute el siguiente comando para verificar la conectividad con OBS:

```
telnet bucket.endpoint
```

En el comando:

- *bucket*: indica el nombre del bucket.
- *endpoint*: indica la información del punto de conexión sobre OBS.

Ejemplo: **telnet bucket.obs.na-mexico-1.myhuaweicloud.com**

NOTA

Obtenga la información de punto de conexión de OBS en [Regiones y puntos de conexión](#).