

Domain Name Service

Guía del usuario

Edición 01
Fecha 2024-09-14



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2024. 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 HUAWEI 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.

Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Dirección: Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road
Avenida Qianzhong
Nuevo distrito de Gui'an
Gui Zhou, 550029
República Popular China

Sitio web: <https://www.huaweicloud.com/intl/es-us/>

Índice

1 Zonas públicas.....	1
1.1 Descripción.....	1
1.2 Creación de una zona pública.....	2
1.3 Gestión de zonas públicas.....	5
1.4 Recuperación de un nombre de dominio.....	8
2 Zonas privadas.....	11
2.1 Descripción.....	11
2.2 Creación de una zona privada.....	12
2.3 Gestión de zonas privadas.....	15
2.4 Compartir una zona privada.....	18
2.5 Asociación de una VPC con una zona privada.....	21
2.6 Disociación de una VPC de una zona privada.....	22
3 Conjuntos de registros.....	23
3.1 Descripción del conjunto de registros.....	23
3.2 Adición de conjuntos de registros.....	25
3.2.1 Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración.....	25
3.2.2 Adición de un conjunto de registros A.....	33
3.2.3 Adición de un conjunto de registros CNAME.....	36
3.2.4 Adición de un conjunto de registros MX.....	40
3.2.5 Adición de un conjunto de registros AAAA.....	44
3.2.6 Adición de un conjunto de registros TXT.....	47
3.2.7 Adición de un conjunto de registros SRV.....	51
3.2.8 Adición de un conjunto de registros de NS.....	55
3.2.9 Adición de un conjunto de registros CAA.....	58
3.2.10 Adición de un conjunto de registros PTR.....	62
3.3 Deshabilitación o habilitación de los conjuntos de registros.....	65
3.4 Gestión de conjuntos de registros.....	66
3.5 Configuración de un conjunto de registros de DNS comodín.....	68
3.6 Búsqueda de conjuntos de registros.....	71
3.7 Importación de conjuntos de registros.....	72
3.8 Exportación de conjuntos de registros.....	73
3.9 Migración a Huawei Cloud DNS para la resolución de nombres de dominio.....	73

4 Registros de PTR.....	76
4.1 Descripción.....	76
4.2 Creación de un registro de PTR.....	77
4.3 Gestión de registros PTR.....	79
5 Resolución inteligente.....	81
5.1 Descripción.....	81
5.2 Configuración de líneas ISP.....	82
5.3 Configuración de líneas de región.....	88
5.4 Configuración de líneas personalizadas.....	95
5.5 Configuración de enrutamiento ponderado.....	101
6 Gestión de permisos.....	105
6.1 Creación de un usuario y concesión de permisos de DNS.....	105
6.2 Creación de políticas personalizadas.....	106
7 Operaciones clave registradas por CTS.....	109
7.1 Operaciones de DNS registradas por CTS.....	109
7.2 Consulta de trazas.....	113
8 Ajuste de cuotas.....	114

1 Zonas públicas

1.1 Descripción

Una zona pública proporciona información para traducir un nombre de dominio y sus subdominios en direcciones IP requeridas para las comunicaciones de red a través de Internet. Los visitantes pueden acceder a su sitio web introduciendo un nombre de dominio en el cuadro de dirección de un navegador. Para usar Huawei Cloud DNS a la resolución de nombres de dominio público, cree una zona pública para su nombre de dominio y agregue conjuntos de registros para asignar su nombre de dominio a una o más direcciones IP.

Tabla 1-1 describe las operaciones necesarias para crear y gestionar las zonas públicas.

Tabla 1-1 Operaciones de zona pública

Operación	Escenario	Restricciones
Creación de una zona pública	Crear una zona para su nombre de dominio.	<ul style="list-style-type: none">● Las zonas públicas son los recursos globales. No es necesario seleccionar una región o un proyecto.● Cada cuenta puede tener hasta 50 zonas públicas.● El nombre de dominio puede ser un nombre de dominio de segundo nivel (por ejemplo, example.com) o uno de sus subdominios (por ejemplo, abc.example.com).

Operación	Escenario	Restricciones
Gestión de zonas públicas	Modificar, eliminar, habilitar, deshabilitar y ver zonas públicas.	<ul style="list-style-type: none">● El nombre de dominio de una zona pública creada no se puede modificar.● Si se elimina una zona pública, también se eliminarán todos sus conjuntos de registros.● Si una zona pública está deshabilitada, todos sus conjuntos de registros no tendrán efecto.
Recuperación de un nombre de dominio	Recupere un nombre de dominio demostrando su propiedad de este nombre de dominio a Huawei Cloud cuando se muestre el mensaje "The zone has already been created by another user" al crear una zona pública.	<ul style="list-style-type: none">● El nombre de dominio ya ha sido registrado con un tercero registrador.● Solo el titular del nombre de dominio puede recuperar el nombre de dominio.

1.2 Creación de una zona pública

Escenarios

Crear una zona pública para su nombre de dominio en la consola de DNS.

Prerrequisitos

Usted ha registrado un nombre de dominio.

Procedimiento

Si su nombre de dominio está registrado con un registrador de terceros, cree una zona pública y agréguele conjuntos de registros en la consola de DNS.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Haga clic en **Create Public Zone**.
3. Configure los parámetros.

Figura 1-1 Creación de la zona pública

Tabla 1-2 describe los parámetros.

Tabla 1-2 Parámetros para crear una zona pública

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Domain Name	<p>Nombre de dominio que ha registrado.</p> <p>El nombre de dominio puede ser un nombre de dominio de segundo nivel o uno de sus subdominios. Los siguientes son dos ejemplos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre del subdominio de example.com: abc.example.com ● Nombre del subdominio de example.com.cn: abc.example.com.cn <p>Para obtener más información sobre el formato de nombre de dominio, consulte Formato de nombre de dominio y jerarquía de DNS.</p>	example.com

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Email	(Opcional) Dirección del correo electrónico del administrador que gestiona la zona pública. Dirección de correo electrónico recomendada: HOSTMASTER@Domain name Para obtener más información acerca de la dirección de correo electrónico, consulte ¿Por qué se cambió el formato de la dirección de correo electrónico en el registro SOA?	HOSTMASTER@example.com
Tag	(Opcional) Identificador del nombre de dominio. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a una zona. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 1-3 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) Información complementaria sobre la zona. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	Este es un ejemplo de zona.

Tabla 1-3 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* < > \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* < > \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
 Puede ver la zona pública creada en la página **Public Zones**.

Si aparece un mensaje que indica que la zona pública ya ha sido creada por otro usuario, maneje el problema realizando las operaciones de [Recuperación de un nombre de dominio](#).

5. Haga clic en el nombre de dominio o haga clic en **Manage Record Set** en **Operation**.

En la página **Record Sets**, haga clic en **Add Record Set**. Para obtener información detallada sobre las operaciones, consulte [Descripción del conjunto de registros](#).

NOTA

Haga clic en el nombre de dominio para ver los conjuntos de registros de SOA y NS generados automáticamente para la zona.

- El conjunto de registros de SOA identifica la información básica de DNS sobre el nombre de dominio.
- El conjunto de registros de NS define los servidores de DNS autorizados para el nombre de dominio.

Puede modificar el conjunto de registros NS según la región del nombre de dominio. Para obtener más información acerca de los servidores DNS, consulte [¿Qué son los servidores DNS de Huawei Cloud?](#)

Operaciones de seguimiento

Después de crear una zona pública, puede realizar las siguientes operaciones:

- Agregue conjuntos de registros para ello. Para obtener más información, véase [Descripción del conjunto de registros](#).
- Modifíquela o elimínela, o vea sus detalles. Para obtener más información, véase [Gestión de zonas públicas](#).

1.3 Gestión de zonas públicas

Escenarios

Puede modificar una zona pública, eliminar una zona pública, eliminar las zonas públicas por lotes, habilitar o deshabilitar una zona pública, o ver detalles sobre una zona pública.

Modificación de una zona pública

Cambie la dirección de correo electrónico del administrador del nombre de dominio y la descripción de la zona pública.

NOTA

Para obtener más información sobre el correo electrónico, vea [¿Por qué se cambió el formato de la dirección de correo electrónico en el registro SOA?](#)

1. Go to the [Public Zones](#) page.
2. Localice la zona pública que desea modificar y elija **More > Modify** en **Operation**. Aparece el cuadro de diálogo **Modify Public Zone**.

Figura 1-2 Modificación de una zona pública

Modify Public Zone [X]

Domain Name

Email

Enter the domain name administrator's email address, which will be used in the SOA record for the zone. If you leave it empty, the system will automatically specify one for you.

Description

0/255

3. Cambie la dirección de correo electrónico o la descripción de la zona según sea necesario.
4. Haga clic en **OK**.

Eliminación de una zona pública

Elimine una zona pública cuando ya no la necesite. Después de eliminar una zona pública, el servicio DNS no puede resolver el nombre de dominio y sus subdominios.

AVISO

Antes de eliminar una zona pública, realice una copia de respaldo de todos sus conjuntos de registros.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Busque la zona pública que desea eliminar y haga clic en **Delete en Operation**. Aparece el cuadro de diálogo **Delete Public Zone**.

Figura 1-3 Eliminación de una zona pública

Delete Public Zone [X]

Deleting this zone will also delete all its record sets. Are you sure you want to continue?
Deleted zones cannot be recovered. Exercise caution when performing this operation.

Domain Name	Status	Record Sets
<input type="text"/>	✔ Normal	2

3. Haga clic en **Yes**.

Eliminación de zonas públicas

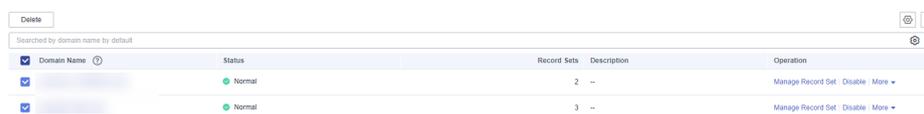
Eliminar varias zonas públicas a la vez. Después de eliminar las zonas públicas, los nombres de dominio y sus subdominios no pueden ser resueltos por el servicio DNS.

AVISO

Antes de eliminar zonas públicas, realice una copia de respaldo de todos los conjuntos de registros.

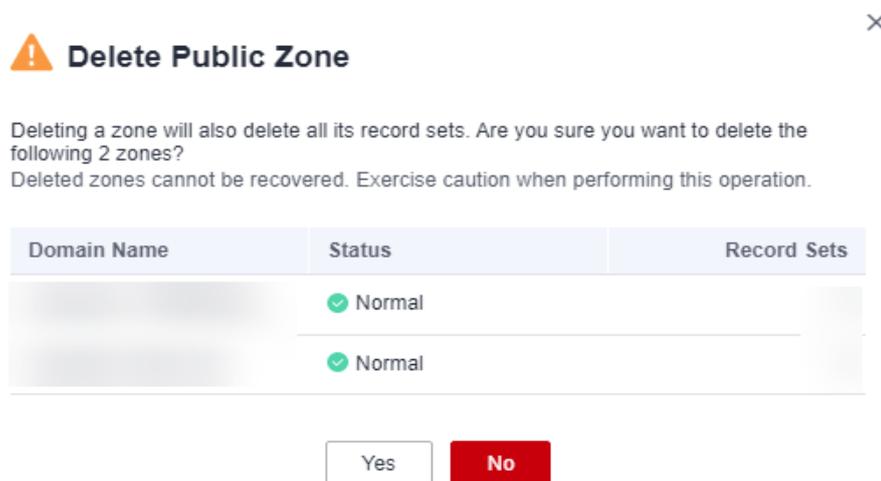
1. Go to the [Public Zones](#) page.
2. Seleccione las zonas públicas que desea eliminar y haga clic en **Delete**.

Figura 1-4 Eliminación de zonas públicas



3. En el cuadro de diálogo **Delete Public Zone**, haga clic en **Yes**.

Figura 1-5 Eliminar zona pública



Deshabilitación o habilitación de una zona pública

Deshabilitar una zona pública para detener todos los conjuntos de registros en la zona pública. Cuando desee restaurar la resolución del nombre de dominio, habilite la zona pública.

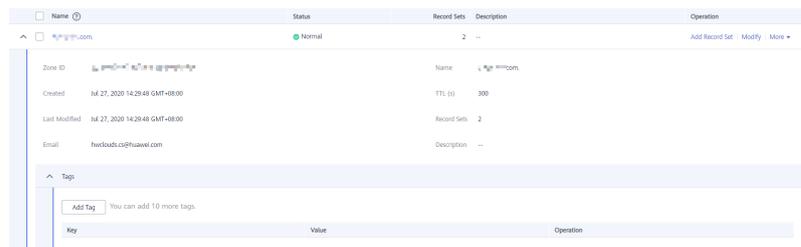
1. Go to the [Public Zones](#) page.
2. Seleccione la zona pública que desea deshabilitar o habilitar y haga clic en **Disable** o **Enable** en **Operation**.
Aparece el cuadro de diálogo **Disable Public Zone** o **Enable Public Zone**.
3. Haga clic en **OK**.

Consulta de detalles sobre una zona pública

Vea detalles sobre una zona pública, como ID de zona, tiempo de operación, etiqueta, y TTL, en la página **Public Zones**.

1. Vaya a la página **Panel de control**.
2. En la página **Dashboard**, haga clic en **Public Zones** en **My Resources**.
3. En la lista de zonas públicas, haga clic en el nombre de la zona pública para ver sus detalles.

Figura 1-6 Detalles de la zona pública



1.4 Recuperación de un nombre de dominio

Prerrequisitos

- Usted ha registrado el nombre de dominio con un registrador de nombres de dominio.
- Usted es el titular del nombre de dominio.

Recuperación del nombre de dominio desde el registrador de terceros

Ha registrado un nombre de dominio example.com y desea utilizar Huawei Cloud DNS para resolver el nombre de dominio. Cuando se crea una zona pública para el nombre de dominio, se muestra un mensaje que indica que la zona pública ha sido creada por otro usuario.

En este caso, puede configurar un registro TXT para el nombre de dominio en el servicio DNS de terceros. El nombre de dominio se recuperará después de verificar que el registro TXT ha entrado en vigor.

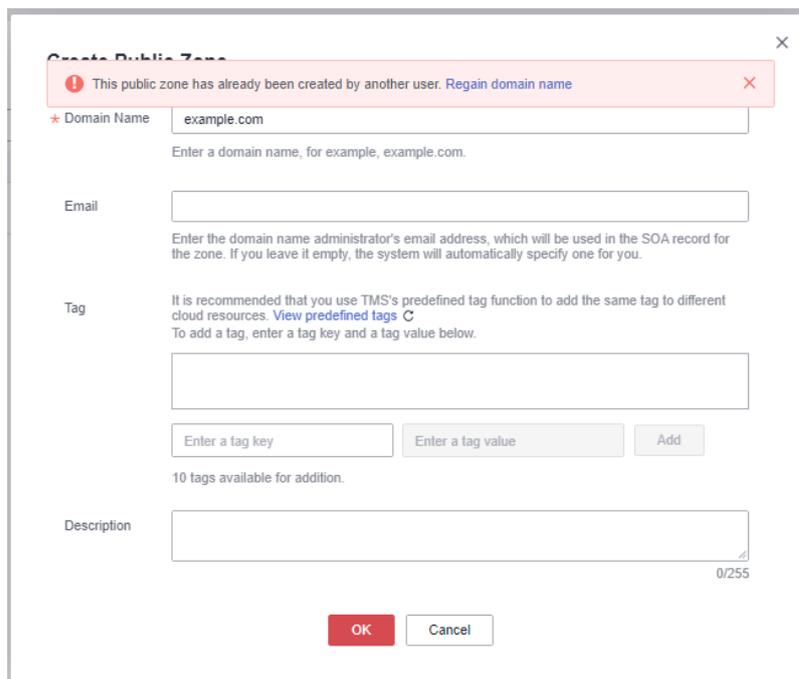
Obtener el registro de TXT.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Haga clic en **Create Public Zone**.
3. Establezca **Domain Name** en su nombre de dominio, configure los otros parámetros y haga clic en **OK**.

Si la zona ya ha sido creada por otro usuario, se mostrará un mensaje.

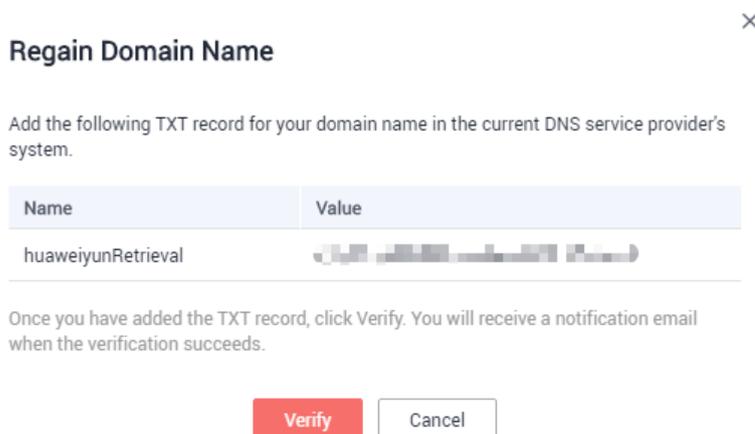
4. Haga clic en **Regain domain name** en el mensaje.

Figura 1-7 Recuperación de un nombre de dominio



Aparece el cuadro de diálogo **Regain Domain Name**, donde puede ver el registro TXT utilizado para verificar el titular del nombre de dominio.

Figura 1-8 Recuperación de un nombre de dominio



Configurar un registro de TXT para el nombre de dominio.

Configure un registro de TXT para el nombre de dominio en el servicio DNS de terceros.

NOTA

Las siguientes operaciones son solo para fines de referencia. Para obtener más información, consulte la documentación proporcionada por el proveedor de servicios DNS.

1. Inicie sesión en la consola de gestión del proveedor de servicios DNS, busque el nombre de dominio en la lista de nombres de dominio y, a continuación, vaya a la página que muestra los registros del nombre de dominio.

2. Configure un registro TXT.
 - Seleccione el tipo de registro TXT.
 - Establezca el nombre de registro o el nombre de host en **huaweiyunRetrieval**.
 - Establezca el valor en **4924e0ee8e914f0f8e99ac9052565627**.
3. Confirme la configuración y envíe su solicitud.

Si el estado del registro pasa a ser **Normal**, el registro de TXT tiene efecto.

Verificar el registro de TXT.

1. Vuelva al cuadro de diálogo que aparece en [4](#) y haga clic en **Verify**.

El registro TXT será verificado. Si la verificación se realiza correctamente, se creará la zona pública para su nombre de dominio.

2 Zonas privadas

2.1 Descripción

Una zona privada contiene información acerca de cómo asignar un nombre de dominio y sus subdominios utilizados en una o más VPC a direcciones IP privadas. Con nombres de dominio privados, sus ECS pueden comunicarse entre sí dentro de las VPC sin tener que conectarse a Internet.

- Puedes crear cualquier nombre de dominio sin registrarlos.
- Una zona privada puede asociarse con varias VPC, y los nombres de dominio solo son válidos en las VPC.

Para usar nombres de dominio privados, primero debe crear una zona privada y asociar las VPC con ella.

Tabla 2-1 describe las operaciones que puede realizar en zonas privadas.

Tabla 2-1 Operaciones de zona privada

Operación	Escenario	Restricciones
Creación de una zona privada	Crear una zona privada para su nombre de dominio.	<ul style="list-style-type: none"> ● Las zonas privadas son recursos a nivel de proyecto. Cuando cree una zona privada, seleccione una región y un proyecto. ● Cada cuenta puede crear hasta 50 zonas privadas. ● Los nombres de dominio privados deben cumplir con los siguientes requisitos: <ul style="list-style-type: none"> – Las etiquetas de nombres de dominio están separadas por punto (.), y cada etiqueta no supera los 63 caracteres. – Una etiqueta de nombre de dominio puede contener letras, dígitos y guiones (-) y no puede comenzar o terminar con un guión. – La longitud total del nombre de dominio no puede contener más de 254 caracteres.
Gestión de zonas privadas	Modificar, eliminar, eliminar por lotes, y ver zonas privadas.	<ul style="list-style-type: none"> ● El nombre de dominio de una zona privada creada no se puede modificar. ● Si se elimina una zona privada, también se eliminarán todos sus conjuntos de registros.
Asociación de una VPC con una zona privada	Asociar una VPC con una zona privada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Solo puede asociar las VPC que haya creado con su propia cuenta. ● Cada VPC puede asociarse solo con una zona privada. Sin embargo, una zona privada puede tener más de una VPC asociada a ella.
Disociación de una VPC de una zona privada	Disociar una VPC de una zona privada.	<ul style="list-style-type: none"> ● Después de la disociación, los nombres de dominio privados no tendrán efecto en la VPC. ● Si una zona privada solo está asociada a una VPC, no puede disociarla.

2.2 Creación de una zona privada

Escenarios

Cree una zona privada para asignar un nombre de dominio privado a una dirección IP privada dentro de una VPC.

Prerrequisitos

- Ha creado una VPC.
- Ha creado un ECS en la VPC y planea utilizar un nombre de dominio privado (ejemplo.com) para el ECS.

Procedimiento

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Haga clic en **Create Private Zone**.
3. Configure los parámetros.

Figura 2-1 Creación de una zona privada

Create Private Zone

* Domain Name
Enter a domain name, for example, example.com.

* VPC [View VPC](#)

Email
Enter the domain name administrator's email address, which will be used in the SOA record for the zone. If you leave it empty, the system will automatically specify one for you.

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)
To add a tag, enter a tag key and a tag value below.

10 tags available for addition.

Description
0/255

Tabla 2-2 describe los parámetros.

Tabla 2-2 Parámetros para crear una zona privada

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Domain Name	<p>Nombre de dominio que ha planeado para el ECS.</p> <p>Puede introducir un dominio de nivel superior que cumpla con las reglas de nombres de dominio.</p> <p>Para obtener más información sobre el formato de nombre de dominio, consulte Formato de nombre de dominio y jerarquía de DNS.</p>	example.com

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
VPC	VPC que se asociará a la zona privada. NOTA Esta VPC debe ser la misma que la VPC donde se despliegan sus otros recursos en la nube. Si la VPC es diferente, el nombre de dominio no se puede resolver.	N/A
Email	(Opcional) Dirección de correo electrónico del administrador que gestiona la zona privada. Dirección de correo electrónico recomendada: HOSTMASTER@Domain name Para obtener más información sobre el correo electrónico, vea ¿Por qué se cambió el formato de la dirección de correo electrónico en el registro SOA?	HOSTMASTER@exam ple.com
Tag	(Opcional) Identificador del nombre de dominio. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a una zona. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 2-3 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) Información complementaria sobre la zona. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	Este es un ejemplo de zona.

Tabla 2-3 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*⟨⟩\,/ 	example_key1

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la página **Private Zones**.
 Puede ver la zona privada creada en la lista de zonas.
- Haga clic en el nombre de dominio para agregar un conjunto de registros.
 En la página **Record Sets**, haga clic en **Manage Record Set**. Para obtener información detallada sobre las operaciones, consulte [Descripción del conjunto de registros](#).

 **NOTA**

Haga clic en el nombre de dominio para ver los conjuntos de registros de SOA y NS generados automáticamente para la zona.

- El conjunto de registros de SOA identifica la información básica de DNS sobre el nombre de dominio.
- El conjunto de registros de NS define los servidores de DNS autorizados para el nombre de dominio.

Operaciones de seguimiento

Después de crear una zona privada, puede realizar las siguientes operaciones:

- Agregue conjuntos de registros para ello. Para obtener más información, véase [Descripción del conjunto de registros](#).
- Modifíquela o elimínela, o vea sus detalles. Para obtener más información, véase [Gestión de zonas privadas](#).

2.3 Gestión de zonas privadas

Escenarios

Puede modificar una zona privada, eliminar una zona privada, eliminar por lotes zonas privadas o ver detalles sobre una zona privada.

Modificación de una zona privada

Cambie la dirección de correo electrónico del administrador del nombre de dominio y la descripción de la zona privada.

 **NOTA**

Para obtener más información sobre el correo electrónico, vea [¿Por qué se cambió el formato de la dirección de correo electrónico en el registro SOA?](#)

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Localice la zona privada que desea modificar y elija **More > Modify en Operation**. Aparece el cuadro de diálogo **Modify Private Zone**.

Figura 2-2 Modificación de una zona privada

Modify Private Zone X

Domain Name

Email

Enter the domain name administrator's email address, which will be used in the SOA record for the zone. If you leave it empty, the system will automatically specify one for you.

Description

0/255

3. Cambie la dirección de correo electrónico o la descripción de la zona según sea necesario.
4. Haga clic en **OK**.

Eliminación de una zona privada

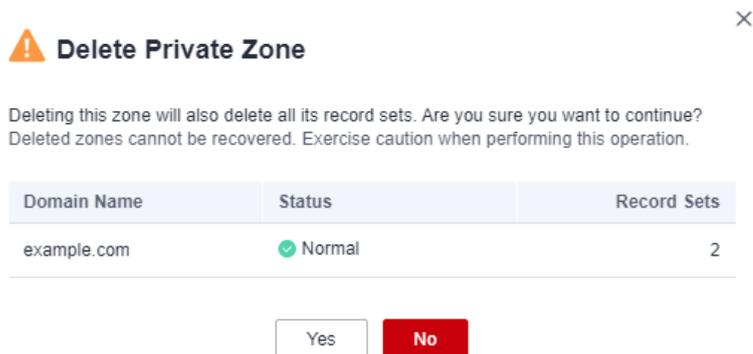
Eliminar una zona privada cuando ya no la necesite. Después de eliminar una zona privada, el servicio DNS no puede resolver el nombre de dominio y sus subdominios.

AVISO

Antes de eliminar una zona privada, realice una copia de respaldo de todos los conjuntos de registros de la zona privada.

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Localice la zona privada que desea eliminar y elija **More > Delete** en la columna **Operation**

Figura 2-3 Eliminación de una zona privada



3. Haga clic en **Yes**.

Eliminación de zonas privadas

Eliminar varias zonas privadas a la vez. Después de eliminar las zonas privadas, los nombres de dominio y sus subdominios no pueden ser resueltos por el servicio DNS.

AVISO

Antes de eliminar zonas privadas, realice una copia de respaldo de todos los conjuntos de registros de las zonas privadas.

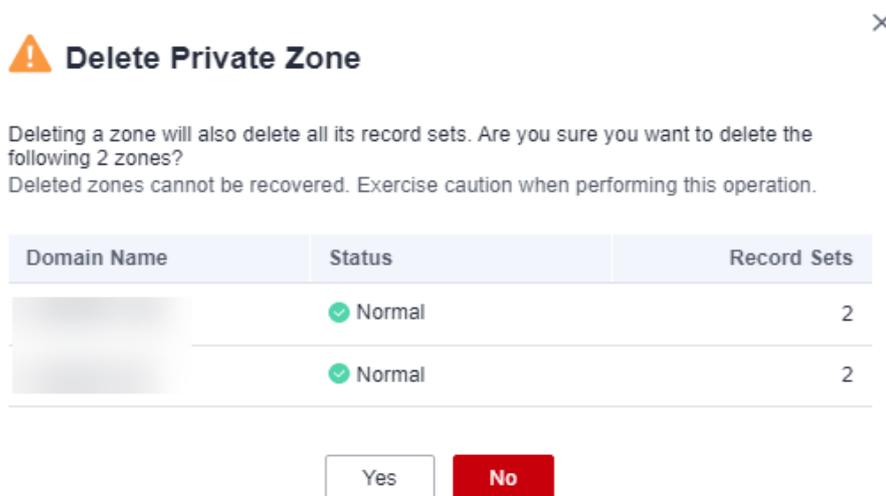
1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Seleccione las zonas privadas que desea eliminar y haga clic en **Delete**.

Figura 2-4 Eliminación de zonas privadas



3. En el cuadro de diálogo **Delete Private Zone**, haga clic en **Yes**.

Figura 2-5 Eliminar la zona privada

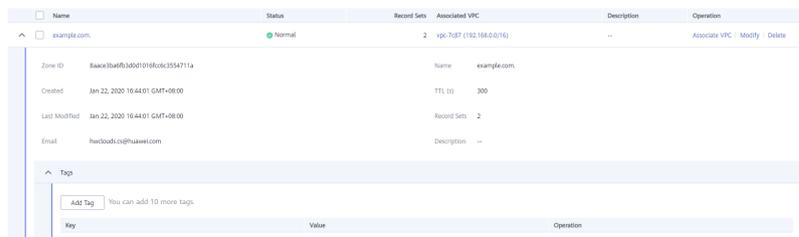


Consulta de detalles sobre una zona privada

Vea detalles sobre una zona privada, como ID de zona, tiempo de operación, etiqueta y TTL, en la página **Private Zones**.

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. En la lista de zonas privadas, haga clic en el nombre de la zona privada para ver sus detalles.

Figura 2-6 Detalles de la zona privada



2.4 Compartir una zona privada

Descripción

DNS puede trabajar con Resource Access Manager (RAM) para permitirle compartir sus zonas privadas con otras cuentas si usted es el propietario de estas zonas privadas. Cuando el propietario de un recurso comparte recursos con tu cuenta y aceptas la invitación para compartir recursos, puedes acceder a los recursos compartidos y usarlos como si fueran tus propios recursos en tu propia cuenta. Los propietarios de recursos pueden seleccionar diferentes permisos según el principio de privilegio mínimo (PoLP) y los requisitos de servicio, y los principales solo pueden acceder a los recursos dentro de sus permisos. Esto mejora la seguridad de los recursos. Para obtener más información acerca de la RAM, vea [¿Qué es el Administrador de acceso a recursos?](#)

Si su cuenta está gestionada por organizaciones de Huawei Cloud, puede habilitar el uso compartido con organizaciones para compartir recursos más fácilmente. Si su cuenta está en una organización, puede compartir recursos con cuentas individuales o con todas las cuentas de la organización o en una unidad de organización (OU) sin la necesidad de enumerar cada cuenta. Para obtener más información, consulte [Habilitación del uso compartido con organizaciones](#).

Disponibilidad de recursos y regiones

Tabla 2-4 enumera los recursos que se pueden compartir y las regiones donde se admite el uso compartido de recursos.

Tabla 2-4 Recursos que se pueden compartir y regiones donde se admite el uso compartido de recursos

Servicio en la nube	Tipo de recurso	Regiones
DNS	Zonas privadas	CN South-Guangzhou CN-Hong Kong AP-Singapore AP-Bangkok AP-Jakarta

Notas y restricciones

- No puedes compartir una zona privada compartida con tu cuenta. Solo los propietarios de recursos pueden compartir los recursos de sus cuentas con otras cuentas.
- Si comparte una zona privada con su organización o una unidad organizativa, debe habilitar el uso compartido con organizaciones. Para obtener más información, consulte [Habilitación del uso compartido con organizaciones](#).
- Un principal puede aceptar hasta 50 zonas privadas de los propietarios de recursos.

Creación de zonas privadas compartidas

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Vaya a la pestaña **Created by Me**, busque la zona privada que desea compartir y haga clic en **Share** en la columna **Operation**.
3. En la página **Create Resource Share**, especifique el recurso que se va a compartir, configure los permisos y especifique los usuarios según se le solicite.

Para obtener más información, consulte [Creación de un recurso compartido](#).

NOTA

- Después de que un propietario comparte una zona privada con un principal, el principal debe aceptar el uso compartido dentro de un período especificado. Para obtener más información, consulte [Respuesta a una invitación de uso compartido de recurso](#).

Consulta de detalles de recursos compartidos

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Vaya a la pestaña **Shared with Me** y vea las zonas privadas que se comparten con su cuenta.

NOTA

- Si es el propietario de una zona privada compartida, puede ver la zona privada compartida, los permisos y los principales en la consola de gestión de RAM. Para obtener más información, consulte [Consulta de uso compartido de recurso](#).
- Si es el principal de una zona privada compartida, puede ver la zona privada compartida, los permisos y el propietario del recurso en la consola de gestión de RAM. Para obtener más información, consulte [Consulta de los recursos compartidos con usted](#).

Detener uso compartido

- Si ya no se necesita un recurso compartido, puede eliminarlo en cualquier momento como propietario. Al eliminar un recurso compartido, no se eliminan los recursos compartidos. Después de eliminar un recurso compartido, los principales ya no utilizarán los recursos compartidos. Para obtener más información, consulte [Eliminación de un recurso compartido](#).
- Si usted es un principal y no necesita acceder a los recursos compartidos, puede dejar un recurso compartido en cualquier momento. Después de dejar un recurso compartido, pierde el acceso a los recursos compartidos.

Puede dejar un recurso compartido solo si los recursos se compartieron con una cuenta individual de Huawei Cloud y no como parte de una organización. No puede dejar un recurso compartido si una cuenta dentro de su organización lo ha agregado y si está habilitado el uso compartido con organizaciones. Para obtener más información, consulte [Dejar un recurso compartido](#).

Permisos de operación en zonas privadas compartidas

El propietario y los principales de una zona privada compartida tienen diferentes permisos de operación en la zona privada y los recursos asociados. Para obtener más información, véase [Tabla 2-5](#).

Tabla 2-5 Permisos de operación en zonas privadas compartidas y recursos asociados

Recurso	Propietario	Solicitante
Zona privada	Tiene todos los permisos de operación en las zonas privadas compartidas.	Solo puede ver las VPC asociadas a las zonas privadas compartidas, pero no puede realizar ninguna operación en las VPC.

Facturación

N/A

2.5 Asociación de una VPC con una zona privada

Escenarios

Asocie una VPC con una zona privada para que el nombre de dominio privado se pueda resolver dentro de esta VPC.

NOTA

Esta VPC debe ser la misma que la VPC donde se despliegan sus otros recursos en la nube. Si la VPC es diferente, el nombre de dominio no se puede resolver.

Procedimiento

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Localice la zona privada con la que desea asociar la VPC y haga clic en **Associate VPC** en **Operation**.

Figura 2-7 Asociar la VPC

<input type="checkbox"/>	Domain Name	Status	Record Sets	Associated VPC	Description	Operation
<input type="checkbox"/>	example.com	● Normal	2		-	Manage Record Set Associate VPC More ▾

4. Seleccione la VPC que desea asociar.
 Si no hay VPC disponibles, cree una en la consola de VPC y luego asocie la zona privada con ella.

Figura 2-8 Asociación de una VPC

Associate VPC

✕

Domain Name example.com

VPC (192.168.0....) ↻ [View VPC](#) ?

OK
Cancel

5. Haga clic en **OK**.
 La VPC se muestra en la sección **Associated VPC**.

Figura 2-9 Las VPC asociadas

<input type="checkbox"/>	Domain Name	Status	Record Sets	Associated VPC	Description	Operation
<input type="checkbox"/>	example.com	● Normal	2	vpc vpc	-	Manage Record Set Associate VPC More ▾

2.6 Disociación de una VPC de una zona privada

Escenarios

Desasocie una VPC de una zona privada si no desea que el nombre de dominio privado se resuelva en esta VPC. Si una zona privada solo tiene una VPC asociada, no puede disociar la VPC.

NOTA

Si no tiene intención de utilizar nombres de dominio privados, elimine la zona privada configurada para ello.

Procedimiento

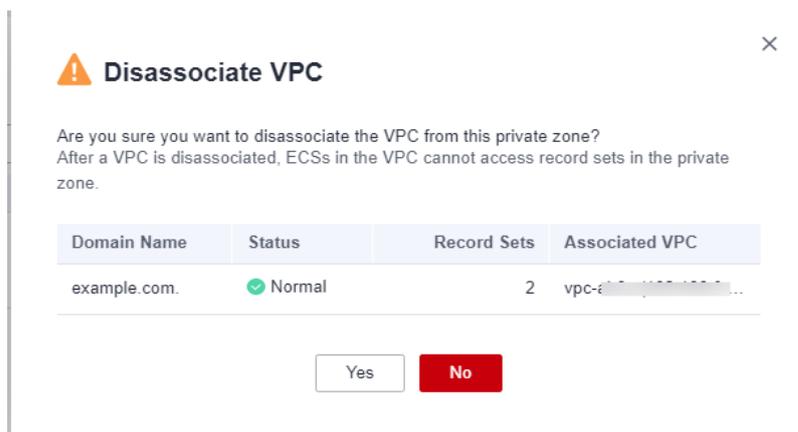
1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Localice la zona privada de la que se va a disociar una VPC, seleccione la VPC que se va a disociar en **Associated VPC** y haga clic en  a la derecha de la VPC.

Figura 2-10 Las VPC asociadas

<input type="checkbox"/>	Domain Name	Status	Record Sets	Associated VPC	Description	Operation
<input type="checkbox"/>	example.com	Normal	2	vpc- vpc	--	Manage Record Set Associate VPC More ▾

4. En el cuadro de diálogo **Disassociate VPC**, haga clic en **Yes**.

Figura 2-11 Disociación de una VPC



3 Conjuntos de registros

3.1 Descripción del conjunto de registros

Un conjunto de registros es una colección de registros de recursos que pertenecen al mismo nombre de dominio. Un conjunto de registros define los tipos y valores de registros de DNS.

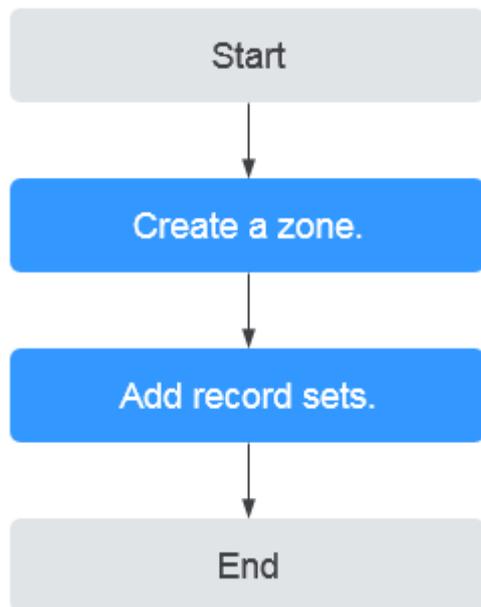
Tabla 3-1 Gestión de conjuntos de registros

Operación	Escenario	Restricciones
Adición de conjuntos de registros	Vea los tipos de conjuntos de registros admitidos por el servicio DNS y sus reglas de configuración. Agregue los conjuntos de registros a un nombre de dominio. Para obtener más información, véase Tabla 3-2 .	<ul style="list-style-type: none"> ● Después de crear una zona para un nombre de dominio, el sistema crea automáticamente los conjuntos de registros SOA y NS. ● Se puede agregar un máximo de 500 conjuntos de registros en una cuenta.
Gestión de conjuntos de registros	Modificar, suprimir y ver conjuntos de registros.	<ul style="list-style-type: none"> ● Después de agregar un conjunto de registros, su línea de resolución no se puede modificar. ● You can modify the TTL, value, and description of the NS record set that is automatically generated. ● No puede modificar el valor del conjunto de registros SOA que se genera automáticamente. ● No puede eliminar ni deshabilitar los conjuntos de registros SOA y NS que se generan automáticamente.

Operación	Escenario	Restricciones
Configuración de un conjunto de registros de DNS comodín	Agregar un conjunto de registros que coincida con todos los subdominios.	La resolución de DNS comodín no admite los conjuntos de registros de NS y de SOA.
Búsqueda de conjuntos de registros	Buscar, modificar, deshabilitar, y eliminar conjuntos de registros en la página Dashboard > Record Set .	None
Importación de conjuntos de registros	Conjuntos de registros de importación por lotes.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los conjuntos de registros se enumeran en los archivos de .xlsx y cada archivo no puede exceder los 2 MB. ● Se pueden importar hasta 500 registros al mismo tiempo.
Exportación de conjuntos de registros	Conjuntos de registros de exportación por lotes.	Ninguna
Migración a Huawei Cloud DNS para la resolución de nombres de dominio	Migrar un nombre de dominio en uso a Huawei Cloud.	<ul style="list-style-type: none"> ● Antes de la migración, obtenga todos los conjuntos de registros del proveedor de servicios DNS actual. ● Después de la migración, cambie los servidores DNS del nombre de dominio a los proporcionados por Huawei Cloud DNS en el sistema del registrador de nombres de dominio.

Figura 3-1 muestra el proceso para configurar un conjunto de registros en la consola de DNS.

Figura 3-1 Proceso para configurar un conjunto de registros



NOTA

Se puede crear una zona pública o privada. Para obtener información detallada, consulte lo siguiente:

- [Creación de una zona pública](#)
- [Creación de una zona privada](#)

3.2 Adición de conjuntos de registros

3.2.1 Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración

Tipos de conjuntos de registros

Tabla 3-2 describe los tipos de conjuntos de registros.

- Tipos de conjuntos de registros en zonas públicas: A, CNAME, MX, AAAA, TXT, SRV, NS, SOA y CAA
- Tipos de conjuntos de registros en zonas privadas: A, CNAME, MX, AAAA, TXT, SRV, SOA y PTR

Tabla 3-2 Tipos de conjuntos de registros

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
A	Asigna dominios a direcciones IPv4.	Direcciones IPv4 asignadas al nombre de dominio Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.	192.168.12.2 192.168.12.3
CNAME	Asigna un nombre de dominio a otro nombre de dominio o varios nombres de dominio a un nombre de dominio.	Alias de nombre de dominio. Solo puede introducir un nombre de dominio.	www.example.com

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
MX	Asigna nombres de dominio a servidores del correo electrónico.	Dirección del servidor de correo Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente. El formato es [priority][mail server host name] . Reglas de configuración: <ul style="list-style-type: none"> ● priority: prioridad para un servidor de correo electrónico para recibir correos electrónicos. Un valor más pequeño indica una prioridad más alta. ● mail server host name: nombre de dominio proporcionado por el proveedor de servicios de correo electrónico 	10 mailserver.example.com. 20 mailserver2.example.com.
AAAA	Asigna nombres de dominio a direcciones IPv6.	Direcciones IPv6 asignadas al nombre de dominio Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.	ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
<p>TXT</p>	<p>Crea registros de texto para nombres de dominio. Por lo general, se utiliza en los siguientes escenarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para registrar las claves públicas DKIM para evitar fraudes por correo electrónico. ● Para registrar la identidad de los propietarios de nombres de dominio para facilitar la recuperación de nombres de dominio. 	<p>Contenido del texto</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Los valores de los registros de texto deben estar entre comillas dobles. ● Se admiten uno o más valores de registro de texto, cada uno en una línea separada. Se puede introducir un máximo de 50 valores de registro de texto. ● Un solo valor de registro de texto puede contener varias cadenas de caracteres, cada una de las cuales está entre comillas dobles y separada de otras usando un espacio. Una cadena de caracteres no puede exceder los 255 caracteres. Un valor no debe exceder los 4096 caracteres. ● El campo de valor es obligatorio. ● El texto no puede contener una barra invertida (\). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Registro de texto único: "aaa" ● Múltiples registros de texto: "bbb" "ccc" ● Un registro de texto que contiene varias cadenas: "ddd" "eee" "fff" ● Registro de texto en formato SPF: "v=spf1 a mx -all" Este valor indica que solo las direcciones IP de los conjuntos de registros A y MX pueden enviar correos electrónicos con este nombre de dominio.

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
<p>SRV</p>	<p>Servidores de registros que proporcionan servicios específicos.</p>	<p>Dirección del servidor</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p> <p>El formato de valor es [priority] [weight] [port number] [server address].</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La prioridad, la ponderación y el número de puerto oscilan entre 0 y 65535. ● Un valor más pequeño indica una prioridad más alta. ● Un valor mayor indica una ponderación mayor. ● La dirección del servidor es el nombre de dominio del servidor de destino. Asegúrese de que el nombre de dominio se puede resolver. <p>NOTA Si los valores del conjunto de registros tienen la misma prioridad, las solicitudes al nombre de dominio se encaminarán en función de las ponderaciones.</p>	<p>2 1 2355 example_server.test.com</p>

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
NS	Delega subdominios a otros servidores de nombres. <ul style="list-style-type: none"> ● Para las zonas públicas, se crea automáticamente un conjunto de registros de NS y puede agregar conjuntos de registros de NS para subdominios. ● Para las zonas privadas, se crea automáticamente un conjunto de registros de NS y no se pueden agregar otros conjuntos de registros de NS. 	Dirección de servidor de DNS Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.	ns1.example.net ns2.example.net
SOA	Identifica la información básica sobre un nombre de dominio. El conjunto de registros de SOA es generado automáticamente por el servicio DNS y no se puede agregar manualmente.	Este tipo de conjunto de registros se crea de forma predeterminada y no se puede agregar manualmente.	Este tipo de conjunto de registros se crea de forma predeterminada y no se puede agregar manualmente.

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
CAA	<p>Otorga permisos de emisión de certificados a las autoridades de certificación (CA). Los conjuntos de registros de CAA pueden impedir la emisión de certificados HTTPS no autorizados.</p>	<p>CA para ser autorizada para emitir certificados para un nombre de dominio o sus subdominios</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p> <p>El formato es [flag] [tag] [value].</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● flag: Identificador de CA, un carácter sin signo que oscila entre 0 y 255. Por lo general, el valor se establece en 0. ● tag: Puede introducir de 1 a 15 caracteres, que consisten en letras y dígitos del 0 al 9. La etiqueta puede ser una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> – issue: autoriza a una entidad emisora de certificados a emitir todos los tipos de certificados. – issuewild: autoriza a una entidad emisora de certificados a emitir 	<p>0 issue "ca.abc.com"</p> <p>0 issuewild "ca.def.com"</p> <p>0 iodef "mailto:admin@domain.com"</p> <p>0 iodef "http://domain.com/log/"</p>

Tipo de conjunto de registros	Descripción	Valor	Ejemplo
		<p>certificados comodín.</p> <ul style="list-style-type: none"> – iodef: solicita notificaciones una vez que una CA recibe solicitudes de certificado no válidas. ● value: CA autorizada o dirección de correo electrónico/URL requerida para la notificación una vez que la CA recibe solicitudes de certificado no válidas. El valor depende del valor de tag y debe estar entre comillas (""). El valor puede contener un máximo de 255 caracteres, que consta de letras, dígitos, espacios y caracteres especiales -#*? &_~=:;.@+^/!% 	
PTR	Asigna direcciones IP a nombres de dominio.	Nombre de dominio privado asignado a la dirección IP privada. Solo puede introducir un nombre de dominio.	www.example.com

3.2.2 Adición de un conjunto de registros A

Escenarios

Si desea que los usuarios finales accedan a su sitio web, aplicación web o servidor en la nube configurado con una dirección IPv4 a través de su nombre de dominio, agregue un conjunto de registros A para este nombre de dominio.

Para obtener más información acerca de los tipos de conjuntos de registros, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Prerrequisitos

Tiene un sitio web, una aplicación web o un servidor en la nube y obtuvo una dirección IPv4.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-3](#).

Tabla 3-3 Parámetros para agregar un conjunto de registros A

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (<code>@</code>). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	www
Type	<p>Tipo del conjunto de registros.</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	A – Map domains to IPv4 addresses

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300
Value	<p>Direcciones IPv4 asignadas al nombre de dominio.</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p>	192.168.12.2 192.168.12.3
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	1

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-4 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	N/A

Tabla 3-4 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

7. Haga clic en **OK**.
8. Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
 Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

Operaciones relacionadas

Para obtener más información acerca de cómo configurar los conjuntos de registros A, consulte [Enrutamiento del tráfico de Internet a un sitio web](#).

3.2.3 Adición de un conjunto de registros CNAME

Escenarios

Si desea asignar un nombre de dominio a otro, agregue un conjunto de registros CNAME para el nombre de dominio.

Para obtener más información, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Restricciones

- Puede dejar el parámetro **Name** en blanco al agregar un conjunto de registros CNAME.
- No puede crear un conjunto de registros CNAME con el mismo nombre y línea de resolución que un conjunto de registros NS.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-5](#).

Tabla 3-5 Parámetros para agregar un conjunto de registros CNAME

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	Left blank

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Type	<p>Tipo del conjunto de registros</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	CNAME - Asignar un dominio a otro
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300
Value	Alias de nombre de dominio. Solo puede introducir un nombre de dominio.	webserver01.example.com

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Weight	(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1 . Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público. Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado .	1
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-6 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-6 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
 Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

3.2.4 Adición de un conjunto de registros MX

Escenarios

Si desea asignar servidores de correo electrónico a un nombre de dominio, puede agregar conjuntos de registros MX.

Para obtener más información sobre otros tipos de conjuntos de registros, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Prerrequisitos

Ha desplegado un servidor de correo electrónico y ha obtenido su nombre de dominio.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-7](#).

Tabla 3-7 Parámetros para añadir un conjunto de registros MX

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	Left blank
Type	<p>Tipo del conjunto de registros</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	MX – Asignar dominios a servidores de correo electrónico

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300
Value	<p>Dirección del servidor de correo</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p> <p>El formato es [priority][mail server host name].</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● priority: prioridad para un servidor de correo electrónico para recibir correos electrónicos. Un valor más pequeño indica una prioridad más alta. ● mail server host name: nombre de dominio proporcionado por el proveedor de servicios de correo electrónico 	10 mailserver.example.com.

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Weight	(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1 . Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público. Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado .	1
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-8 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-8 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

3.2.5 Adición de un conjunto de registros AAAA

Escenarios

Si desea que los usuarios finales accedan a su sitio web, aplicación web o servidor en la nube configurado con una dirección IPv6 a través de su nombre de dominio, agregue un conjunto de registros AAAA para este nombre de dominio.

Para obtener más información, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Prerrequisitos

Tiene un servidor web y obtuvo una dirección IPv6.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-9](#).

Tabla 3-9 Parámetros para agregar un conjunto de registros AAAA

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	www
Type	<p>Tipo del conjunto de registros.</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	AAAA – Map domains to IPv6 addresses

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300
Value	<p>Direcciones IPv6 asignadas al nombre de dominio</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p>	ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	1

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-10 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-10 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*<>\, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*<>\, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

3.2.6 Adición de un conjunto de registros TXT

Escenarios

Un conjunto de registros TXT proporciona una descripción para un nombre de dominio. Por lo general, se utiliza en los siguientes escenarios:

- Para registrar las claves públicas DKIM para evitar fraudes por correo electrónico.
- Para registrar la identidad de los propietarios de nombres de dominio para facilitar la recuperación de nombres de dominio.

Para obtener más información sobre otros tipos de conjuntos de registros, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-11](#).

Tabla 3-11 Parámetros para agregar un conjunto de registros TXT

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	Left blank
Type	<p>Tipo del conjunto de registros</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	TXT – Specify text records

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Value	<p>Contenido del texto</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Los valores de los registros de texto deben estar entre comillas dobles. ● Se admiten uno o más valores de registro de texto, cada uno en una línea separada. Se puede introducir un máximo de 50 valores de registro de texto. ● Un solo valor de registro de texto puede contener varias cadenas de caracteres, cada una de las cuales está entre comillas dobles y separada de otras usando un espacio. Una cadena de caracteres no puede exceder los 255 caracteres. Un valor no debe exceder los 4096 caracteres. ● El campo de valor es obligatorio. ● El texto no puede contener una barra invertida (\). 	<ul style="list-style-type: none"> ● Registro de texto único: "aaa" ● Múltiples registros de texto: "bbb" "ccc" ● Un registro de texto que contiene varias cadenas: "ddd" "eee" "fff" ● Registro de texto en formato SPF: "v=spf1 a mx -all" <p>Este valor indica que solo las direcciones IP de los conjuntos de registros A y MX pueden enviar correos electrónicos con este nombre de dominio.</p>
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	1

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-12 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-12 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
 Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

Operaciones relacionadas

Para obtener más información acerca de los conjuntos de registros TXT, consulte [Recuperación de un nombre de dominio](#).

3.2.7 Adición de un conjunto de registros SRV

Escenarios

Para etiquetar un servidor para mostrar qué servicios proporciona, puede agregar conjuntos de registros SRV para un nombre de dominio.

Para obtener más información sobre otros tipos de conjuntos de registros, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-13](#).

Tabla 3-13 Parámetros para agregar un conjunto de registros SRV

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	Servicio (por ejemplo, FTP, SSH o SIP) proporcionado sobre el protocolo especificado (por ejemplo, TCP o UDP) en un host El formato es <i>_Service name _Protocol</i> .	_ftp._tcp _ftp._tcp indica que el host proporciona el servicio FTP a través de TCP.
Type	Tipo del conjunto de registros Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente. Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?	SRV - Servidores de grabación que proporcionan servicios específicos

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300
Value	<p>Dirección del servidor</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p> <p>El formato de valor es [priority] [weight] [port number] [server address].</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La prioridad, la ponderación y el número de puerto oscilan entre 0 y 65535. ● Un valor más pequeño indica una prioridad más alta. ● Un valor mayor indica una ponderación mayor. ● La dirección del servidor es el nombre de dominio del servidor de destino. Asegúrese de que el nombre de dominio se puede resolver. <p>NOTA</p> <p>Si los valores del conjunto de registros tienen la misma prioridad, las solicitudes al nombre de dominio se encaminarán en función de las ponderaciones.</p>	2 1 2355 example_server.t est.com

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Weight	(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1 . Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público. Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado .	1
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-14 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-14 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

3.2.8 Adición de un conjunto de registros de NS

Escenarios

Si desea especificar los servidores de DNS autoritativos para un nombre de dominio, puede agregar conjuntos de registros NS.

Para obtener más información, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Restricciones

- Puede crear los conjuntos de registros NS solo en las zonas públicas.
- Después de crear una zona pública, se crea automáticamente un conjunto de registros NS para esta zona y no se puede eliminar. Puede agregar conjuntos de registros NS solo en los siguientes escenarios:
 - El parámetro **Name** no se deja en blanco. Esto significa que puede agregar conjuntos de registros NS para subdominios de un nombre de dominio.
 - El valor del parámetro **Line** no se establece en **Default**. Esto significa que puede agregar conjuntos de registros NS para el nombre de dominio con otras líneas de resolución.

Procedimiento

1. Go to the [Public Zones](#) page.
2. Haga clic en el nombre de dominio.
3. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
4. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-15](#).

Tabla 3-15 Parámetros para agregar un conjunto de registros NS

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	abc
Type	<p>Tipo del conjunto de registros</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	NS - Delegar subdominios a otros servidores de nombres

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300
Value	<p>Dirección de servidor de DNS</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p>	ns1.example.net ns2.example.net
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	1

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-16 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-16 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

5. Vuelva a la pestaña **Record Sets**.

Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

3.2.9 Adición de un conjunto de registros CAA

Escenarios

Si desea especificar las CA autorizadas para emitir certificados HTTPS para su nombre de dominio, agregue conjuntos de registros CAA para el nombre de dominio.

Los conjuntos de registros CAA se utilizan para evitar que los certificados HTTPS se emitan incorrectamente.

Para obtener más información sobre otros tipos de conjuntos de registros, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Restricciones

Los conjuntos de registros CAA solo se pueden agregar a las zonas públicas.

Procedimiento

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Haga clic en el nombre de dominio.
3. Haga clic en **Add Record Set**.
 Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
4. Configura los parámetros basados en **Tabla 3-17**.

Tabla 3-17 Parámetros para agregar un conjunto de registros CAA

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	Left blank
Type	<p>Tipo del conjunto de registros</p> <p>Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente.</p> <p>Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?</p>	CAA – Otorgar permisos de emisión de certificados a las CA

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Value	<p>CA para ser autorizada para emitir certificados para un nombre de dominio o sus subdominios</p> <p>Puede introducir un máximo de 50 valores de registro, cada uno en una línea independiente.</p> <p>El formato es [flag] [tag] [value].</p> <p>Reglas de configuración:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● flag: Identificador de CA, un carácter sin signo que oscila entre 0 y 255. Por lo general, el valor se establece en 0. ● tag: Puede introducir de 1 a 15 caracteres, que consisten en letras y dígitos del 0 al 9. La etiqueta puede ser una de las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> – issue: autoriza a una entidad emisora de certificados a emitir todos los tipos de certificados. – issuewild: autoriza a una entidad emisora de certificados a emitir certificados comodín. – iodef: solicita notificaciones una vez que una CA recibe solicitudes de certificado no válidas. ● value: CA autorizada o dirección de correo electrónico/URL requerida para la notificación una vez que la CA recibe solicitudes de certificado no válidas. El valor depende del valor de tag y debe estar entre comillas (""). El valor puede contener un máximo de 255 caracteres, que consta de letras, dígitos, espacios y caracteres especiales <code> -#*?&_~=:;.@+^/!%</code> 	<p>0 issue "ca.abc.com"</p> <p>0 issuewild "ca.def.com"</p> <p>0 iodef "mailto:admin@domain.com"</p> <p>0 iodef "http://domain.com/log/"</p>
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	<p>1</p>

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-18 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-18 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

5. Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
 Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

Operaciones relacionadas

Para obtener más información acerca de los conjuntos de registros de CAA, consulte [Configuración de conjuntos de registros CAA para evitar la emisión no autorizada de certificados HTTPS](#).

3.2.10 Adición de un conjunto de registros PTR

Escenarios

Puede crear conjuntos de registros PTR para asignar direcciones IP privadas a nombres de dominio.

Para obtener más información sobre otros tipos de conjuntos de registros, consulte [Tipos de conjuntos de registros y reglas de configuración](#).

Restricciones

- Puede crear conjuntos de registros PTR solo en zonas privadas.
- Los conjuntos de registros PTR solo se pueden agregar a zonas privadas cuyo sufijo de nombre de dominio es in-addr.arpa.

Para obtener más información sobre cómo crear un registro PTR para un nombre de dominio público, consulte [Creación de un registro de PTR](#).

Procedimiento

1. Vaya a la página [Zonas privadas](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Haga clic en el nombre de dominio.
4. Haga clic en **Add Record Set**.
Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.
5. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-19](#).

Tabla 3-19 Parámetros para añadir un conjunto de registros PTR

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	Nombre del conjunto de registros PTR	10.1.168 Por ejemplo, si la dirección IP es 192.168.1.10, el nombre de dominio en el registro PTR es 10.1.168.192.in-addr.arpa . <ul style="list-style-type: none"> ● Si la zona privada es 192.in-addr.arpa, escriba 10.1.168 en el cuadro. ● Si la zona privada es 1.168.192.in-addr.arpa, escriba 10 en el cuadro.
Type	Tipo del conjunto de registros Es posible que aparezca un mensaje que indique que el conjunto de registros que está intentando agregar entra en conflicto con un conjunto de registros existente. Para obtener más información, consulte ¿Por qué aparece un mensaje que indica conflicto con un conjunto de registros existente cuando agrego un conjunto de registros?	PTR - Asignar direcciones IP a dominios

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
TTL (s)	Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos. El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300 . Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor. Obtenga más información sobre TTL .	300
Value	Nombre de dominio privado asignado a la dirección IP privada. Solo puede introducir un nombre de dominio.	host.example.com.
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-20 .	example_key1 example_value1
Descripción	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	-

Tabla 3-20 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
- Vuelva a la pestaña **Record Sets**.
 Puede ver el conjunto de registros agregado en el estado **Normal**.

Operaciones relacionadas

Para obtener más información, vea [¿Cómo puedo configurar un registro PTR para asignar la dirección IP de un ECS a un nombre de dominio?](#)

3.3 Deshabilitación o habilitación de los conjuntos de registros

Escenarios

El registro de nombres de dominio revisa la legitimidad del sitio web y requiere que no se pueda acceder al sitio web durante el período de licencia del nombre de dominio. Si ha agregado conjuntos de registros para el sitio web en la consola de DNS, debe deshabilitar esos conjuntos de registros. Una vez completada la licencia, habilite los conjuntos de registros.

En este tema se describe cómo deshabilitar o habilitar conjuntos de registros.

Las operaciones descritas en este tema son solo para las zonas públicas.

Deshabilitación de un conjunto de registros

Un conjunto de registros deshabilitado todavía se muestra en el conjunto de registros iluminado, pero no tendrá efecto en las consultas de DNS.

Puede deshabilitar los conjuntos de registros para suspender la resolución de nombres de dominio durante la concesión de licencias de sitios web.

NOTA

Los conjuntos de registros de SOA y de NS se generan automáticamente y no se pueden desactivar.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Deshabilite los conjuntos de registros.
 - Para deshabilitar todos los conjuntos de registros de una zona: Localice la zona, haga clic en **Disable** en **Operation**.
 - Para deshabilitar uno o más conjuntos de registros: Haga clic en el nombre de dominio para ir a la página **Record Sets**. Localice cada conjunto de registros que desee deshabilitar y haga clic en **Disable** en **Operation**.
3. Haga clic en **Yes**.

Habilitación de conjuntos de registros

Puede habilitar los conjuntos de registros deshabilitados una vez completada la licencia del sitio web.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Habilite los conjuntos de registros.
 - Para habilitar todos los conjuntos de registros de una zona: Localice la zona, haga clic en **Enable** en la columna **Operation**.
 - Para habilitar uno o más conjuntos de registros: Haga clic en el nombre de dominio para ir a la página **Record Sets**. Busque cada conjunto de registros que desee habilitar y haga clic en **Enable** en la columna **Operation**.

3. Haga clic en **Yes**.

3.4 Gestión de conjuntos de registros

Escenarios

Puede modificar o eliminar conjuntos de registros y ver sus detalles.

Modificación de un conjunto de registros

Cambie el TTL, el valor y la descripción de un conjunto de registros para abordar mejor los requisitos de servicio.

NOTA

- Puede modificar el TTL, el valor y la descripción del conjunto de registros de NS.
- Los conjuntos de registros SOA y NS se generan automáticamente y no se pueden modificar.

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
Se muestra la página **Record Sets**.
5. Localice el conjunto de registros que desea modificar y haga clic en **Modify** en **Operation**.
Se muestra el cuadro de diálogo **Modify Record Set**.
6. Modifique los parámetros.
Solo puede cambiar el TTL, el valor y la descripción de un conjunto de registros.
7. Haga clic en **OK**.

Eliminación de un conjunto de registros

NOTA

Los conjuntos de registros de SOA y de NS se generan automáticamente y no se pueden eliminar.

Los conjuntos de registros que ya no son necesarios se pueden eliminar. Después de eliminar un conjunto de registros, dejará de estar disponible. Por ejemplo, si se elimina un conjunto de registros A, el nombre de dominio no se puede resolver en la dirección IPv4 especificada en el conjunto de registros. Si se elimina un conjunto de registros de CNAME, el alias de dominio no se puede asignar al nombre de dominio.

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En la página de **Dashboard**, haga clic en **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.

4. Haga clic en el nombre de dominio.
 Se muestra la página **Record Sets**.
5. Localice el conjunto de registros que desea eliminar y haga clic en **Delete** en **Operation**.
6. En el cuadro de diálogo **Delete Record Set**, haga clic en **Yes**.

Eliminación de conjuntos de registros

Eliminar varios conjuntos de registros a la vez. Los conjuntos de registros eliminados no se pueden recuperar y las consultas de nombres de dominio fallarán.

NOTA

Los conjuntos de registros de SOA y de NS se generan automáticamente y no se pueden eliminar.

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
 Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Seleccione los conjuntos de registros que desea eliminar y haga clic en **Delete**.

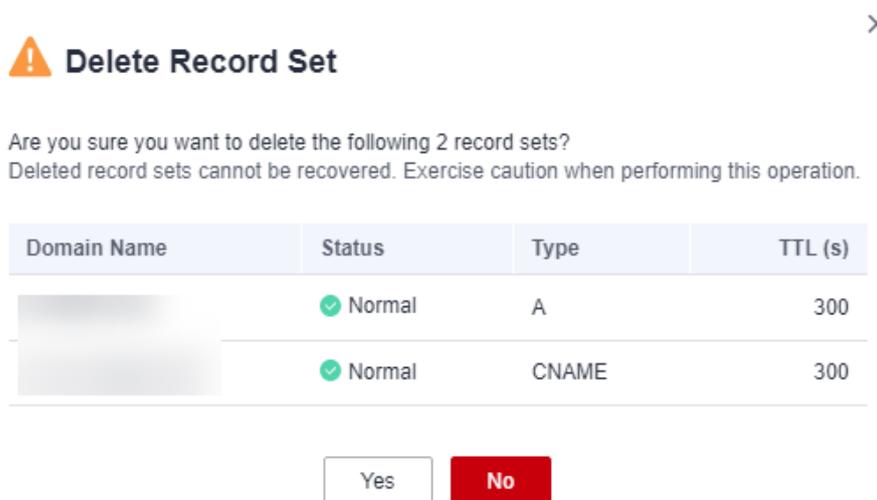
Figura 3-2 Eliminación de conjuntos de registros por lotes



Domain Name	Status	Type	Line	TTL (s)	Value	Weight	Description	Operation
	Normal	NS	Default	172,800	ns1.huaweicloud-dns.com ns1.huaweicloud-dns.cn ns1.huaweicloud-dns.net ns1.huaweicloud-dns.org	--	--	Modify Disable Delete
	Normal	SOA	Default	300	ns1.huaweicloud-dns.org. hu...	--	--	Modify Disable Delete
	Normal	A	Default	300		1	--	Modify Disable Delete
	Normal	CNAME	Default	300		1	--	Modify Disable Delete

5. En el cuadro de diálogo **Delete Record Set**, haga clic en **Yes**.

Figura 3-3 Eliminar conjunto de registros



Consulta de detalles acerca de un conjunto de registros

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de dominio.
Se muestra la página **Record Sets**.
5. Busque el conjunto de registros que desea ver y haga clic en su nombre para ver los detalles.

3.5 Configuración de un conjunto de registros de DNS comodín

Escenarios

Un conjunto de registro de comodín con su nombre establecido en un asterisco (*) puede asignar todos los subdominios del nombre de dominio al mismo valor. Durante la resolución de nombres de dominio, se utiliza la coincidencia difusa.

NOTA

La coincidencia exacta tiene una prioridad más alta que la coincidencia difusa.

Restricciones

La resolución de DNS comodín no admite los conjuntos de registros de NS y de SOA.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. Haga clic en el nombre de la zona a la que desea agregar un conjunto de registros de DNS comodín.
5. Haga clic en **Add Record Set**.
6. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-21](#).

Tabla 3-21 Parámetros para agregar un conjunto de registros de DNS comodín

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Name	<p>Nombre de dominio público (o privado)</p> <p>Introduzca un asterisco (*) como la etiqueta más a la izquierda del nombre de dominio, por ejemplo, *.example.com.</p> <p>NOTA Solo el asterisco más a la izquierda se considera como un carácter comodín. Otros asteriscos en el nombre de dominio son caracteres de texto comunes.</p>	*.abc
Type	<p>Tipo de conjunto de registros</p> <p>La resolución de DNS comodín no admite los conjuntos de registros de NS y de SOA.</p>	A – Map domains to IPv4 addresses
Line	<p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	300

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
Value	Valor establecido del registro	Tomemos un conjunto de registros A como ejemplo, Value se establece en direcciones IPv4 asignadas al nombre de dominio. Ejemplo: 192.168.12.2 192.168.12.3
Weight	(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1 . Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público. Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado .	1
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 3-22 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	This is a wildcard DNS record set.

Tabla 3-22 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*⟨⟩\, / 	example_key1

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

7. Haga clic en **OK**.
8. Vuelva a la pestaña **Record Sets**.

Puede ver el conjunto de registros DNS comodín en el estado **Normal**.

[¿Cómo puedo comprobar si un conjunto de registros ha surtido efecto?](#)

3.6 Búsqueda de conjuntos de registros

Escenarios

El servicio DNS le permite gestionar de forma centralizada conjuntos de registros en ambas las zonas públicas y privadas.

Puede buscar rápidamente los conjuntos de registros por su estado, tipo, nombre, valor, etiqueta o ID.

En las siguientes operaciones, se usan como ejemplo conjuntos de registros de una zona privada.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En la página **Dashboard**, haga clic en **Record Sets**.
Se muestra la lista de conjuntos de registros.
3. Haga clic en **Private Zone Record Sets**.
4. Establezca los criterios de búsqueda para buscar conjuntos de registros.
Los siguientes criterios de búsqueda están disponibles:
 - **Domain Name:** Búsqueda de conjuntos de registros por nombre de dominio.
 - **Value:** Buscar los conjuntos de registros en función de sus valores.
 - **ID:** Buscar los conjuntos de registros en función de sus ID.
 - **Status:** Buscar los conjuntos de registros en un estado especificado.
 - **Type:** Buscar los conjuntos de registros de un tipo especificado.
 - **Tag:** Buscar conjuntos de registros utilizando etiquetas predefinidas.
5. Haga clic en **Modify** o **Delete** para realizar las operaciones de conjunto de registros deseadas.

3.7 Importación de conjuntos de registros

Escenarios

Si desea transferir su nombre de dominio desde otro proveedor de servidor en la nube al servicio DNS para alojamiento, puede importar conjuntos de registros existentes configurados para el nombre de dominio en lotes. Esta función está disponible tanto para zonas públicas como privadas.

Puede importar un máximo de 500 conjuntos de registros a la vez.

NOTA

Antes de importar conjuntos de registros, ha creado zonas públicas o privadas en la consola DNS. Para más detalles, consulte [Creación de una zona pública](#) o [Creación de una zona privada](#).

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. En la lista de zonas, haga clic en el nombre de dominio **example.com** (un nombre de dominio de ejemplo utilizado en este tema).
5. Haga clic en **Export and Import**.
 - a. Haga clic en **Download template**.
 - b. Introduzca los conjuntos de registros en la plantilla según sea necesario.

NOTA

Asegúrese de que el contenido se importa según el formato de la plantilla, o la importación fallará.

6. Haga clic en **Import Record Set** y seleccione el archivo de conjunto de registros que desea importar.

Una vez finalizada la importación, puede comprobar si los conjuntos de registros se importan correctamente o no.

- **Successful Import:** Se muestra el número de conjuntos de registros importados correctamente.
- **Failed Import:** Se enumeran todos los conjuntos de registros con errores. You can resolve the problems based on the failure causes.

3.8 Exportación de conjuntos de registros

Escenarios

Si desea transferir su nombre de dominio a otro proveedor de servicios en la nube para su alojamiento, puede exportar todos los conjuntos de registros configurados para el nombre de dominio en lotes. Esta función está disponible tanto para zonas públicas como privadas.

El nombre de dominio `example.com` se utiliza como ejemplo para describir cómo puede exportar todos sus conjuntos de registros.

Procedimiento

1. Vaya a la [consola DNS](#).
2. En el panel de navegación, elija **Public Zones** o **Private Zones**.
Se muestra la lista de zonas.
3. (Opcional) Si ha seleccionado **Private Zones**, haga clic en  en la esquina superior izquierda para seleccionar la región y el proyecto.
4. En la lista de zonas, haga clic en nombre de dominio **example.com**.
5. Haga clic en **Export and Import**.
6. Haga clic en **Export Record Set**.

Se exporta un archivo `example.com.xlsx` que enumera todos los conjuntos de registros de la zona, incluidos el nombre, el tipo, el TTL y el valor del conjunto de registros.

3.9 Migración a Huawei Cloud DNS para la resolución de nombres de dominio

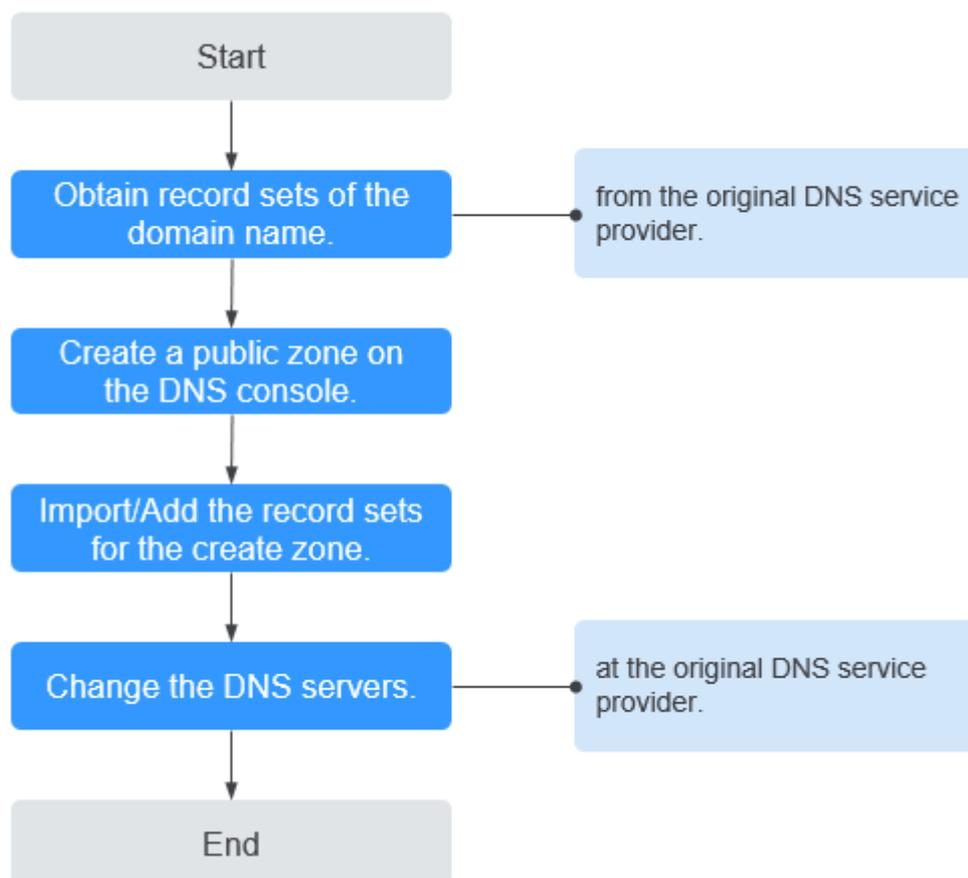
Escenarios

Si ha registrado un nombre de dominio que se está utilizando en Internet, puede cambiar el proveedor de servicios de DNS actual a Huawei Cloud DNS para la resolución de nombres de dominio.

Proceso

Figura 3-4 muestra el proceso para cambiar el proveedor de servicios DNS de un nombre de dominio a Huawei Cloud DNS.

Figura 3-4 Proceso para cambiar el proveedor de servicios de DNS a Huawei Cloud DNS



Obtención de registros de DNS

Antes de usar Huawei Cloud DNS para la resolución de nombres de dominio, migre todos sus registros desde el proveedor de servicios de DNS actual. Se recomienda exportar todos los registros a la vez si esta función es compatible con el proveedor de servicios de DNS actual. Para obtener más información sobre cómo migrar los registros, consulte la documentación del proveedor del servicio DNS.

Creación de una zona pública

En la consola de DNS de Huawei Cloud, cree una zona pública para el nombre de dominio.

Para obtener más información, véase [Creación de una zona pública](#).

Adición de conjuntos de registros

En la consola de Huawei Cloud DNS, agregue conjuntos de registros a la zona pública creada. Puede importar todos los registros obtenidos del proveedor de servicios de DNS original.

Para obtener más información, véase [Importación de conjuntos de registros](#).

Para obtener más información, vea [¿Cómo puedo comprobar si los conjuntos de registros han surtido efecto?](#)

Cambio de servidores de DNS para el nombre de dominio

1. Cambie los servidores de DNS para el nombre de dominio en el sistema del proveedor de servicios de DNS original. Para obtener más información, consulte la guía de operación en el sitio web oficial del proveedor de servicios de DNS.

Las siguientes son las direcciones de servidor de DNS de Huawei Cloud:

- ns1.huaweicloud-dns.com: Servidor de DNS para las regiones en China continental
- ns1.huaweicloud-dns.cn: Servidor de DNS para las regiones en China continental
- ns1.huaweicloud-dns.net: Servidor de DNS para los países o las regiones fuera de China continental
- ns1.huaweicloud-dns.org: Servidor de DNS para los países o las regiones fuera de China continental

Para obtener más información sobre los servidores DNS, consulte [¿Qué son los servidores DNS de Huawei Cloud?](#)

2. Espere a que el cambio entre en vigor.

Por lo general, los cambios en las direcciones del servidor de DNS se actualizan rápidamente a los servidores de DNS de nivel superior y tienen efecto en Internet. Sin embargo, algunos proveedores de servicios de DNS establecen el valor TTL del registro NS en 48 horas. En este escenario, si el registro de NS es almacenado en caché por un servidor de DNS local, el cambio tendrá efecto hasta 48 horas más tarde.

No elimine los registros originales hasta que el cambio surta efecto. Sus servicios seguirán siendo servidos por el servidor de DNS antiguo antes de que el nuevo servidor DNS surta efecto.

4 Registros de PTR

4.1 Descripción

Resolución inversa significa obtener un nombre de dominio basado en una dirección IP. Esto se utiliza típicamente para afirmar la credibilidad de los servidores de correo electrónico.

Después de que un servidor destinatario recibe un correo electrónico, comprueba si la dirección IP y el nombre de dominio del servidor remitente son confiables y determina si el correo electrónico es spam. Si el servidor receptor no obtiene el nombre de dominio asignado a la dirección IP del remitente, concluye que el correo electrónico es enviado por un host malicioso y lo rechaza. Por lo tanto, es necesario asignar las direcciones IP de sus servidores de correo electrónico a los nombres de dominio mediante la adición de registros PTR.

Tabla 4-1 Descripción del registro PTR

Operación	Escenario	Restricciones
Creación de un registro de PTR	Crear registros PTR para recursos en la nube como ECS.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los registros PTR son recursos a nivel de proyecto. Cuando crea un registro PTR, debe seleccionar una región y un proyecto. ● Cada usuario puede agregar un máximo de 50 registros PTR.
Gestión de registros PTR	Modificar, eliminar, eliminar por lotes, y consultar registros PTR.	<ul style="list-style-type: none"> ● Después de crear un registro PTR, su EIP no se puede cambiar. ● Después de eliminar un registro PTR, el nombre de dominio asignado a su EIP cambiará al nombre de dominio predeterminado.

4.2 Creación de un registro de PTR

Escenarios

Los registros de PTR se utilizan para demostrar la credibilidad de las direcciones IP y los nombres de dominio de los servidores de correo electrónico. Para evitar ser rastreados, la mayoría de los remitentes de spam utilizan servidores de correo electrónico cuyas direcciones IP se asignan dinámicamente o no se asignan a nombres de dominio registrados. Si desea mantener el spam fuera de la bandeja de entrada de sus destinatarios, agregue un registro PTR para asignar la dirección IP del servidor de correo electrónico a un nombre de dominio. De esta manera, los destinatarios de correo electrónico pueden obtener el nombre de dominio por dirección IP y sabrán que el servidor de correo electrónico es confiable.

Si utiliza un ECS como servidor de correo electrónico, configure un registro de PTR para asignar la EIP del ECS al nombre de dominio.

NOTA

Los registros de PTR solo tienen efecto después de configurar los servidores de nombres. Después de crear un registro de PTR, nos pondremos en contacto con CNNIC y APNIC para configurar los servidores de nombres y permitir Huawei Cloud DNS para la resolución de nombres de dominio. Este proceso toma alrededor de 1 a 3 días laborables. En caso de urgencia, [envíe un ticket de servicio](#). Nos pondremos en contacto con CNNIC y APNIC para agilizar el proceso.

Las siguientes son operaciones para agregar un registro de PTR para un recurso en la nube, como ECS.

Restricciones

Solo puede configurar registros PTR para direcciones IP con una máscara de subred de 32 bits.

Prerrequisitos

- Ha registrado un nombre de dominio con Huawei Cloud o un registrador de terceros.
- Ha creado un ECS y vinculado una EIP a él.

Procedimiento

1. Vaya a la página [Registros PTR](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Haga clic en **Create PTR Record**.

Figura 4-1 Creación de un registro de PTR

4. Configura los parámetros basados en [Tabla 4-2](#).

Tabla 4-2 Parámetros para crear un registro de PTR

Parámetro	Descripción	Valor de ejemplo
EIP	EIP de otro recurso en la nube, por ejemplo, ECS. Puede seleccionar una EIP de la lista desplegable.	XX.XX.XX.XX
Domain Name	Nombre de dominio asignado a EIP.	example.com
TTL (s)	Duración de caché del registro de PTR, en segundos El valor predeterminado es 300s.	300
Tag	(Opcional) Identificador del registro de PTR. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un registro PTR. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 4-3 .	example_key1 example_value1
Description	(Opcional) Información complementaria sobre el registro de PTR.	La descripción del registro PTR

Tabla 4-3 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.
 Puede ver el registro PTR creado en la página **PTR Records**.

 **NOTA**

Si un nombre de dominio se asigna a varias EIP, debe crear un registro PTR para cada EIP.

- Compruebe que el registro de PTR ha surtido efecto ejecutando el siguiente comando en un PC conectado a Internet:
`nslookup -qt=ptr EIP`

4.3 Gestión de registros PTR

Escenarios

Puede modificar un registro PTR, eliminar un registro PTR, eliminar por lotes registros PTR o ver detalles sobre un registro PTR.

Modificación de un registro de PTR

Modifique el nombre de dominio, TTL o la descripción de un registro de PTR.

- Vaya a la página [Registros PTR](#).
- Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
- Localice el registro PTR que desea modificar y haga clic en **Modify en Operation**.
 Aparece el cuadro de diálogo **Modify PTR Record**.
- Cambie el nombre de dominio, TTL o descripción según sea necesario.
- Haga clic en **OK**.

Eliminación de un registro de PTR

Eliminar un registro de PTR si ya no lo necesita. Después de eliminar un registro PTR, el nombre de dominio asignado a su EIP cambiará al nombre de dominio predeterminado.

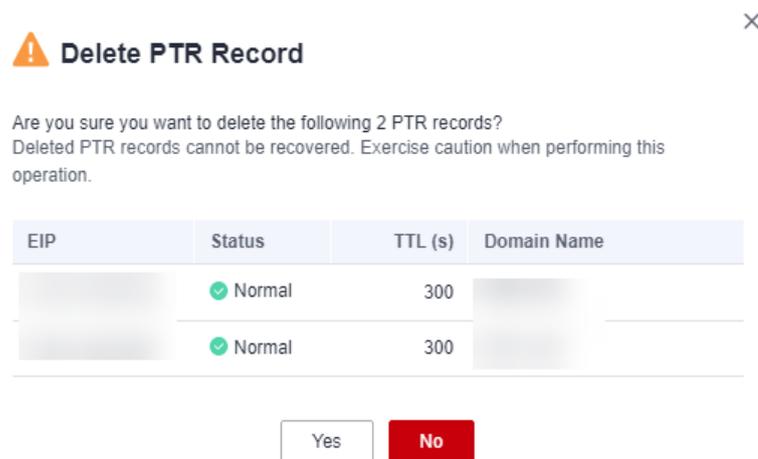
1. Vaya a la página [Registros PTR](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Localice el registro de PTR que desea eliminar y haga clic en **Delete en Operation**.
4. Haga clic en **Yes**.

Eliminación por lotes de registros de PTR

Eliminar varios registros PTR a la vez. Después de eliminar los registros PTR, los nombres de dominio asignados a sus EIP cambiarán a los nombres de dominio predeterminados.

1. Vaya a la página [Registros PTR](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Seleccione los registros PTR y haga clic en **Delete**.
4. En el cuadro de diálogo **Delete PTR Record**, haga clic en **Yes**.

Figura 4-2 Eliminar registro de PTR



Consulta de detalles sobre un registro PTR

Después de crear un registro PTR, puede ver sus detalles, incluidos el ID de zona, TTL, etiqueta, y EIP.

1. Vaya a la página [Registros PTR](#).
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. En la lista de registros PTR, vea los detalles del registro.

5 Resolución inteligente

5.1 Descripción

Normalmente, un servidor de DNS devuelve el mismo resultado de resolución a los visitantes de diferentes redes o ubicaciones geográficas. Sin embargo, en caso de acceso entre redes o entre regiones, esto conduciría a una larga latencia y una mala experiencia del usuario.

Con líneas de resolución configurables, puede especificar que el servidor DNS devuelva resultados de resolución diferentes para el mismo nombre de dominio en función de las redes o ubicaciones geográficas de las direcciones IP de los visitantes.

Además de ISP y líneas de región, el servicio DNS le permite definir líneas de resolución basadas en intervalos de direcciones IP para enrutar a los visitantes a diferentes servidores web.

Para un sitio web desplegado en varios servidores, puede establecer diferentes pesos para los conjuntos de registros para equilibrar las cargas de estos servidores.

Tabla 5-1 describe los escenarios y las operaciones para configurar las líneas de resolución.

Tabla 5-1 Líneas de resolución

Operación	Escenario	Restricciones
Configuración de líneas ISP para conjuntos de registros	Configure las líneas de ISP para distinguir a los visitantes por operador.	Las líneas de resolución solo se pueden configurar para las zonas públicas.
Configuración de líneas de región para conjuntos de registros	Configure las líneas de región para distinguir a los visitantes por ubicación geográfica.	Las líneas de resolución solo se pueden configurar para las zonas públicas.
Configuración de líneas personalizadas	Configure líneas personalizadas para distinguir a los visitantes por rango de direcciones IP.	Las líneas de resolución solo se pueden configurar para las zonas públicas.

Operación	Escenario	Restricciones
Configuración de la resolución ponderada	Configure la resolución basada en peso para el balanceo de carga en función de la proporción de solicitudes para cada conjunto de registros.	Las líneas de resolución solo se pueden configurar para las zonas públicas.

5.2 Configuración de líneas ISP

Antecedentes

Por lo general, un servidor DNS devuelve la misma dirección IP a los visitantes de diferentes redes. Sin embargo, en el acceso entre redes, esto conduciría a una alta latencia y una mala experiencia del usuario.

Si configura las líneas ISP al crear conjuntos de registros, el servidor DNS devuelve diferentes resultados de resolución o direcciones IP a los visitantes en función de sus redes de operadores.

NOTA

Las líneas ISP solo se pueden configurar para zonas públicas.

Si una línea de resolución es defectuosa, no puede cambiar a otra línea de resolución.

Por ejemplo, ha creado un sitio web con el nombre de dominio `example.com` y lo ha alojado en tres servidores: uno en una sala de equipos de China Telecom, otro en un centro de datos de China Unicom y otro en un centro de datos de China Mobile. Es necesario configurar cuatro líneas de ISP: **Default, China Telecom, China Unicom y China Mobile**.

Líneas ISP

Las líneas de ISP se clasifican por los operadores de telecom de China.

Tabla 5-2 Líneas ISP

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
China Telecom, China Mobile, China Unicom, Jiaoyuwang, Pengboshi, y Tietong	Norte de China	Beijing, Tianjin, Hebei, Shanxi y Mongolia Interior
	Noreste de China	Liaoning, Jilin y Heilongjiang
	Noroeste de China	Shaanxi, Gansu, Qinghai, Ningxia y Xinjiang
	Centro de China	Henan, Hubei y Hunan
	Este de China	Shanghai, Jiangsu, Zhejiang, Anhui, Fujian, Jiangxi y Shandong

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	Sur de China	Guangdong, Hainan y Guangxi
	Suroeste de China	Chongqing, Sichuan, Guizhou, Yunnan y Tíbet

Por ejemplo, ha configurado las siguientes líneas de resolución para el conjunto de registros example.com:

- **Default:** 1.1.1.1
- **China Telecom:** 2.2.2.2
- **China Telecom_North China:** 3.3.3.3

Cuando un usuario de China Telecom en el norte de China solicita el nombre de dominio example.com, se le devuelve la dirección IP 3.3.3.3. Cuando un usuario de China Telecom en otra región solicita este nombre de dominio, se devuelve la dirección IP 2.2.2.2. Cuando un usuario no perteneciente a China Telecom en una región distinta de China del Norte solicita el nombre de dominio, se devuelve la dirección IP 1.1.1.1.

Procedimiento

Configurar las líneas ISP para los nombres de dominio público alojados en el servicio DNS.

El siguiente ejemplo describe cómo configurar el conjunto de registros de la línea **Default** en 1.1.1.1 y el conjunto de registros de la línea **China Telecom** en 2.2.2.2 para example.com.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. Haga clic en el nombre (**example.com**) de la zona pública.
Se muestra la página **Record Sets**.
3. Haga clic en **Add Record Set**.

Figura 5-1 Agregar conjunto de registros

Add Record Set ×

Name

* Type

* Line ?

* TTL(s) 5 min 1 h 12 h 1 day ?

* Value ?

Weight ?

Tag
It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)
To add a tag, enter a tag key and a tag value below.

10 tags available for addition.

Description 0/255

4. Agregue dos conjuntos de registros A para example.com. Configura los parámetros basados en [Tabla 5-3](#).

Tabla 5-3 Parámetros para agregar un conjunto de registros A

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es www.example.com, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es example.com. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es abc.example.com, un subdominio de example.com. ● mail: El nombre de dominio es mail.example.com, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es *.example.com, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de example.com. 	www	www
Type	Tipo del conjunto de registros.	A – Asignar dominios a direcciones IPv4	A – Asignar dominios a direcciones IPv4

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Line	<p>Línea de resolución.</p> <p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. 	Default	ISP_China Telecom
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	Valor predeterminado: 300	Valor predeterminado: 300
Value	<p>Direcciones IPv4 asignadas al nombre de dominio.</p> <p>Introduzca cada dirección IPv4 en una línea separada.</p>	1.1.1.1	2.2.2.2

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	1	1
Tag	<p>(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros.</p> <p>Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 5-4.</p>	example_key1 example_value1	example_key1 example_value1
Description	<p>(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros.</p> <p>Puede introducir un máximo de 255 caracteres.</p>	N/A	N/A

Tabla 5-4 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*⟨⟩\, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*⟨⟩\, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.

5.3 Configuración de líneas de región

Antecedentes

Por lo general, un servidor DNS devuelve el mismo resultado de resolución a todos los visitantes, independientemente de dónde procedan. En el acceso entre regiones, esto conduciría a una larga latencia y una mala experiencia de usuario.

Si configura las líneas de región al crear conjuntos de registros, el servidor DNS devuelve diferentes resultados de resolución o direcciones IP a los visitantes en función de sus ubicaciones.

NOTA

Las líneas de región solo se pueden utilizar en las zonas públicas. No se pueden especificar líneas de región en las zonas privadas o registros PTR.

Por ejemplo, ha creado un sitio web usando el nombre de dominio `example.com` y alojado el sitio web en dos servidores, uno en China continental y el otro en otra región u otro país. Es necesario configurar tres líneas: **Default**, **Chinese mainland** y **Global**.

Líneas de región

Las líneas de región se clasifican por áreas geográficas, como se muestra en [Tabla 5-5](#).

NOTA

China continental es una región de Asia-Pacífico. Para facilitar su selección de líneas de China continental, las líneas de China continental se muestran por separado.

Tabla 5-5 Líneas de región

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
China continental	Norte de China	Beijing, Tianjin, Hebei, Shanxi y Mongolia Interior
	Noreste de China	Liaoning, Jilin y Heilongjiang
	Noroeste de China	Shaanxi, Gansu, Qinghai, Ningxia y Xinjiang
	Centro de China	Henan, Hubei y Hunan
	Este de China	Shanghai, Jiangsu, Zhejiang, Anhui, Fujian, Jiangxi y Shandong
	Sur de China	Guangdong, Hainan y Guangxi
	Suroeste de China	Chongqing, Sichuan, Guizhou, Yunnan y Tíbet

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Global	Asia Pacífico	Taiwán (China), Hong Kong (China), Macao (China), Japón, Corea del Sur, India, Turquía, Indonesia, Vietnam, Singapur, Tailandia, Malasia, Bangladesh, EAU, Armenia, Azerbaiyán, Bahréin, Brunei, Bután, Isla de Navidad, Georgia, Iraq, Jordania, Kirguistán, Camboya, Kuwait, Kazajstán, Líbano, Sri Lanka, Myanmar, Mongolia, Maldivas, Nepal, Omán, Filipinas, Pakistán, Palestina, Qatar, Arabia Saudí, Tayikistán, Timor Oriental, Turkmenistán, Uzbekistán, Yemen, Chipre, Israel, Samoa Americana, Islas Cook, Estados Federados de Micronesia, Guam, Kiribati, Islas Marshall, Islas Marianas del Norte, Nueva Caledonia, Isla Norfolk, Nauru, Polinesia Francesa, Papúa Nueva Guinea, Palaos, Islas Salomón, Islas Tokelau, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Samoa, Afganistán y Laos.
	Oceanía	Australia, Nueva Zelanda, Islas Fiji, Wallis y Futuna, Niue

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	Europa	Reino Unido, Alemania, Francia, Italia, España, Ucrania, Países Bajos, Suecia, Polonia, Territorio Británico del Océano Índico, Bielorrusia, Andorra, Albania, Austria, Islas Aland, Bélgica, Bulgaria, Suiza, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Islas Feroe, Guernsey, Gibraltar, Grecia, Croacia, Hungría, Irlanda, Isla de Man, Islandia, Jersey, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Letonia, Mónaco, Moldavia, Montenegro, **, del Norte, Malta, Noruega, Portugal, Rumanía, Serbia, Eslovenia, Eslovaquia, San Marino, Vaticano, Kosovo y Groenlandia
	América del Norte	Estados Unidos, Canadá, México, Antigua y Barbuda, Barbados, Bahamas, Belice, Costa Rica, la Mancomunidad de Dominica, la República Dominicana, Granada, Guatemala, Honduras, Haití, Jamaica, Saint Kitts y Nevis, Islas Caimán, Santa Lucía, Nicaragua, Panamá, República Dominicana, Puerto Rico, El Salvador, Islas Turcas y Caicos, Trinidad y Tobago, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos, San Vicente y las Granadinas, Islas Martinica Francesa-Martinica, Groenlandia, San Martín y San Martín

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	Sudamérica	Brasil, Argentina, Anguila, Aruba, San Bartolomé, Bermuda, Guadalupe, Montserrat, Bolivia, Chile, Colombia, Curazao, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Perú, Paraguay, Uruguay, Suriname, Uruguay y Venezuela
	África	Sudáfrica, Egipto, Angola, Burkina Faso, Burundi, Benín, Botswana, Congo-Kinshasa, República Centroafricana, República del Congo, Costa de Marfil, Camerún, Cabo Verde, Djibouti, Argelia, Eritrea, Etiopía, Gabón, Ghana, Gambia, Guinea, Guinea Ecuatorial, Guinea-Bissau, Kenia, Comoras, Liberia, Lesotho, Libia, Marruecos, Madagascar, Malí, Mauritania, Mauricio, Malawi, Mozambique, Níger, Nigeria, Reunión, Ruanda, Seychelles, Sierra Leona, Senegal, Somalia, Sudán del Sur, Santo Tomé y Príncipe, Eswatini, Chad, Togo, Túnez, Tanzania, Uganda, Mayotte, Zambia, Zimbabwe, Namibia y Sudán

Por ejemplo, ha configurado las siguientes líneas de resolución para el conjunto de registros example.com:

- **Default:** 1.1.1.1
- **China continental:** 2.2.2.2
- **Global_Hong Kong (China):** 3.3.3.3

Cuando un usuario de Shanghai solicita el nombre de dominio ejemplo.com, se le devuelve la dirección IP 2.2.2.2. Cuando un usuario en Hong Kong solicita este nombre de dominio, se devuelve la dirección IP 3.3.3.3. Cuando un usuario en Nueva Zelanda solicita este nombre de dominio, se devuelve la dirección IP 1.1.1.1.

Procedimiento

Configure las líneas de región para los nombres de dominio público alojados en el servicio DNS.

El siguiente ejemplo describe cómo configurar el conjunto de registros de la línea **Default** en 1.1.1.1 y el conjunto de registros de la línea **Global_Hong Kong (China)** en 2.2.2.2 para example.com.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. En la página **Public Zones**, haga clic en el nombre de dominio (**example.com**) de la zona pública.

Se muestra la página **Record Sets**.

3. Haga clic en **Add Record Set**.

Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.

Figura 5-2 Agregar conjunto de registros

×

Add Record Set

Name ?

* Type

* Line ?

* TTL(s) ?

* Value ?

Weight ?

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)
To add a tag, enter a tag key and a tag value below.

10 tags available for addition.

Description 0/255

4. Agregue dos conjuntos de registros A para example.com. Configura los parámetros basados en [Tabla 5-6](#).

Tabla 5-6 Parámetros para agregar un conjunto de registros A

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	www	www
Type	Tipo del conjunto de registros	A – Asignar dominios a direcciones IPv4	A – Asignar dominios a direcciones IPv4

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Line	<p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. 	Default	<p>Seleccione Region y Global_Asia Pacific_Hong Kong (China)</p>
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p> <p>Obtenga más información sobre TTL.</p>	Default value: 300	Default value: 300
Value	<p>Direcciones IPv4 asignadas al nombre de dominio</p> <p>Introduzca cada dirección IPv4 en una línea separada.</p>	1.1.1.1	2.2.2.2
Weight	<p>(Opcional) Ponderación de un conjunto de registros. El valor varía de 0 a 1000 y el valor predeterminado es 1.</p> <p>Este parámetro solo se designa para nombres de dominio público.</p> <p>Si una línea de resolución de una zona contiene varios conjuntos de registros del mismo tipo, puede establecer diferentes ponderaciones para cada conjunto de registros. Para obtener más información, véase Configuración de enrutamiento ponderado.</p>	1	1

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Tag	(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros. Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 5-7 .	example_key 1 example_val ue1	example_ke y1 example_va lue1
Description	(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros. Puede introducir un máximo de 255 caracteres.	N/A	N/A

Tabla 5-7 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*⟨⟩\, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =*⟨⟩\, / 	example_value1

- Haga clic en **OK**.

5.4 Configuración de líneas personalizadas

Escenarios

La función de zona pública le proporciona más de 300 líneas de resolución de operador y región. También puede personalizar las líneas de resolución basadas en intervalos de direcciones IP específicos. Por lo general, un servidor DNS devuelve la misma dirección IP a todos los visitantes, independientemente de dónde procedan. La resolución de línea personalizada devuelve una dirección IP específica basada en la dirección IP de un visitante.

NOTA

- Si el servidor DNS local del proveedor de servicios de banda ancha utilizado por el visitante no admite los mecanismos de extensión para DNS (EDNS), el servidor DNS autorizado comprueba si la dirección IP pública del servidor DNS local coincide con el intervalo de direcciones IP configurado de la línea personalizada.
- Si el servidor DNS local del proveedor de servicios de banda ancha utilizado por el visitante admite EDNS, el servidor DNS autorizado comprueba si la dirección IP pública del visitante encapsulada en el EDNS coincide con el rango de direcciones IP configurado de la línea personalizada.

Puede configurar líneas de resolución personalizadas para obtener resultados de resolución diferentes basados en las direcciones IP de origen de los visitantes.

Si su sitio web (example.com) proporciona servicios tanto para usuarios externos como internos, puede configurar diferentes líneas de resolución para que el servidor DNS pueda devolver la dirección del servidor externo (1.1.1.1) a usuarios externos y la dirección del servidor interno (2.2.2.2) a usuarios internos.

Agregar líneas de resolución personalizadas

1. Vaya a la página [Líneas personalizadas](#).
2. Haga clic en **Add Custom Line**.

Figura 5-3 Agregar línea personalizada

The screenshot shows a dialog box titled "Add Custom Line" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields:

- Line Name:** A text box containing "Example line".
- IP Address Range:** A text box with a help icon (?) and placeholder text: "Enter one IP address range on each line. The start IP address must be smaller than the end, for example, 1.0.0.1-2.1.1.2.".
- Description:** A larger text box, currently empty, with a character count "0/255" at the bottom right.

 At the bottom of the dialog, there are two buttons: a red "OK" button and a white "Cancel" button with a grey border.

3. Configura los parámetros basados en [Tabla 5-8](#).

Tabla 5-8 Parámetros para agregar una línea de resolución personalizada

Parámetro	Descripción	Valor 1	Valor 2
Line Name	Nombre de línea personalizado	Line 1	Line 2

Parámetro	Descripción	Valor 1	Valor 2
IP Address Range	Rango de direcciones IP de origen Introduzca un rango de 1 a 50 direcciones IP y separe las direcciones IP inicial y final con un guion (-).	1.0.0.1-1.0.0.2	1.0.0.3-1.0.0.4

4. Haga clic en **OK**.

Agregar conjuntos de registros con líneas personalizadas

Por ejemplo, agregue conjuntos de registros para example.com con la Línea 1 (a la dirección IP 1.1.1.1) y la Línea 2 (a la dirección IP 2.2.2.2).

1. Go to the **Public Zones** page.
2. En la página **Public Zones**, haga clic en el nombre de dominio (**example.com**) de la zona pública.

Se muestra la página **Record Sets**.

3. Haga clic en **Add Record Set**.

Aparece el cuadro de diálogo **Add Record Set**.

Figura 5-4 Adición de un conjunto de registros A

Add Record Set ×

Name ?

* Type ▼

* Line ▼ ?

* TTL(s) ?

* Value ?

Weight ?

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#) Ⓒ
To add a tag, enter a tag key and a tag value below.

Enter a tag key	Enter a tag value	Add

10 tags available for addition.

Description 0/255

4. Agregue dos conjuntos de registros A para example.com. Configura los parámetros basados en [Tabla 5-9](#).

Tabla 5-9 Parámetros para agregar un conjunto de registros A

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Name	<p>Prefijo del nombre de dominio a resolver.</p> <p>Por ejemplo, si el nombre de dominio es de example.com, el prefijo puede ser el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● www: El nombre de dominio es <code>www.example.com</code>, que se utiliza generalmente para un sitio web. ● Dejado en blanco: El nombre de dominio es <code>example.com</code>. El campo Name no se puede establecer en un signo at (@). Sólo déjalo en blanco. ● abc: El nombre de dominio es <code>abc.example.com</code>, un subdominio de <code>example.com</code>. ● mail: El nombre de dominio es <code>mail.example.com</code>, que se usa normalmente para servidores de correo electrónico. ● *: El nombre de dominio es <code>*.example.com</code>, que es un nombre de dominio comodín, que indica todos los subdominios de <code>example.com</code>. 	www	www
Type	Tipo del conjunto de registros	A – Asignar dominios a direcciones IPv4	A – Asignar dominios a direcciones IPv4

Parámetro	Descripción	Línea 1	Línea 2
Line	<p>El servidor DNS devolverá la dirección IP de la línea específica, dependiendo de dónde provengan los visitantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Default: devuelve el resultado de resolución predeterminado independientemente de dónde provengan los visitantes. ● ISP: devuelve el resultado de la resolución basado en las redes de operador de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas ISP. ● Region: devuelve el resultado de resolución basado en la ubicación geográfica de los visitantes. Para obtener más información, véase Configuración de líneas de región. ● Custom Lines: Devolver el resultado de resolución basado en intervalos de direcciones IP especificados. 	Resolution Lines_Line1	Resolution Lines_Line 2
TTL (s)	<p>Duración de caché del registro establecido en un servidor DNS local, en segundos.</p> <p>El valor varía de 1 a 2147483647 y el valor predeterminado es 300.</p> <p>Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.</p>	Default value: 300	Default value: 300
Value	<p>Direcciones IPv4 asignadas al nombre de dominio</p> <p>Introduzca cada dirección IPv4 en una línea separada.</p>	1.1.1.1	2.2.2.2
Tag	<p>(Opcional) Identificador de un conjunto de registros. Cada etiqueta contiene una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un conjunto de registros.</p> <p>Para obtener más información acerca de los requisitos de valor y clave de etiqueta, consulte Tabla 5-10.</p>	example_key 1 example_val ue1	example_k ey1 example_v alue1
Description	<p>(Opcional) La información complementaria sobre el conjunto de registros.</p> <p>Puede introducir un máximo de 255 caracteres.</p>	N/A	N/A

Tabla 5-10 Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos	Valor de ejemplo
Key	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Debe ser único para cada recurso. ● Puede contener un máximo de 36 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_key1
Value	<ul style="list-style-type: none"> ● Este campo es obligatorio. ● Puede contener un máximo de 43 caracteres. ● No puede comenzar o terminar con un espacio ni contener caracteres especiales =* <> \, / 	example_value1

5. Haga clic en **OK**.

5.5 Configuración de enrutamiento ponderado

Escenarios

Un sitio web grande generalmente se despliega en varios servidores. Para balancear la carga de cada servidor, puede usar ponderaciones para controlar la proporción de solicitudes a cada servidor.

El servicio DNS permite establecer ponderaciones en conjuntos de registros para enrutar las solicitudes a diferentes servidores en función de las ponderaciones especificadas.

Cuando su sitio web tiene varios servidores y cada servidor tiene una dirección IP independiente, considere el enrutamiento ponderado para distribuir las solicitudes a diferentes servidores proporcionalmente.

Por ejemplo, tiene un sitio web desplegado en tres servidores. El nombre de dominio de su sitio web es ejemplo.com, y las direcciones IP de los tres servidores son 192.168.1.1, 192.168.1.2, y 192.168.1.3.

- Si agrega un conjunto de registros A y establece su valor en las tres direcciones IP, sin ponderaciones establecidas en las direcciones IP, las solicitudes se enrutan aleatoriamente a una dirección IP.

Para obtener más información, vea [¿Cómo se resuelve un nombre de dominio cuando un conjunto de registros tiene múltiples valores?](#)

- Agregue tres conjuntos de registros A, cada uno de los cuales tiene una dirección IP como valor.

En este caso, puede establecer diferentes pesos para los tres conjuntos de registros. De esta manera, las solicitudes se encaminan a cada servidor basándose en la ponderación especificada.

El enrutamiento ponderado puede distribuir mejor las solicitudes y balancear la carga del servidor. Puede realizar las operaciones proporcionadas en esta sección para establecer los pesos.

Restricciones

Puede configurar pesos para hasta 20 conjuntos de registros del mismo nombre de dominio y línea.

Preparaciones

Hay tres servidores web. Se requieren tres conjuntos de registros A, con el valor de cada conjunto a la dirección IP de un servidor web. Puede establecer diferentes ponderaciones para controlar la proporción de solicitudes a cada servidor.

Tabla 5-11 Planes de ajuste de ponderación

Plan	Nombre de dominio	Tipo de conjunto de registros	Tipo de línea	Valor	Ponderación	Descripción
1	example.com	A	Default	192.168.1.1	1	Las solicitudes se distribuyen uniformemente en tres servidores (la proporción de solicitudes es 1:1:1).
				192.168.1.2	1	
				192.168.1.3	1	
2	example.com	A	Default	192.168.1.1	2	Las solicitudes se distribuyen a tres servidores en una proporción de 2:3:1. Por ejemplo, si hay seis peticiones, dos se encaminan al servidor cuya dirección IP es 192.168.1.1, tres se enrutan al servidor cuya dirección IP es 192.168.1.2, y uno se enruta al servidor cuya dirección IP es 192.168.1.3.
				192.168.1.2	3	
				192.168.1.3	1	

Prerrequisitos

El nombre de dominio del sitio web ha sido alojado en el servicio DNS.

Procedimiento

A continuación se describe cómo agregar tres conjuntos de registros A al nombre de dominio ejemplo.com, y la relación de peso de los tres conjuntos de registros es 1:1:1.

1. Go to the **Public Zones** page.
2. En la página **Public Zones**, haga clic en el nombre de dominio (**example.com**) de la zona pública.

Se muestra la página **Record Sets**.

3. Haga clic en **Add Record Set**.

Figura 5-5 Ajuste de ponderaciones

Add Record Set ×

Name

* Type

* Line

* TTL (s)

* Value

Weight

Tag
It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#) **C**
To add a tag, enter a tag key and a tag value below.

10 tags available for addition.

Description

0/255

4. Configure los parámetros de la siguiente manera:
 - **Name:** Deje este parámetro en blanco. El servicio DNS considera automáticamente ejemplo.com como el nombre, y las solicitudes se enrutan a ejemplo.com.
 - **Type:** Póngalo en **A – Map domains to IPv4 addresses**.

- **Line Type:** Seleccione **Default**.
 - **Value:** Establezca la dirección IP de un servidor web en **192.168.1.1**.
 - **Weight:** Póngalo en **1**.
5. Haga clic en **OK**.
 6. Repita **3** a **5** para agregar el segundo y tercer conjuntos de registros.
Establezca el valor de registro establecido en 192.168.1.2 y 192.168.1.3, respectivamente.
Las solicitudes se distribuirán uniformemente a los tres servidores.

6 Gestión de permisos

6.1 Creación de un usuario y concesión de permisos de DNS

Para implementar un control de permisos detallado sobre sus recursos DNS, [IAM](#) es una buena opción. Con IAM, usted puede:

- Crear usuarios de IAM para empleados en función de la estructura organizativa de su empresa. Cada usuario de IAM tendrá sus propias credenciales de seguridad para acceder a los recursos DNS.
- Conceder solo los permisos necesarios para que los usuarios realicen una tarea específica.
- Confíe en otra cuenta de Huawei Cloud o servicio en la nube para realizar operaciones eficientes en sus recursos DNS.

Omita esta parte si su cuenta de Huawei Cloud no necesita usuarios individuales de IAM.

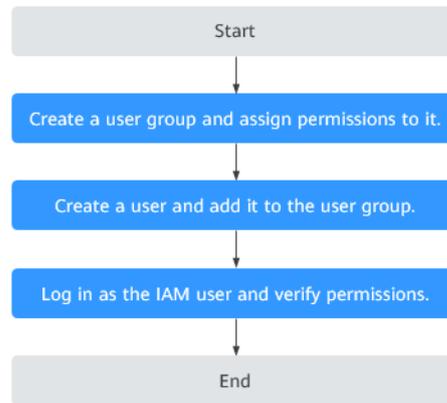
A continuación se describe el procedimiento para conceder permisos (consulte [Figura 6-1](#)).

Prerrequisitos

Ha aprendido sobre los permisos DNS (consulte [Permisos](#)) y ha elegido las políticas o roles correctos en función de sus requisitos. Para las políticas de permiso de otros servicios, consulte [Permisos de sistema](#).

Flujo de proceso

Figura 6-1 Proceso de concesión de permisos



1. **Crear un grupo de usuarios y asignar permisos.**

Cree un grupo de usuarios en la consola de IAM y asigne la política de Direct Connect Administrator al grupo.

2. **Crear un usuario y agregarlo al grupo de usuarios**

Cree un usuario en la consola de IAM y agregue el usuario al grupo creado en el paso 1.

3. **Inicie sesión en la consola de gestión como el usuario creado.**

Inicie sesión en la consola DNS mediante el usuario creado y compruebe que el usuario solo tiene permisos de lectura para DNS.

- Elija **Service List > Domain Name Service**. En la consola DNS, elija **Dashboard > Public Zones**. En la página mostrada, haga clic en **Create Public Zone**. Si no se puede crear la zona pública, la política **DNS ReadOnlyAccess** ya ha entrado en vigor.
- Elija cualquier otro servicio en la lista de servicios. Aparecerá un mensaje indicando que no tiene permisos suficientes para acceder al servicio.

6.2 Creación de políticas personalizadas

Puede crear políticas personalizadas para complementar las políticas definidas por el sistema e implementar un control de acceso más refinado.

Puede crear políticas personalizadas de cualquiera de las dos formas siguientes:

- Editor visual: Seleccione los servicios en la nube, acciones, recursos y condiciones de solicitud sin la necesidad de conocer la sintaxis de la política.
- JSON: Edite las políticas de JSON desde cero o basándose en una política existente.

A continuación se describe cómo crear una política personalizada que permita a los usuarios modificar zonas DNS en el editor visual y la vista JSON.

Para obtener más información, consulte [Creación de una política personalizada](#). Se proporcionan algunos ejemplos de políticas DNS personalizadas comunes.

Ejemplo de las políticas personalizadas

- Ejemplo 1: Autorizar a los usuarios a crear zonas, agregar conjuntos de registros y ver las zonas y conjuntos de registros.

```
{
  "Version": "1.1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dns:zone:create",
        "dns:recordset:create",
        "dns:zone:list"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "vpc:*:get*",
        "vpc:*:list*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

- Ejemplo 2: No permitir que los usuarios eliminen recursos DNS.

Una política de denegación debe usarse junto con otras políticas. Si los permisos asignados a un usuario contienen tanto "Allow" como "Deny", los permisos "Deny" tienen prioridad sobre los permisos "Allow".

El siguiente método se puede utilizar si necesita asignar permisos de la política **DNS FullAccess** a un usuario, pero también prohibir que el usuario elimine recursos DNS. Crear una política personalizada para no permitir la eliminación de recursos y asignar ambas políticas al grupo al que pertenece el usuario. A continuación, el usuario puede realizar todas las operaciones en DNS excepto la eliminación de recursos. El siguiente se muestra un ejemplo de política de denegación:

```
{
  "Version": "1.1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "dns:*:delete*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

- Ejemplo 3: Definición de permisos para varios servicios en una política

Una política personalizada puede contener acciones de varios servicios que son todos de tipo global o de nivel de proyecto. La siguiente es una política con varias acciones:

```
{
  "Version": "1.1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dns:zone:update",
        "dns:zone:list"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [

```

```
        "vpc:subnets:create",  
        "vpc:vips:update"  
    ]  
}  
]
```

7 Operaciones clave registradas por CTS

7.1 Operaciones de DNS registradas por CTS

CTS registra las operaciones DNS realizadas por los usuarios en tiempo real. Las acciones y los resultados de las operaciones se almacenan en buckets de OBS en forma de trazas.

Después de habilitar CTS, cada vez que se invoca a una DNS API, la operación se registra en un archivo de registro, que luego se entrega a un bucket de OBS especificado para su almacenamiento.

[Tabla 7-1](#) y [Tabla 7-2](#) listan las operaciones de DNS que serán registradas por CTS.

NOTA

El servicio DNS implica recursos tanto a nivel global como regional. [Tabla 7-1](#) enumera las operaciones de DNS a nivel global. Las trazas de estas operaciones solo se muestran en la región principal.

[Tabla 7-2](#) enumera las operaciones DNS a nivel de región. Las trazas de estas operaciones se muestran en las regiones donde se realizan las operaciones.

Tabla 7-1 Operaciones de DNS de nivel global que pueden ser registradas por CTS

Operación	Tipo de recurso	Nombre de seguimiento	Descripción
Creación de un conjunto de registros para una zona pública	publicRecordSet	createPublicRecordSet	Se añade un conjunto de registros a una zona pública.
Eliminación de un conjunto de registros de una zona pública	publicRecordSet	deletePublicRecordSet	Un conjunto de registros se elimina de una zona pública.

Operación	Tipo de recurso	Nombre de seguimiento	Descripción
Modificación de un conjunto de registros de una zona pública	publicRecordSet	updatePublicRecordSet	Se modifica un conjunto de registros agregado a una zona pública.
Deshabilitación o habilitación de un conjunto de registros de zona pública	publicRecordSet	updateRecordSetStatus	Deshabilitar o habilitar un conjunto de registros agregado a una zona pública.
Creación de una zona pública	publicZone	createPublicZone	Se crea una zona pública para alojar un nombre de dominio.
Modificación de una zona pública	publicZone	updatePublicZone	Se modifica una zona pública.
Eliminación de una zona pública	publicZone	deletePublicZone	Se elimina una zona pública.
Creación de una línea personalizada	publicCustomLine	createPublicCustomLine	Se crea una línea personalizada para una zona pública.
Eliminación de una línea personalizada	publicCustomLine	deletePublicCustomLine	Se elimina una línea personalizada creada para una zona pública.
Modificación de una línea personalizada	publicCustomLine	updatePublicCustomLine	Se modifica una línea personalizada.
Adición de una etiqueta a una zona pública	publicZoneTag	createPublicZoneTag	Se añade una etiqueta a una zona pública para facilitar la identificación.
Eliminación de una etiqueta de una zona pública	publicZoneTag	deletePublicZoneTag	Se elimina una etiqueta agregada a una zona pública.

Operación	Tipo de recurso	Nombre de seguimiento	Descripción
Adición de una etiqueta a un conjunto de registros de una zona pública	publicRecordSet-Tag	createPublicRecordSet-Tag	Se agrega una etiqueta a un conjunto de registros de una zona pública.
Eliminación de una etiqueta de un conjunto de registros de una zona pública	publicRecordSet-Tag	deletePublicRecordSet-Tag	Una etiqueta se elimina de un conjunto de registros de una zona pública.
Creación de un conjunto de registros de PTR	ptrRecord	setPTRRecord	Se añade un conjunto de registros de PTR a una zona.
Restablecimiento de un conjunto de registros de PTR	ptrRecord	resetPTRRecord	Se restablece un conjunto de registros de PTR para eliminar este conjunto de registros.
Eliminación de un conjunto de registros de PTR	ptrRecord	deletePtrRecord	Se elimina un conjunto de registros de PTR.
Adición de una etiqueta a un conjunto de registros de PTR	ptrRecordTag	createPTRRecordSet-Tag	Se añade una etiqueta a un conjunto de registros de PTR.
Eliminación de una etiqueta de un conjunto de registros de PTR	ptrRecordTag	deletePTRRecordTag	Se elimina una etiqueta de un conjunto de registros de PTR.
Deshabilitación o habilitación de conjuntos de registros agregados a una zona pública por lotes	publicRecordSet-StatusBatch	updatePublicRecordSet-StatusBatch	Los conjuntos de registros agregados a una zona pública están deshabilitados o habilitados en lotes.

Tabla 7-2 Operaciones DNS a nivel de región que pueden ser registradas por CTS

Operación	Tipo de recurso	Nombre de seguimiento	Descripción
Creación de un conjunto de registros en una zona privada	privateRecordSet	createPrivateRecordSet	Se añade un conjunto de registros a una zona privada.
Eliminación de un conjunto de registros de una zona privada	privateRecordSet	deletePrivateRecordSet	Un conjunto de registros se elimina de una zona privada.
Modificación de un conjunto de registros de una zona privada	privateRecordSet	updatePrivateRecordSet	Se modifica un conjunto de registros agregado a una zona privada.
Creación de una zona privada	privateZone	createPrivateZone	Se crea una zona privada para un nombre de dominio.
Modificación de una zona privada	privateZone	updatePrivateZone	Se modifica una zona privada.
Eliminación de una zona privada	privateZone	deletePrivateZone	Se elimina una zona privada.
Asociación de una VPC con una zona privada	privateZone	associateRouter	Una VPC está asociada a una zona privada.
Disociación de una VPC de una zona privada	privateZone	disassociateRouter	Una VPC se disocia de una zona privada.
Adición de una etiqueta a una zona privada	privateZoneTag	createPrivateZoneTag	Se añade una etiqueta a una zona privada para facilitar la identificación.
Eliminación de una etiqueta de una zona privada	privateZoneTag	deletePrivateZoneTag	Se elimina una etiqueta añadida a una zona privada.
Adición de una etiqueta a un conjunto de registros de una zona privada	privateRecordSetTag	createPrivateRecordSetTag	Se agrega una etiqueta a un conjunto de registros de una zona privada.

Operación	Tipo de recurso	Nombre de seguimiento	Descripción
Eliminación de una etiqueta de un conjunto de registros de una zona privada	privateRecordSetTag	deletePrivateRecordSetTag	Una etiqueta se elimina de un conjunto de registros de una zona privada.

7.2 Consulta de trazas

Escenarios

Una vez habilitado el CTS, el rastreador inicia las operaciones de grabación en los recursos de la nube. Puede ver los registros de operación de los últimos 7 días en la consola CTS.

En esta sección se describe cómo consultar estos registros.

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 deseados.
3. Pase el cursor sobre  en la esquina superior izquierda. En la lista de servicios, elija **Management & Governance > Domain Name Service**.
4. En el panel de navegación, elija **Trace List**.
5. Especifique los filtros utilizados para consultar trazas. Los siguientes filtros están disponibles:
 - **Trace Type, Trace Source, Resource Type, y Search By**
Selecione un filtro de la lista desplegable.
Si selecciona **Trace name** para **Search By**, especifique un nombre de rastro.
Si selecciona **Resource ID** para **Search By**, especifique un ID de recurso.
Si selecciona **Resource name** para **Search By**, especifique un nombre de recurso.
 - **Operator**: Seleccione un usuario que realice operaciones.
 - **Trace Status**: Seleccione **All trace statuses, Normal, Warning, o Incident**.
 - Intervalo de tiempo: Especifique la hora de inicio y finalización para ver los rastros generados durante un intervalo de tiempo de los últimos siete días.
6. Haga clic en  a la izquierda de la traza requerida para ampliar sus detalles.
7. Haga clic en **View Trace**.
Se muestra un cuadro de diálogo, en el que se muestran los detalles de la estructura de rastro.

8 Ajuste de cuotas

¿Qué es cuota?

Las cuotas ponen límites a las cantidades y capacidades de los recursos disponibles para los usuarios. Ejemplos de cuotas DNS incluyen el número máximo de zonas, registros PTR, y conjuntos de registros que puede crear. Se establecen cuotas para evitar el uso excesivo de recursos y garantizar la disponibilidad del servicio para los usuarios.

Si las cuotas de recursos existentes no pueden satisfacer sus requisitos de servicio, puede solicitar cuotas más altas.

¿Cómo puedo ver mis cuotas?

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. En la esquina superior derecha de la página, seleccione **Resources** > **My Quotas**.
Se muestra la página **Service Quota**.

Figura 8-1 Mis cuotas



4. Vea la cuota usada y total de cada tipo de recursos en la página mostrada.
Si una cuota no puede cumplir con los requisitos de servicio, solicite una cuota más alta.

¿Cómo solicito una cuota más alta?

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. En la esquina superior derecha de la página, seleccione **Resources > My Quotas**.
Se muestra la página **Service Quota**.

Figura 8-2 Mis cuotas



3. Haga clic en **Increase Quota**.
4. En la página **Create Service Ticket**, configure los parámetros según sea necesario.
En el área **Problem Description**, rellene el contenido y el motivo del ajuste.
5. Después de configurar todos los parámetros necesarios, seleccione **I have read and agree to the Tenant Authorization Letter and Privacy Statement** y haga clic en **Submit**.