

Solución de problemas de organizaciones y grupos de recursos en Intersight

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[¿Qué es un grupo de recursos?](#)

[¿Qué es una organización?](#)

[Configurar](#)

[Crear un grupo de recursos](#)

[Crear una organización](#)

[Escenarios](#)

[Situación 1. Todos los dispositivos predeterminados](#)

[Situación 2. Uso compartido predeterminado con todas las demás organizaciones](#)

[Situación 3. Acciones de QA-ORG con DEV-ORG y OPS-ORG](#)

[Situación 4. Acciones predeterminadas con QA-ORG, acciones de DEV-ORG con OPS-ORG](#)

[Verificación](#)

[Mediante la creación y asignación de un perfil de servidor](#)

[A través de solicitudes API de Intersight](#)

[Troubleshoot](#)

[Problema 1. No hay servidores enumerados después de la creación de un perfil de servidor con una organización específica](#)

[Problema 2. No se puede eliminar un grupo de recursos](#)

[Problema 3. No se puede eliminar una organización](#)

[Problema 4. Fabric Interconnect no pertenece a ninguna organización y el perfil de dominio no se puede asociar](#)

[Problema 5. Los servidores se han agregado a un grupo de recursos, pero Fabric Interconnect no muestra la organización](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

En este documento se describen los escenarios de uso de Organizaciones y Grupos de Recursos en Intersight, así como la solución de problemas comunes.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Unified Computing System (UCS) y el modo gestionado de información (IMM)
- Conocimiento general de las organizaciones en Intersight - [Centro de ayuda de Cisco Intersight - Organizaciones y funciones en Intersight](#)
- Conocimiento general de los grupos de recursos en Intersight - [Centro de ayuda de Cisco Intersight - Recursos](#)

Componentes Utilizados

- Cuenta de Intersight con privilegios de administrador
- Fabric Interconnect Cisco UCS 6454 administrado por Intersight
- Servidor Cisco UCS B200 M5
- Servidor integrado Cisco UCS C240 M6

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

¿Qué es un grupo de recursos?

Un grupo de recursos es un conjunto de recursos de hardware, como servidores, agrupados con fines de administración. Estos grupos permiten gestionarlos de forma colectiva, lo que facilita el control y la gestión de las configuraciones.

¿Qué es una organización?

Una organización es una entidad lógica que ayuda a separar y administrar diferentes recursos de una cuenta de Intersight para que varios usuarios puedan trabajar independientemente en el mismo sistema.

Las organizaciones permiten gestionar los grupos de recursos para aplicar la configuración a recursos específicos.

Configurar

Crear un grupo de recursos

Puede asignar servidores a grupos de recursos específicos para habilitar el control de acceso granular en el nivel de servidor. Tiene la opción de asignar un destino a uno o varios grupos de recursos.

1. Vaya a System > Organizations > Create Organization.
2. Edite los grupos de recursos, asígnele un nombre y seleccione Pertenencia personalizada

para asignar sólo los destinos o subdestinos deseados a los grupos de recursos.

← Resource Groups

Create Resource Group

General

Name *

Description

Resources

Custom All

Info: Selecting the checkbox will include the target and all sub-targets, as applicable, in the Resource Group, and any new sub-targets will be added automatically. To customize sub-target selection, click the Edit icon in the Sub-Target column. To learn more, visit Help Center.

Add Filter Export 3 items found 10 per page << 1 of 1 >>

Name	Targets	Health	Status	Type	Claimed Time	Claimed By
<input type="checkbox"/>	N/A	Healthy	Connected	Cisco Assist	Sep 28, 2022 12:44 PM	admin@local
<input type="checkbox"/> C220-	N/A	Healthy	Connected	Standalone M7 Server	Nov 1, 2024 4:12 PM	admin@local
<input type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P25-Was-M6-...	0 of 3 <input type="checkbox"/> <input type="text"/>	Healthy	Connected	Intersight Managed Domain	3 hours ago	admin@local

Cancel Create

← Resource Groups

Create Resource Gro

General

Name *

Description

Resources

Custom All

Info: Selecting the checkbox will include the target and all sub-targets, as applicable, in the Resource Group, and any new sub-targets will be added automatically. To customize sub-target selection, click the Edit icon in the Sub-Target column. To learn more, visit Help Center.

Add Filter

Name	Targets	Health	Status	Type	Claimed Time	Claimed By
<input type="checkbox"/>	N/A	Healthy	Connected	Cisco Assist	Sep 28, 2022 12:44 PM	admin@local
<input type="checkbox"/> C220-	N/A	Healthy	Connected	Standalone M7 Server	Nov 1, 2024 4:12 PM	admin@local
<input type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P25-Was-M6-...	0 of 3 <input type="checkbox"/> <input type="text"/>	Healthy	Connected	Intersight Managed Domain	3 hours ago	admin@local

Cancel Create

Sub-Targets

Target: UCS-TS-MXC-P25-Was-M6-64108

Servers

Add Filter Export 3 items found 10 per page << 1 of 1 >>

Name	Health	Model	UCS Dom...	CPU C...	Memory C...	Server Pro...	Bundle Ve...	Usage in Resource Group
<input checked="" type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P2...	Healthy	UCSC-C220-M...	UCS-TS-MXC-...	145.6	512.0	4.3(4.240152)	default	
<input type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P2...	Healthy	UCSB-B200-M5	UCS-TS-MXC-...	40.8	128.0	4.2(3f)	default	
<input type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P2...	Healthy	UCSB-B200-M5	UCS-TS-MXC-...	40.8	128.0	5.1(0.230054)	default	

Selected 1 of 3 Show Selected Unselect All << 1 of 1 >>

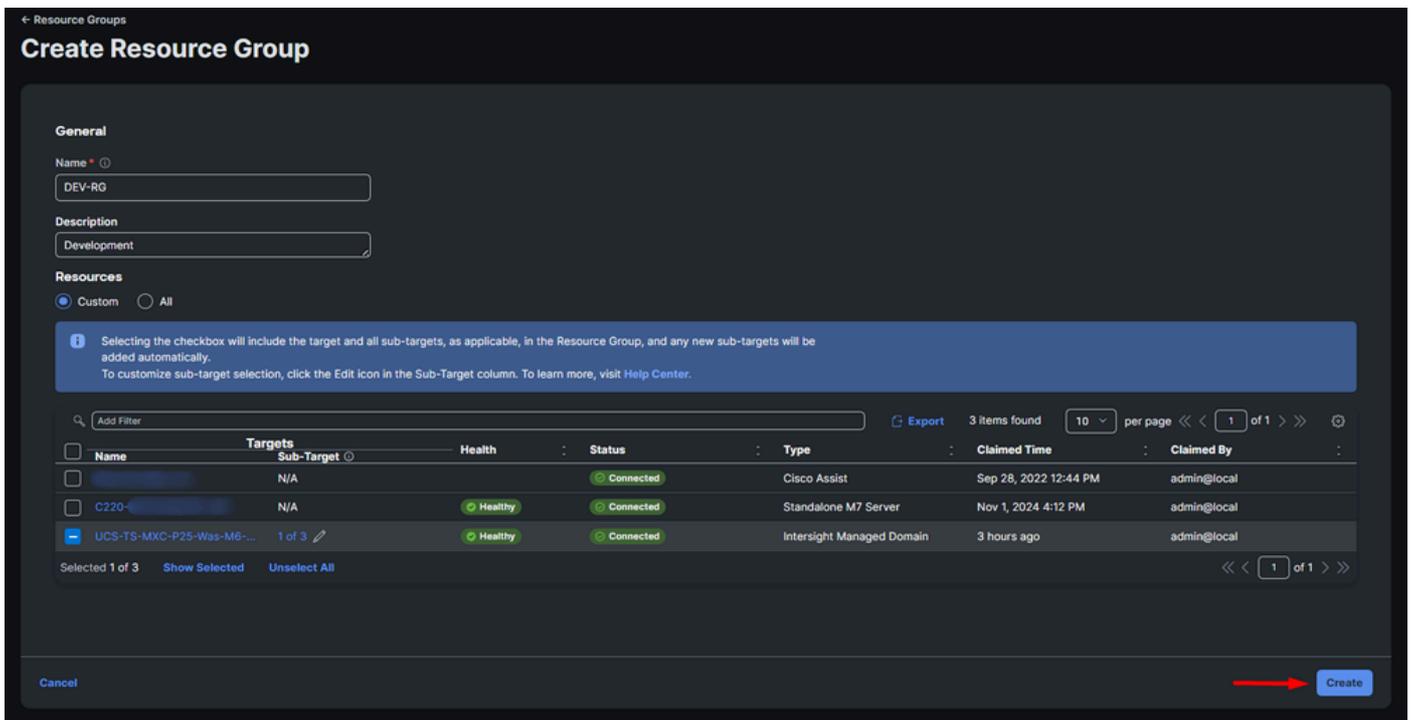
Decommissioned Servers

Add Filter Export 0 items found 50 per page << 0 of 0 >>

Name	Type	ID	Model	Serial	Decommissioned Date	Usage in Resource Groups
NO ITEMS AVAILABLE						

<< 0 of 0 >>

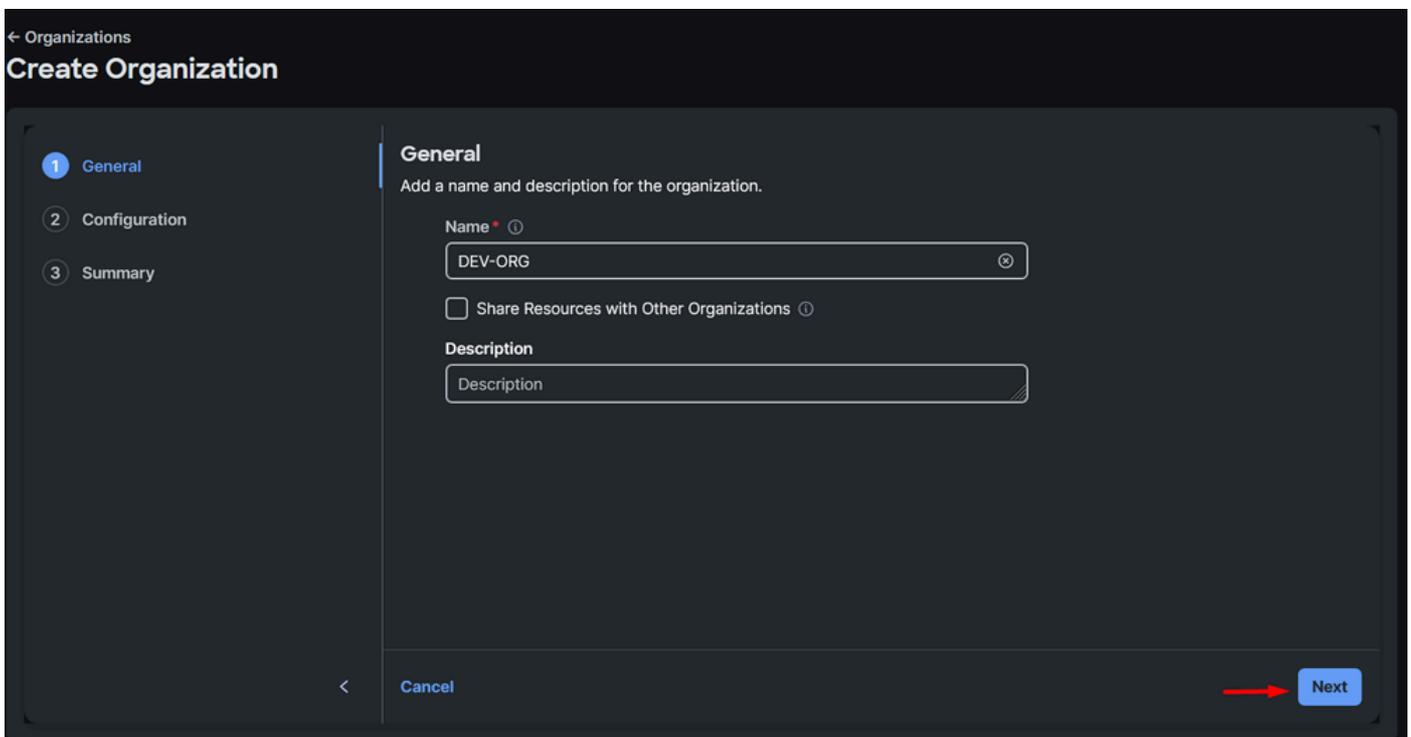
Cancel Select



Crear una organización

Asignar un grupo de recursos a una o varias organizaciones.

1. Vaya a System > Organizations > Create Organization.
2. Edite la organización, asígnele un nombre y agregue los grupos de recursos que desee.



← Organizations
Create Organization

General
2 Configuration
3 Summary

Configuration

Select the Resource Groups to be associated with the Organization.

Resource Groups Selection

Q Search Filters 4 results

<input type="checkbox"/>	Name	Used Organizations	Description	
<input type="checkbox"/>	default	default-org		
<input checked="" type="checkbox"/>	DEV-RG	-	Development	
<input type="checkbox"/>	OPS-RG	-	Operations	
<input type="checkbox"/>	QA-RG	-	Quality Assurance	

Selected 1 of 4 [Show Selected](#) [Unselect All](#) Rows per page 10 < 1 >

[Cancel](#) [Back](#) [Next](#)

← Organizations
Create Organization

General
Configuration
3 Summary

Summary

Verify the details of the Organization and create

^ General

Name	Description
DEV-ORG	-

^ Resource Groups

Q Search Filters 1 results

Name	Used Organizations	Description	
DEV-RG	-	Development	

Rows per page 10 < 1 >

[Cancel](#) [Back](#) [Create](#)

Si marca Compartir recursos con otras organizaciones, la lista mostrada es para organizaciones. Se muestran porque están pensados para compartir los recursos asociados con otras organizaciones que están a punto de crearse:

← Organizations

Create Organization

1 General

2 Configuration

3 Summary

General

Add a name and description for the organization.

Name * ⓘ

QA-ORG ⓘ

Share Resources with Other Organizations ⓘ

Description

Description

< Cancel Next

← Organizations

Create Organization

✓ General

2 Configuration

3 Summary

Configuration

Select the Organizations to share the Resources.

Organizations to Share with

Q Search Filters 2 results

<input type="checkbox"/>	Name	Usage	Resource Groups	Description
<input type="checkbox"/>	default-org	-	default	User in a Defau
<input checked="" type="checkbox"/>	DEV-ORG	-	DEV-RG	

Selected 1 of 2 Show Selected Unselect All

Rows per page 10 < 1 >

< Cancel Back Next

Escenarios

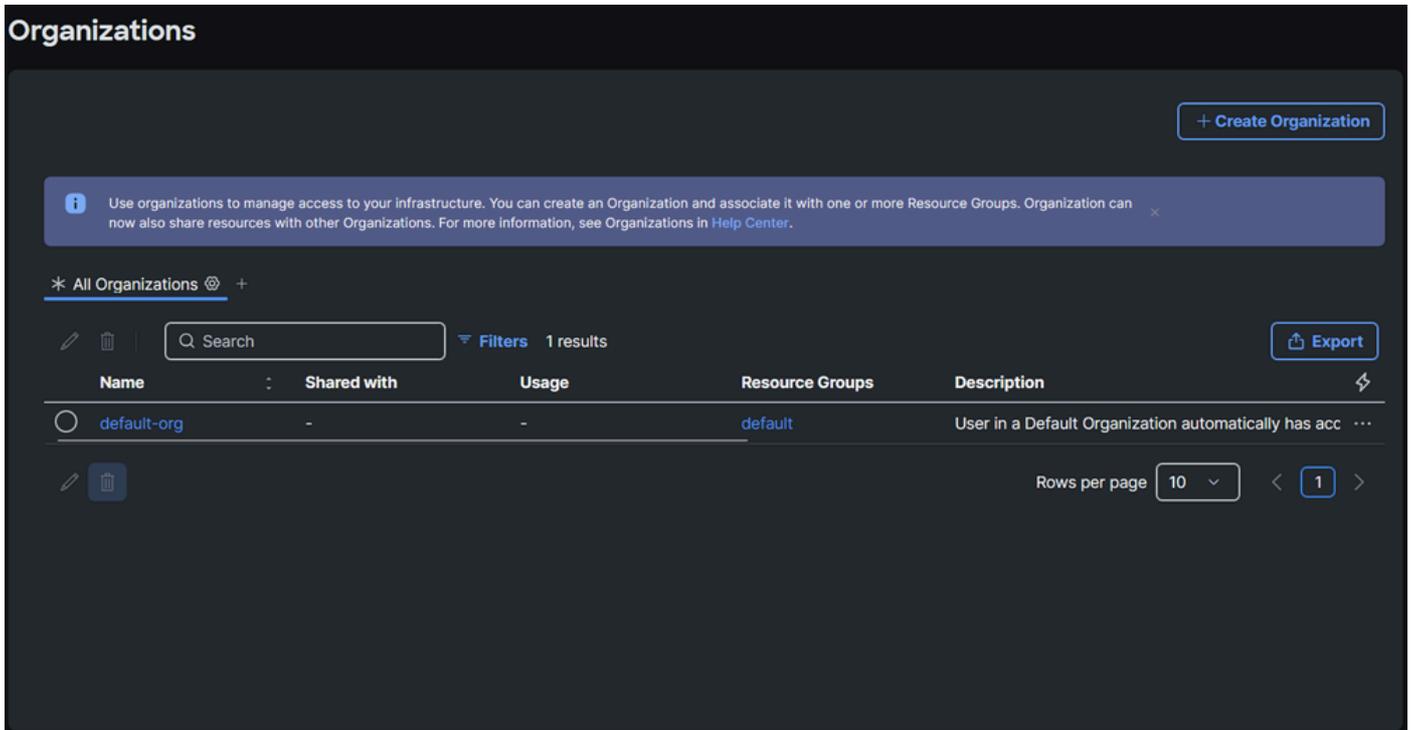
Para este documento, se utilizan tres grupos de recursos y tres organizaciones para ilustrar escenarios.

⚠ Advertencia: Los escenarios en este documento son solo para fines ilustrativos y explicativos y no deben ser considerados mejores prácticas. Se recomienda a los usuarios que planifiquen la organización de sus recursos y objetos en función de sus necesidades específicas para aprovechar al máximo las ventajas que ofrece esta función.

 Consejo: Independientemente del escenario que se utilice, debe asegurarse de que al menos una organización está asociada a todos los recursos administrados por el dominio. Esto garantiza que las Fabric Interconnects pertenezcan al menos a una organización y le permite asociar un perfil de dominio a los dispositivos.

Situación 1. Todos los dispositivos predeterminados





Resultado de la configuración del escenario 1

- Ésta es la configuración predeterminada. Todos los recursos y configuraciones se colocan automáticamente en un grupo de recursos predeterminado (default-RG) y una organización (default-ORG).

Situación 2. Uso compartido predeterminado con todas las demás organizaciones

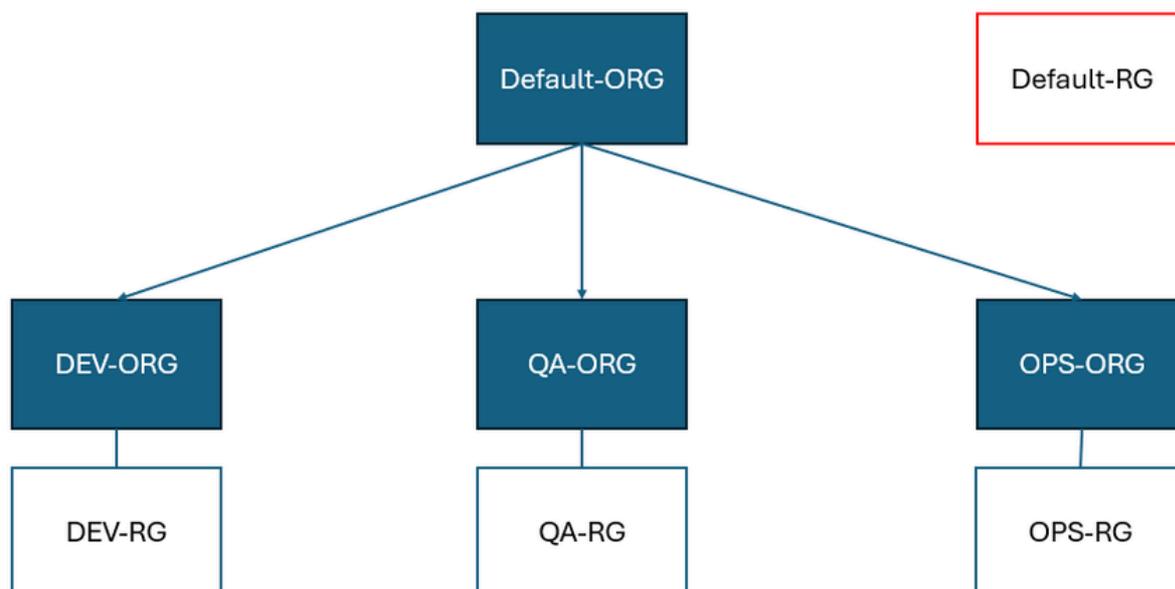
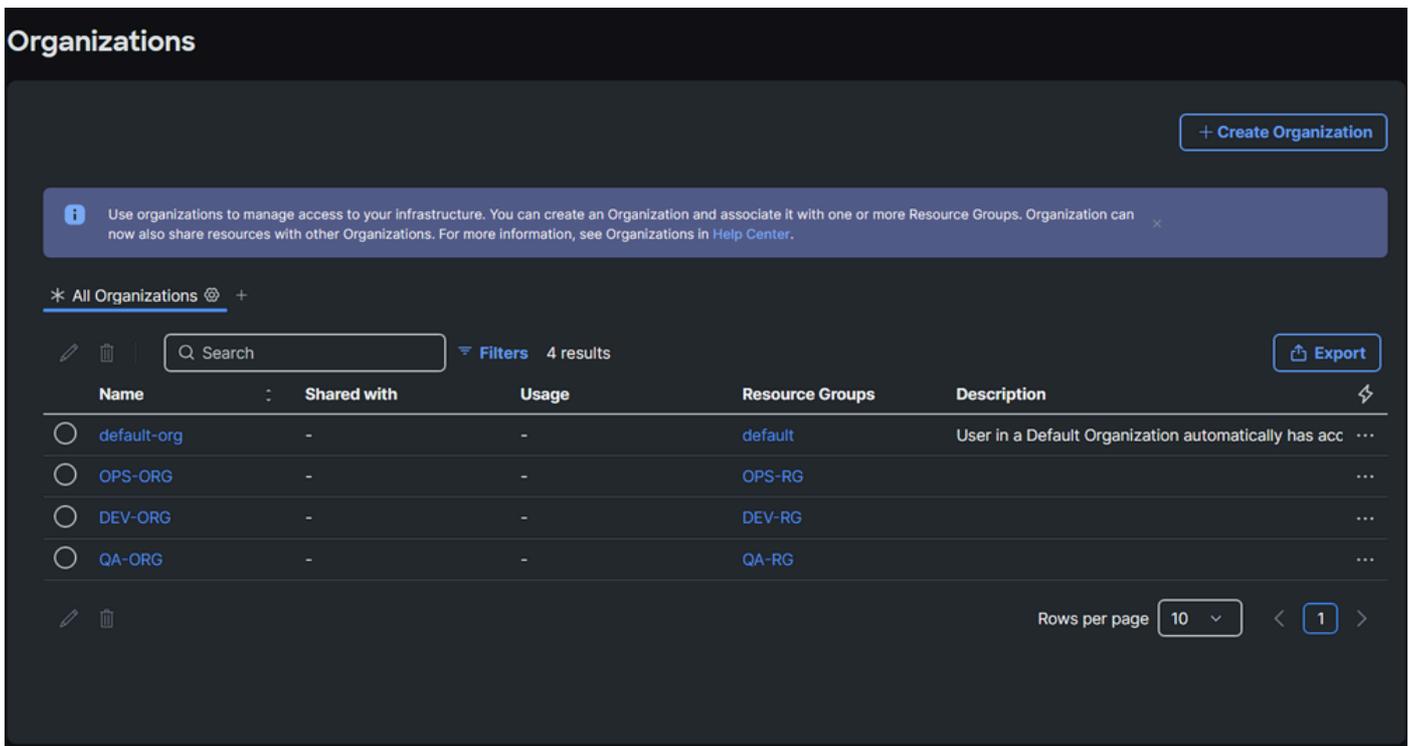


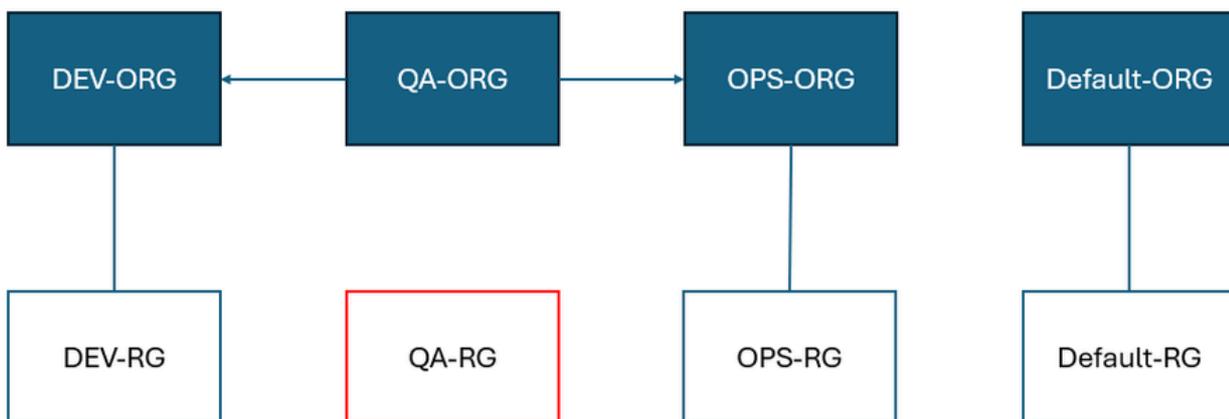
Diagrama del escenario 2

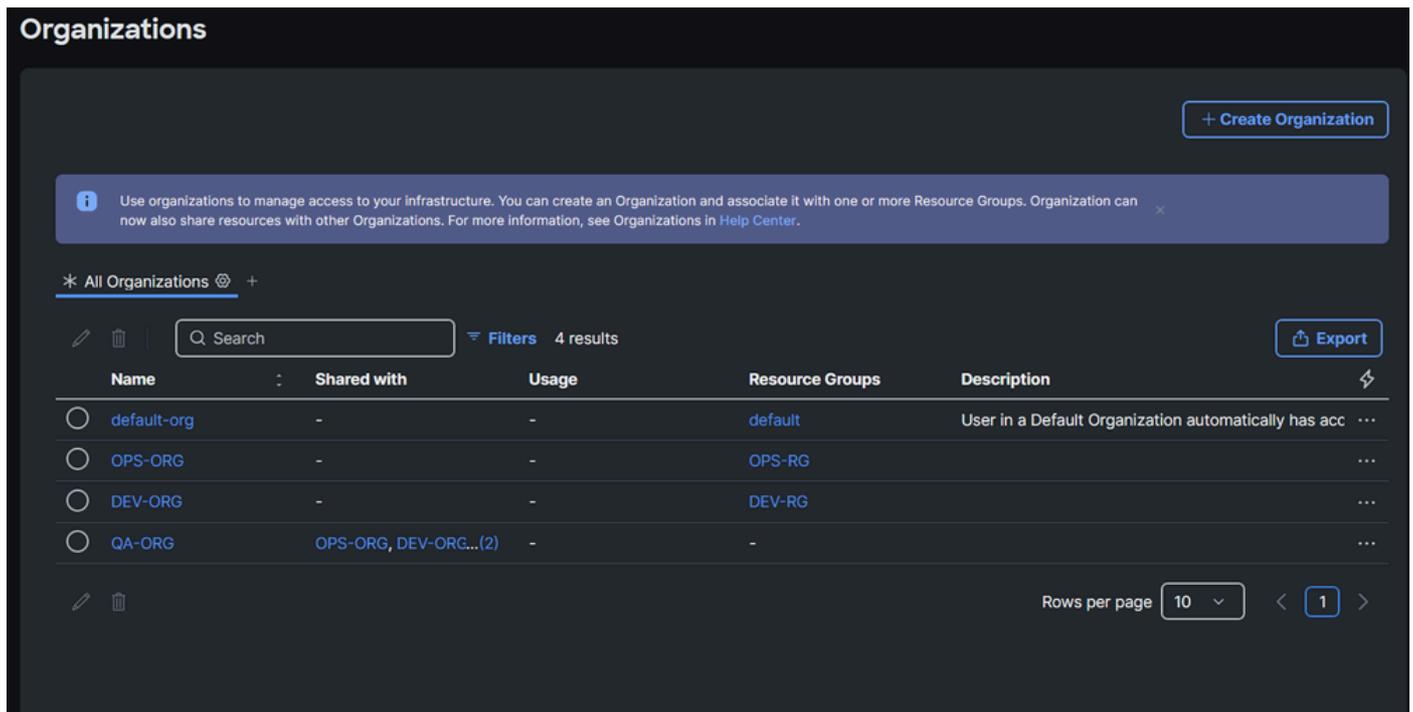


Resultado de la configuración del escenario 2

- Todos los objetos (políticas, agrupaciones y perfiles) creados en la organización predeterminada (default-ORG) pueden ser utilizados por organizaciones de DEV, OPS y QA (DEV-ORG, OPS-ORG y QA-ORG, respectivamente), pero no al revés.
- Los objetos de una organización (pero los creados en default-ORG) no se pueden utilizar en otras organizaciones. Por ejemplo, la organización DEV (DEV-ORG) no se puede utilizar en la organización OPS (OPS-ORG) ni en la organización QA (QA-ORG).
- El grupo de recursos predeterminado (default-RG) ya no pertenece a la organización predeterminada (default-ORG). Los servidores que pertenecen a default-RG no se pueden utilizar a menos que estén asignados a otra organización.

Situación 3. Acciones de QA-ORG con DEV-ORG y OPS-ORG





Resultado de la configuración del escenario 3

- Los objetos creados en organizaciones de DEV, OPS o QA (DEV-ORG, OPS-ORG y QA-ORG, respectivamente) no se pueden utilizar en la organización predeterminada (default-ORG) y viceversa.
- Los objetos creados en QA Organization (QA-ORG) se pueden utilizar en organizaciones de OPS y DEV (DEV-ORG y OPS-ORG).
- Los objetos creados en DEV, OPS y organizaciones predeterminadas (DEV-ORG, OPS-ORG y default-ORG, respectivamente) no se pueden utilizar en la organización de control de calidad (QA-ORG).
- El grupo de recursos de control de calidad (QA-RG) ya no pertenece a la organización de control de calidad (QA-ORG). Los servidores que pertenecen a QA-RG no se pueden utilizar a menos que estén asignados a otra organización.

Para este escenario, la solución más intuitiva es que QA-RG se asocian con DEV-ORG y OPS-ORG:

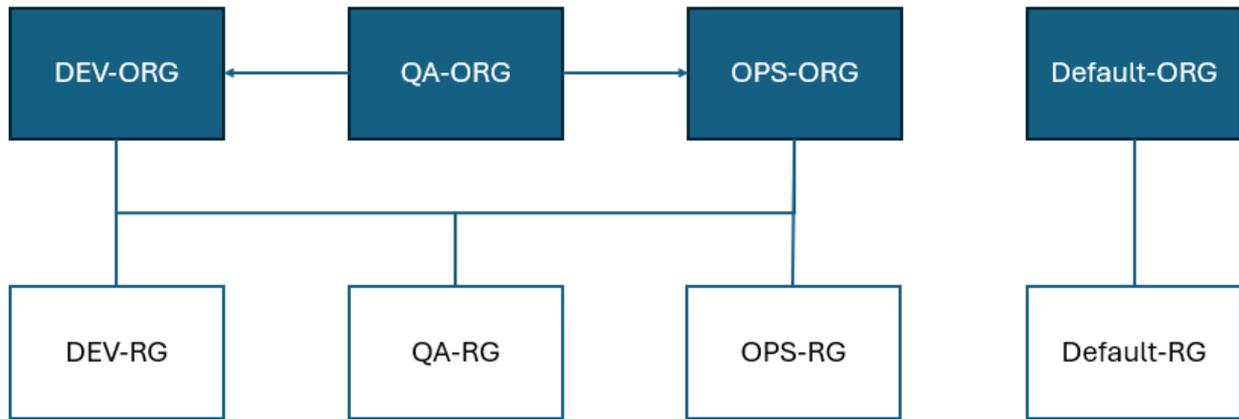


Diagrama de la solución propuesta para la situación 3

Organizations

[+ Create Organization](#)

i Use organizations to manage access to your infrastructure. You can create an Organization and associate it with one or more Resource Groups. Organization can now also share resources with other Organizations. For more information, see Organizations in Help Center.

* All Organizations +

Filters 4 results [Export](#)

Name	Shared with	Usage	Resource Groups	Description
default-org	-	-	default	User in a Default Organization automatically has ac ...
OPS-ORG	-	-	OPS-RG, QA-RG ... (2)	...
DEV-ORG	-	-	DEV-RG, QA-RG ... (2)	...
QA-ORG	OPS-ORG, DEV-ORG ... (2)	-	-	...

Rows per page 10

Este es el resultado de la configuración propuesta como solución intuitiva para el escenario 3. Se observa que las organizaciones DEV y OPS (DEV-ORG y OPS-ORG) están asociadas al grupo de recursos de control de calidad (QA-RG).

Situación 4. Acciones predeterminadas con QA-ORG, acciones de DEV-ORG con OPS-ORG

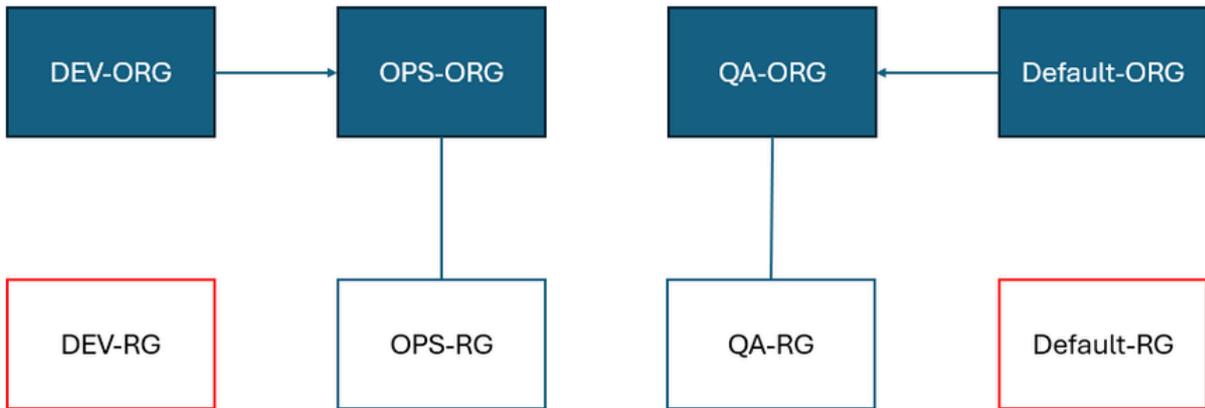


Diagrama del escenario 4

Organizations + Create Organization

Use organizations to manage access to your infrastructure. You can create an Organization and associate it with one or more Resource Groups. Organization can now also share resources with other Organizations. For more information, see Organizations in Help Center.

* All Organizations +

Q Search Name [] -org x Filters 4 results Reset All Export

Name	Shared with	Usage	Resource Groups	Description
default-org	QA-ORG	-	-	User in a Default Organization automatically has access to all the ...
OPS-ORG	-	-	OPS-RG	
DEV-ORG	OPS-ORG	-	-	
QA-ORG	-	-	QA-RG	

Rows per page 10 < 1 >

Resultado de la configuración del escenario 4

- Los objetos creados en organizaciones de OPS y DEV (DEV-ORG y OPS-ORG) no se pueden utilizar en QA y organizaciones predeterminadas (QA-ORG y default-ORG) y al contrario.
- Los objetos creados en DEV Organization (DEV-ORG) se pueden utilizar en OPS Organization (OPS-ORG), pero no al revés.
- Lo mismo se aplica a las organizaciones predeterminadas y de control de calidad (default-ORG y QA-ORG). Los objetos creados en default-ORG se pueden utilizar en QA-ORG Organization, pero no al contrario.
- El grupo de recursos predeterminado (default-RG) ya no pertenece a la organización predeterminada (default-ORG). Lo mismo ocurre con el grupo de recursos DEV (DEV-RG), ya no pertenece a la organización DEV (DEV-ORG). Ambos grupos de recursos no están disponibles a menos que los administre otra organización.

Para este escenario, la solución más intuitiva es OPS-ORG asociada con OPS-RG y DEV-RG.

Solución idéntica para default-RG que se podría asociar a QA-ORG:

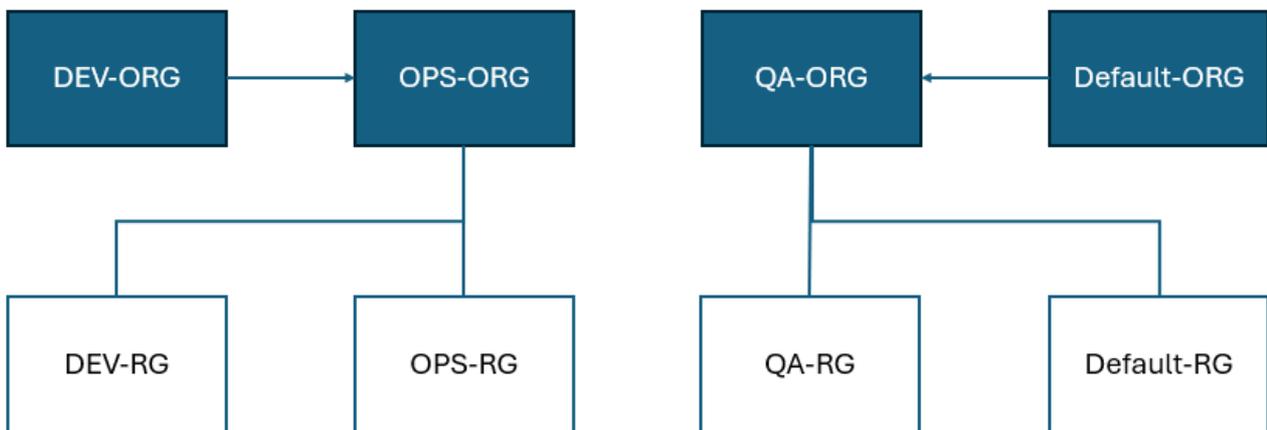


Diagrama de la solución propuesta para la situación 4

Name	Shared with	Usage	Resource Groups	Description
default-org	QA-ORG	-	-	User in a Default Organization automatically has access to all the ...
OPS-ORG	-	-	OPS-RG, DEV-RG ... (2)	...
DEV-ORG	OPS-ORG	-	-	...
QA-ORG	-	-	QA-RG, default ... (2)	...

Este es el resultado de la configuración propuesta como solución intuitiva para el escenario 4. Es evidente que la Organización de OPS (OPS-ORG) está asociada a los Grupos de Recursos de OPS y DEV (OPS-RG y DEV-RG). Por otro lado, la organización de control de calidad está asociada a los grupos de recursos predeterminados y de control de calidad (default-RG y QA-RG).

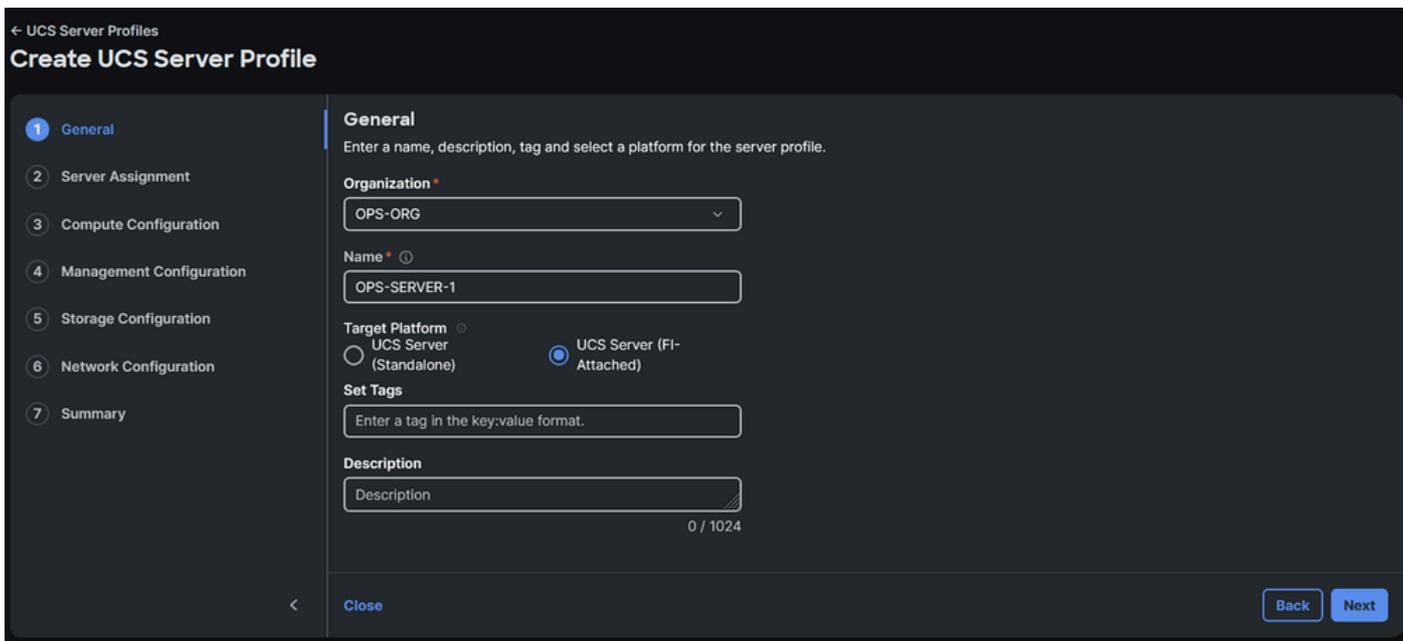
Verificación

Para esta sección, el escenario 4 se utiliza como referencia.

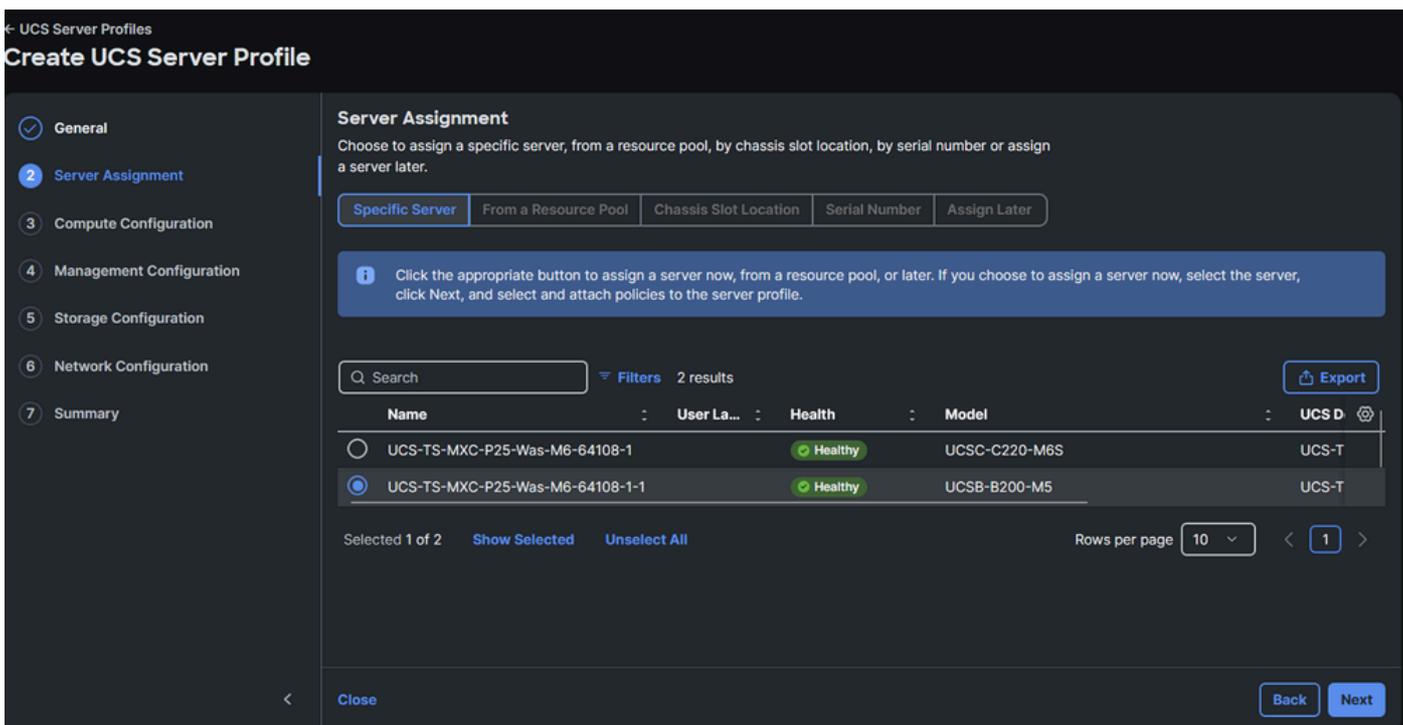
Mediante la creación y asignación de un perfil de servidor

Cree un perfil de servidor en la organización deseada.

1. Vaya a Configurar > Perfiles > Perfiles de servidor UCS > Crear perfil de servidor UCS:

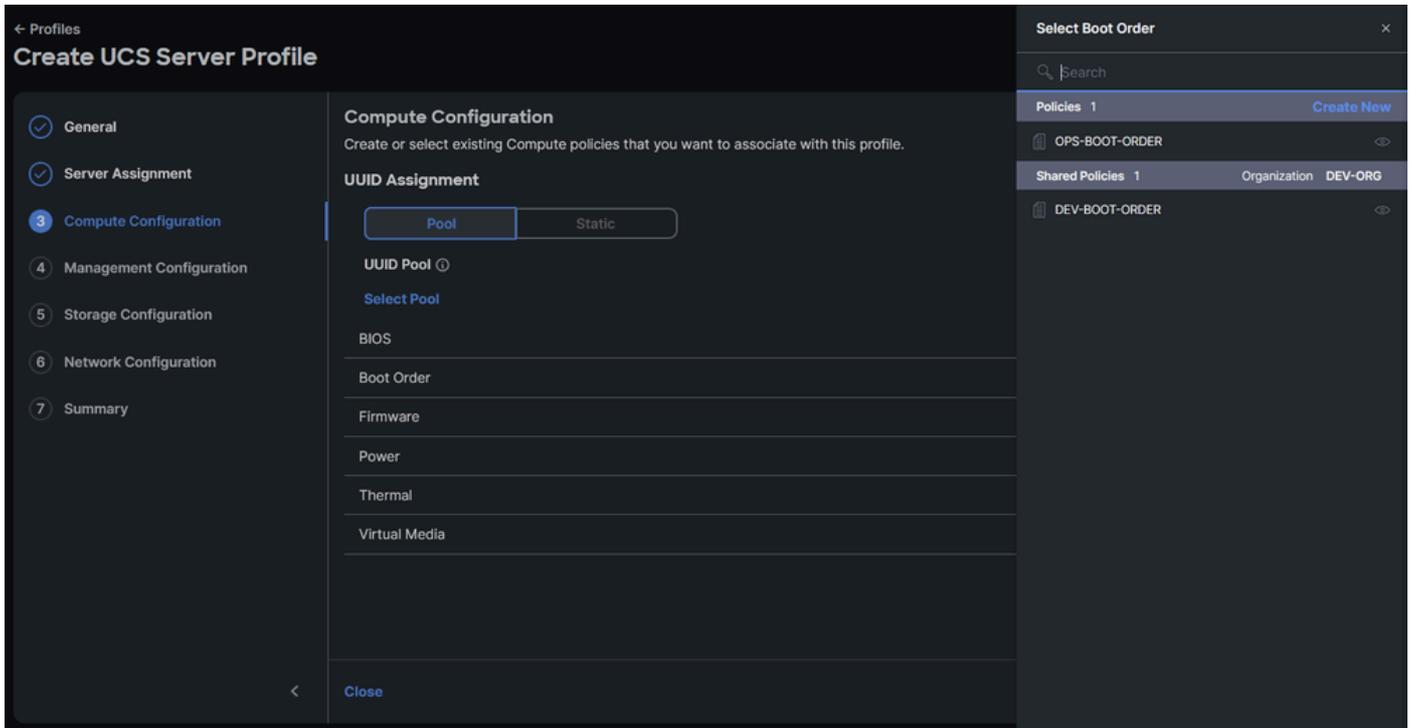


Puede ver los servidores asociados a su organización enumerados por los grupos de recursos a los que pertenecen.



2. Asocie las políticas al perfil en función de la organización a la que pertenezcan.

La imagen muestra las políticas de los perfiles de las organizaciones de OPS y DEV. Esto puede suceder porque DEV-ORG se comparte con OPS-ORG:



A través de solicitudes API de Intersight

 Consejo: En Parámetros de consulta, asegúrese de utilizar las mismas letras exactas para Ejemplos de clave y valor para evitar errores.

Navegue hasta Intersight [API Reference](#) e inicie sesión con su cuenta:

1. Busque la solicitud `/api/v1/organization/Organizations`.
2. Seleccione la primera llamada GET y, a continuación, introduzca los parámetros de consulta necesarios.

Este ejemplo utiliza estos parámetros:

Clave	Valor	Uso
\$select	Nombre, MOID	Seleccione los valores que se mostrarán de ese objeto.

La respuesta enumera las organizaciones creadas en su cuenta Intersight. Copie el MOID de la organización en la que esté interesado para poder consultarlo en el futuro.

The screenshot shows the Cisco Intersight Developer Center interface. On the left, the API Reference for v1.0.11-20241204094351081 is displayed, listing various actions for the 'organization/Organizations' endpoint. The main area shows the GET endpoint '/api/v1/organization/Organizations' with a REST Client toggle. The REST Client interface on the right shows a successful GET request to '/api/v1/organization/Organizations' with a '200 Success' status. The response text is a JSON array of organization objects. Two red arrows in the JSON point to the 'MoId' and 'Name' fields of the second object, which are '678acbb76972653201ddedf8' and 'OPS-ORG' respectively.

El MOID relacionado con OPS-ORG es 678acbb76972653201ddedf8

Busque /api/v1/server/Profiles e introduzca los parámetros de consulta.

Este ejemplo utiliza estos parámetros:

Clave	Valor	Uso
\$filter	Name Eq 'OPS-SERVER-1'	Filtrar la salida al perfil de servidor que tiene el nombre ingresado.
\$select	Nombre, MOID, Organización	Seleccione los valores que se mostrarán de ese objeto. Los valores mostrados son Profile Name, Profile MOID y Organization MOID.

Verifique que los perfiles pertenezcan a la organización. Haga coincidir el MOID.

The screenshot shows the Cisco Intersight Developer Center interface. On the left, there's a search bar with 'profiles' and a list of API methods for the '/api/v1/server/Profiles' endpoint. The REST Client panel on the right shows the endpoint being called with the following parameters:

- \$filter:** Name Eq 'OPS-SERVER-1'
- \$select:** Name, MoId, Organization

The REST Client shows a successful response with a 200 status code and a JSON body containing a list of server profiles. The response is as follows:

```

1 {
2   "objectType": "server.Profile.List",
3   "Results": [
4     {
5       "ClassId": "server.Profile",
6       "MoId": "678aec5377696e3381c8913c",
7       "Name": "OPS-SERVER-1",
8       "objectType": "server.Profile",
9       "Organization": {
10        "objectType": "organization.Organization",
11        "ClassId": "mo.MoRef",
12        "MoId": "678acbb76972653201ddedf8",
13        "link": "https://intersight.com/api/v1/organization/Organizations/678acbb76972653201ddedf8"
14      }
15    }
16  ]
17 }

```

El MOID de organización asociado al perfil 'OPS-SERVER-1' es 678acbb76972653201ddedf8, que corresponde a OPS-ORG.

Puede hacer lo mismo con sus directivas. Para este caso, se utiliza /api/v1/boot/PrecisionPolicies. Esto se debe a que se busca una directiva de orden de arranque para comprobar a qué organización pertenece.

Este ejemplo utiliza estos parámetros:

Clave	Valor	Uso
\$filter	Name Eq 'OPS-BOOT-ORDER'	Filtrar la salida al perfil de servidor que tiene el nombre ingresado.
\$select	Nombre, MOID, Organización	Seleccione los valores que se mostrarán de ese objeto. Los valores mostrados son Nombre de directiva, MOID de directiva y MOID de organización.

The screenshot shows the Cisco Intersight Developer Center interface. On the left, the API Reference for the endpoint `/api/v1/boot/PrecisionPolicies` is displayed, listing various HTTP methods (GET, POST, PATCH, DELETE) and their descriptions. The REST Client on the right shows a successful GET request to the same endpoint, returning a 200 status. The response is a JSON array of PrecisionPolicy objects. One object is highlighted with red arrows pointing to its `MoId` and `link` fields.

```

1 {
2   "ObjectType": "boot.PrecisionPolicy.List",
3   "Results": [
4     {
5       "ClassId": "boot.PrecisionPolicy",
6       "MoId": "678aec6c6275723101e3d9d7",
7       "Name": "OPS-BOOT-ORDER",
8       "ObjectType": "boot.PrecisionPolicy",
9       "Organization": {
10        "ObjectType": "organization.Organization",
11        "ClassId": "mo.MoRef",
12        "MoId": "678acbb76972653201ddedf8",
13        "link": "https://intersight.com/api/v1/organization/Organizations/67
14      }
15    }
16  ]
17 }

```

El MOID de organización asociado a la política OPS-BOOT-ORDER es 678acbb76972653201ddedf8, que corresponde a OPS-ORG.

Troubleshoot

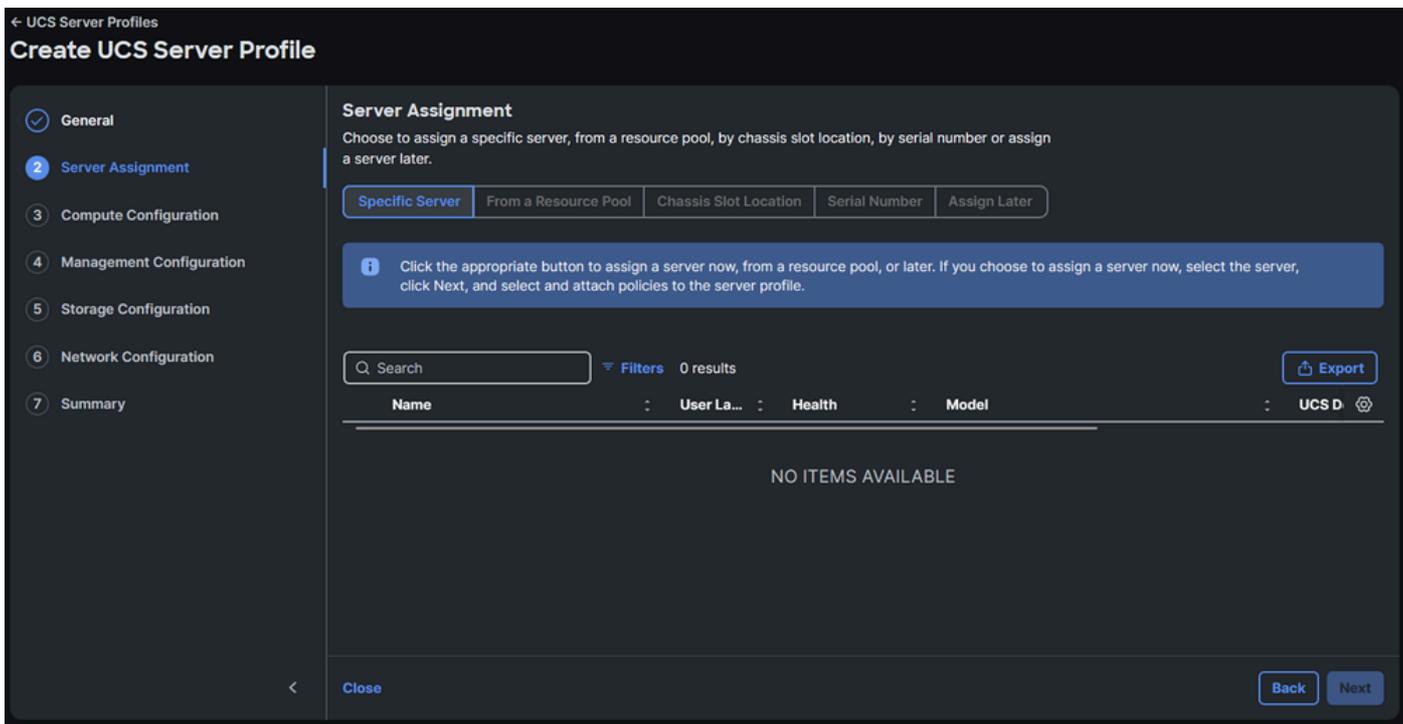
Problema 1. No hay servidores enumerados después de la creación de un perfil de servidor con una organización específica

Para este problema, se utiliza el escenario 4 como referencia.

The screenshot shows the 'Create UCS Server Profile' form in the UCS Server Profiles section. The 'General' tab is selected, and the form contains the following fields:

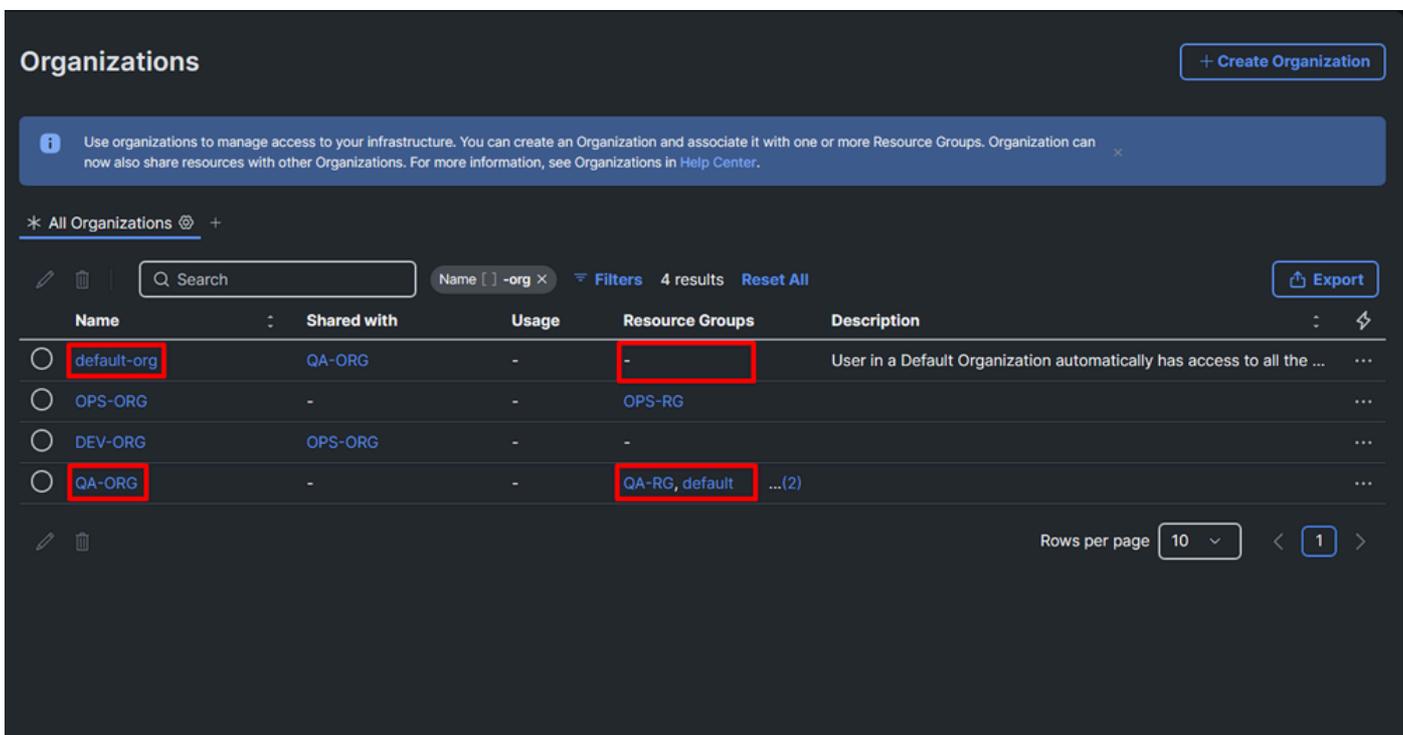
- Organization:** default-org
- Name:** DEFAULT-SERVER-1
- Target Platform:** UCS Server (FI-Attached) (selected)
- Set Tags:** Enter a tag in the key:value format.
- Description:** Description (0 / 1024 characters)

El perfil de servidor se crea con la organización predeterminada (default-ORG)



No hay ningún servidor en la lista cuando intenta asignar el perfil de servidor

Compruebe que la organización está directamente asociada al grupo de recursos del servidor. No puede proceder de una organización compartida, ya que comparten objetos como conjuntos, directivas y perfiles; no recursos como servidores.



La organización predeterminada (default-ORG) no está directamente asociada al grupo de recursos. Si el perfil de servidor se crea con QA Organization en su lugar (QA-ORG), los servidores se enumeran en la sección Server Assignment (Asignación de servidor).

Problema 2. No se puede eliminar un grupo de recursos

1. Compruebe que el grupo de recursos no está asociado a ninguna organización. Si es así, edite la organización para que no vuelva a utilizar el grupo de recursos.

Problema 3. No se puede eliminar una organización

1. Verifique si un perfil, conjunto o política está asociado con él. Si es así, elimine el objeto u objetos.
2. Examine la tabla Organizaciones y confirme que no se comparte con ninguna otra organización.

 Precaución: Puede quitar organizaciones aunque estén asociadas a un grupo de recursos. Considere la posibilidad de adjuntar grupos de recursos a una organización, ya que es necesario tener una asignación de perfil.

Problema 4. Fabric Interconnect no pertenece a ninguna organización y el perfil de dominio no se puede asociar

Compruebe que todos los servidores de dominio pertenecen a un grupo de recursos común. Este grupo de recursos debe estar asociado a la organización propietaria del perfil de dominio.

 Nota: Las organizaciones de chasis funcionan de la misma manera que las organizaciones de dominio.

Problema 5. Los servidores se han agregado a un grupo de recursos, pero Fabric Interconnect no muestra la organización

1. Edite el grupo de recursos y realice un cambio: anule la selección de un servidor. Guarde los cambios.
2. Edite el grupo de recursos y agregue el servidor no seleccionado para agregarlo de nuevo. Guarde los cambios y compruébelos. Repetir 2-3 veces si es necesario.
3. Asegúrese de que todos los servidores que pertenecen a Fabric Interconnect son miembros del grupo de recursos asociado a la organización que necesita.

Alternativa:

- Edite el grupo de recursos, agregue todos los dispositivos y guárdelo. Edite una vez más y deje solo los servidores específicos que desea que pertenezcan a su grupo de recursos. (Es muy probable que esto funcione, pero la complejidad depende directamente del número de servidores administrados en la cuenta.)

Información Relacionada

- [Centro de ayuda de Cisco Intersight - Recursos](#)
- [Centro de ayuda de Cisco Intersight: organizaciones y funciones en Intersight](#)

- [Centro de ayuda de Cisco Intersight: asignación de servidores individuales de dominios IMM a un grupo de recursos](#)
- [Configuraciones avanzadas \(a escala\) para el modo gestionado de información \(IMM\)](#)
- [Documentos API de Cisco Intersight](#)
- [Solución de problemas de acciones en servidores IMM a través de solicitudes de API Intersight - Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).