

Configuración de la actualización y devolución de la reserva de licencia en Intersight PVA

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Actualizar reserva de licencia](#)

[Paso 1. Seleccionar licencias](#)

[Paso 2. Revisar y confirmar](#)

[Paso 3. Código de autorización](#)

[Reserva de licencia de devolución](#)

[Troubleshoot](#)

[Intersight no puede generar un código de confirmación de reserva](#)

[La entrevista no puede generar un código de retorno](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el proceso de actualización y devolución de una licencia una vez que se ha instalado Intersight Private Virtual Appliance (PVA). No cubre el proceso de reserva inicial requerido durante la instalación.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimientos básicos de Intersight PVA.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- Intersight PVA versión 1.0.9-442
- Acceso a Smart Software Licensing

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

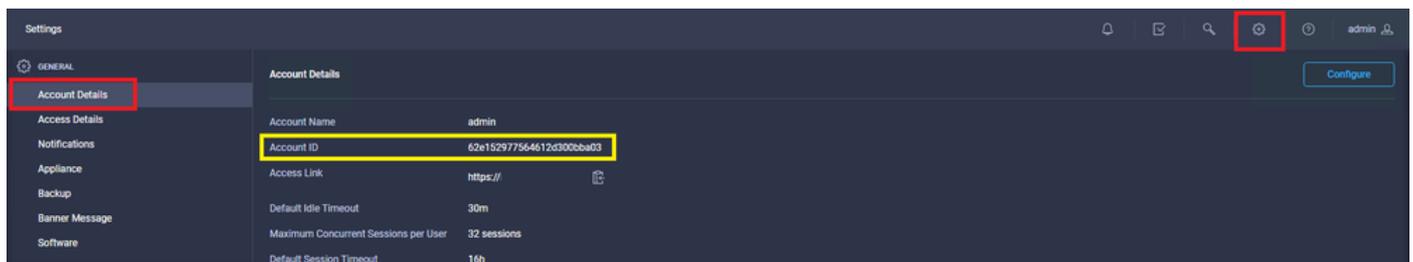
Intersight PVA está diseñado para entornos en los que se utilizan Data Centers en un modo desconectado (brecha de aire). Por lo tanto, para instalar licencias debe utilizar la reserva de licencia específica (SLR), que es una función para redes muy seguras. Proporciona un método para que los clientes implementen una licencia de software en un dispositivo (instancia del producto) sin necesidad de comunicar la información de uso a Cisco.

Configurar

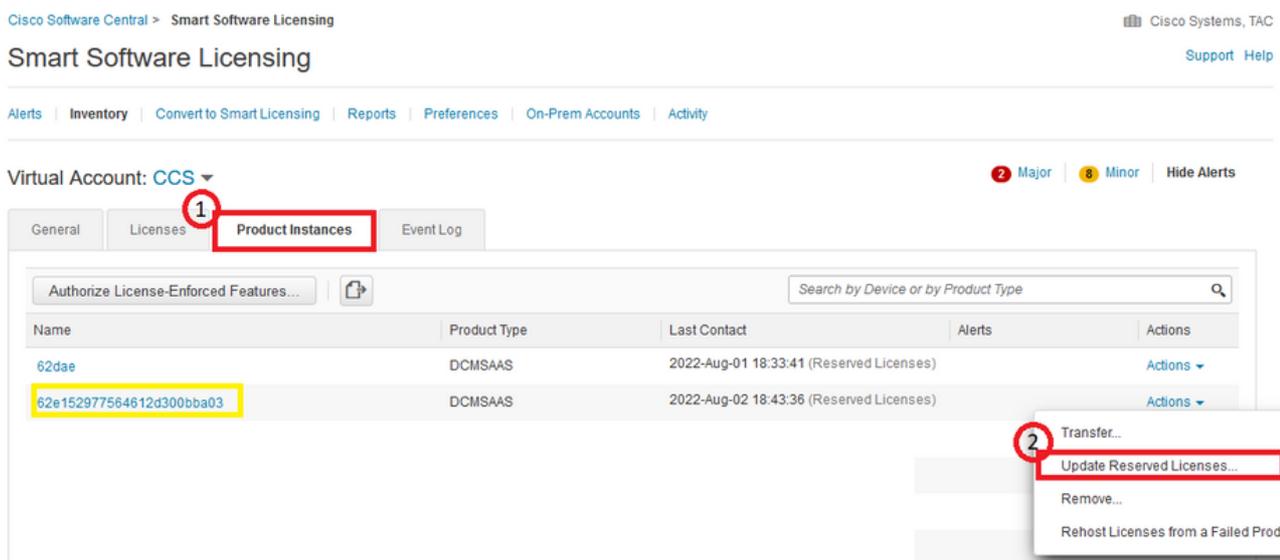
Actualizar reserva de licencia

Inicie sesión en [Cisco Smart Software Manager](#), navegue hasta la cuenta virtual adecuada, seleccione la pestaña **Instancias de productos** e identifique su ID de cuenta.

Consejo: Para identificar su ID de cuenta en Intersight, navegue hasta **Settings > General > Account Details**



En el menú desplegable **Actions**, seleccione **Update Reserved Licenses**.



Aparece el asistente **Update License Reservation**.

Paso 1. Seleccionar licencias

Muestra la reserva realizada en el pasado. En esta página puede actualizar la cantidad de la reserva. En este ejemplo, actualizamos la licencia a una cantidad de 3.

Nota: Después de actualizar el recuento de reserva de licencia, el botón **Next** aparece atenuado hasta que haga clic en cualquier lugar de la pantalla.

Update License Reservation

STEP 1 Select Licenses

STEP 2 Review and Confirm

STEP 3 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: DCMSAAS
SUVI: 62e152977564612d300bba03

Licenses to Reserve

In order to continue, ensure that you have a surplus of the licenses you want to reserve in the Virtual Account.

Reserve a specific license

License	Expires	Purchased	Available	Reserve
Level2 Supports substitution				
Intersight Private Virtual Appliance - AD <small>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</small>	2022-Oct-31	3	0	<input type="text" value="3"/>
Level 3				
Intersight Private Virtual Appliance - ES <small>Intersight Private Virtual Appliance - Essentials</small>	-	1	0	<input type="text" value="0"/>

Cancel Next

Paso 2. Revisar y confirmar

Verifique que el nivel y la cantidad de la licencia sean correctos, luego seleccione **Generar código de autorización**.

Update License Reservation

STEP 1 ✓ Select Licenses

STEP 2 Review and Confirm

STEP 3 Authorization Code

Product Instance Details

Product Type: DCMSAAS
SUVI: 62e152977564612d300bba03

Licenses to Reserve

License	Expires	Quantity to Reserve
Level 2		
Intersight Private Virtual Appliance - AD <small>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</small>	2022-Oct-31	3

Cancel Back Generate Authorization Code

Paso 3. Código de autorización

Desde esta página, debe copiar el código de autorización para generar el código de confirmación para completar la actualización. El código de confirmación puede tardar unos minutos en generarse. Por lo tanto, una vez que tenga el código de autorización, puede cerrar el asistente como se muestra en este documento.

Update License Reservation

STEP 1 ✓
Select Licenses

STEP 2 ✓
Review and Confirm

STEP 3
Authorization Code

✓ The Reservation Authorization Code below has been generated for this product instance. Several steps remain:

1. This code must be entered into the Product Instance's Smart Licensing settings to complete the reservation.
2. When the code has been entered, a Reservation Confirmation Code will be generated.
3. To release licenses in transition, enter confirmation code generated by device into CSSM.

Authorization Code:

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag><version>C</version><piid></piid><timestamp>1659479688844</timestamp><entitlements><entitlement><tag>regid.2020-02.com.cisco.DC_MGT_PVAPP_AD,1.0_d7:</tag><count>3</count><startDate>2022-Aug-02 UTC</startDate><endDate>2022-Oct-31 UTC</endDate><licenseType>TERM</licenseType><displayName>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</displayName><tagDescription>Intersight Private Virtual Appliance - Advantage</tagDescription><subscriptionID></subscriptionID></entitlement></entitlements></authorizationCode></signature></specificPLR></udi>
```

To learn how to enter this code, see the configuration guide for the product being licensed

Download as File Copy to Clipboard Enter Confirmation Code Close

Inicie sesión en el PVA de Intersight y navegue hasta **Configuración > Licencias**. En el menú desplegable **Actions**, seleccione **Update License**.

Licensing

Subscription: Last Updated Aug 2, 2022 12:46 PM

Products: Intersight

Actions

- Set Products
- Update License
- Return License

Essentials: Adds more detailed visibility, configuration, and compliance for your UCS and HyperFlex systems. View All Features

Advantage: Adds more advanced analytics and automation for Cisco infrastructure. View All Features

Premier: Adds rich infrastructure automation capabilities for Cisco and non-Cisco infrastructure. View All Features

Pegue el código de reserva que obtiene del portal de Smart Licensing y, a continuación, seleccione **Generar código de confirmación de reserva**. Una vez que Intersight proporcione el código, cópielo en el portapapeles.



Step 1

Update License

Update the license information for your appliance.

- 1 Obtain Reservation Authorization Code from [Cisco Smart Software Manager](#) to generate Reservation Confirmation Code.

Reservation Authorization Code *

```
<specificPLR><authorizationCode><flag>A</flag>  
<version>C</version><piid>  
  </piid>
```

Generate Reservation Confirmation Code

Reservation Confirmation Code

- 1 Use Reservation Confirmation Code in [Cisco Smart Software Manager](#) to complete the license update.

402020205

 Download

 Copy To Clipboard

Vuelva al portal de Smart Licensing en la pestaña **Instancias de producto**, identifique nuevamente su ID de cuenta y, en el menú desplegable **Acciones**, seleccione **Introducir código de confirmación** como se muestra en esta imagen.

Smart Software Licensing

[Support](#) [Help](#)[Alerts](#) | [Inventory](#) | [Convert to Smart Licensing](#) | [Reports](#) | [Preferences](#) | [On-Prem Accounts](#) | [Activity](#)

Virtual Account: CCS ▾

2 Major | 9 Minor | [Hide Alerts](#)

General Licenses **Product Instances** Event Log

Authorize License-Enforced Features...

Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
	DCMSAAS	2022-Aug-01 18:33:41 (Reserved Licenses)		Actions ▾
62e152977564612d300bba03	DCMSAAS	2022-Aug-08 05:09:58 (Reserved Licenses)		Actions ▾

- Transfer...
- Update Reserved Licenses...
- Enter Confirmation Code...**
- Remove...
- Rehost Licenses from a Failed Product...

Copie o cargue el código aquí para que la actualización sea efectiva y seleccione el botón **OK** para completar el proceso de actualización como se muestra en esta imagen.

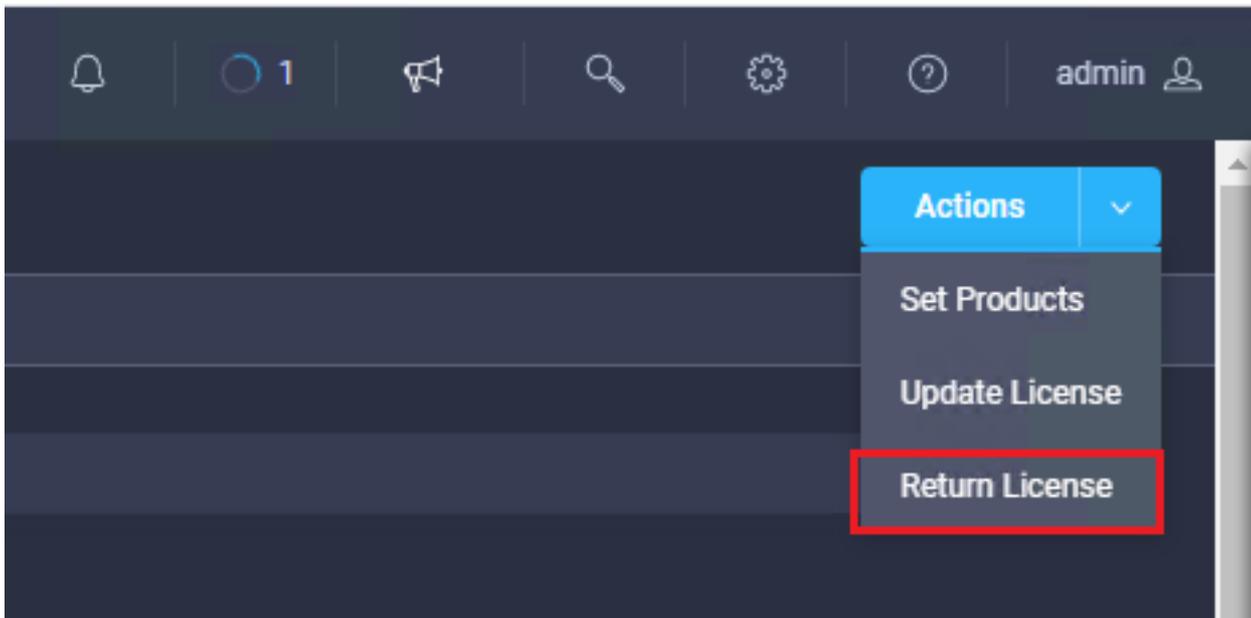
Enter Confirmation Code ✕

To complete the pending License Reservation, enter the Reservation Confirmation Code that was generated by the Product Instance after the Reservation Authorization Code was installed.

• Reservation Confirmation Code:

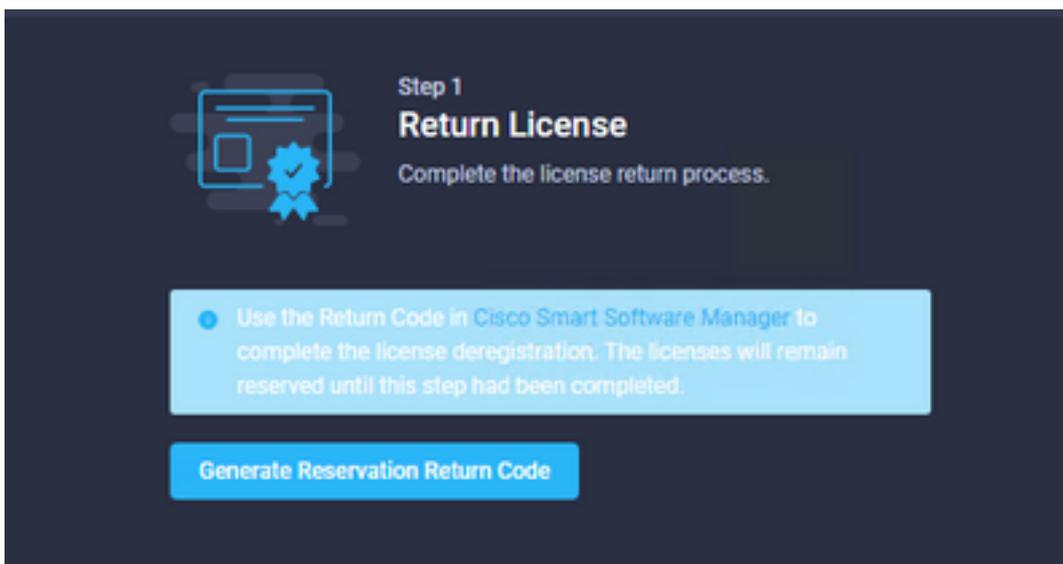
Reserva de licencia de devolución

En Intersight, navegue hasta **Settings > Licensing**. En la lista desplegable **Actions**, seleccione **Return License** como se muestra en esta imagen.



En las nuevas ventanas que aparecen, seleccione **Generar código de retorno**.

Precaución: La generación de un código de retorno cancela inmediatamente la licencia de Intersight PVA.



Seleccione **Generar** para confirmar la alerta en la ventana emergente.



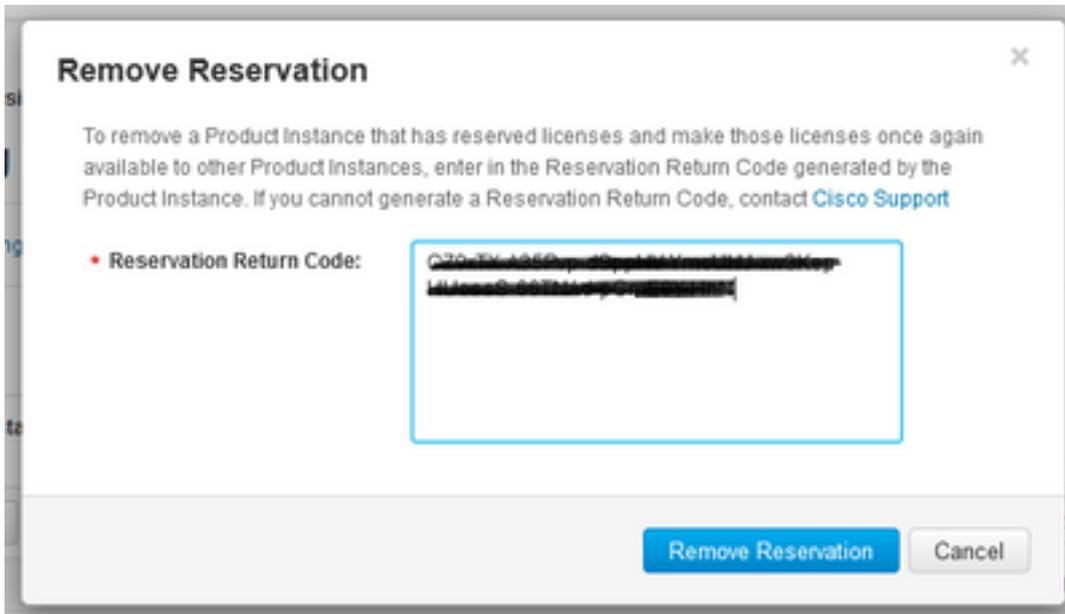
WARNING! Your appliance license will be deregistered

If you generate Reservation Return Code, your appliance will be deregistered immediately. The Reservation Return Code must be entered into Cisco Smart Software Manager in order to release the licenses to be used by other products.

Cancel

Generate

El código de retorno puede tardar unos minutos en generarse. Una vez que aparezca, cópielo o descárguelo.



Este paso elimina el ID de cuenta de Intersight de las instancias de producto y vuelve a poner las licencias a disposición de otras instancias.

Troubleshoot

En esta sección se brinda información que puede utilizar para resolver problemas en su configuración.

Intersight no puede generar un código de confirmación de reserva

Cuando Intersight no pueda generar un código de reserva, verifique que todos los servicios se estén ejecutando.

SSH al PVA de Intersight e inicie sesión con su cuenta de administrador. En el menú predeterminado, seleccione la opción 4.

```
inter.mxsvlab.com - PuTTY
Intersight Appliance Maintenance Shell [Tue Aug 9 12:48:42 2022]
No change in deployment size during install. Current running deployment size is
Medium.

Installation complete
~~~~~
Diagnostics                                Configuration
[1] Ping a host                            [a] Show current network configuration
[2] Traceroute a host                      [b] Configure network settings
[3] Run connectivity test ←                [c] Restart services installation
                                           [d] Run Debug shell (Cisco TAC only)
                                           [e] Configure Logon Banner
                                           [f] Generate and Upload Tech Support

Maintenance
[4] Show system services status
[5] Restart system services
[6] Reboot virtual appliance node

[.] Exit
~~~~~
Choice #1->4
System Services:
Running 101 Pending 0 Error 0 Total 101

Intersight Appliance Maintenance Shell [Tue Aug 9 12:49:04 2022]
No change in deployment size during install. Current running deployment size is
Medium.
```

Si después de la primera vez falla, el siguiente intento falla automáticamente, utilice los **servicios Reiniciar sistema** (opción 5). Este proceso puede tardar varios minutos y debe supervisar con la opción 4 hasta que todos los servicios aparezcan.

La entrevista no puede generar un código de retorno

Si Intersight no puede generar el código de retorno, vaya a [https://\[FQDN\]/apidocs/introduction/overview/](https://[FQDN]/apidocs/introduction/overview/) and select **API Reference** tab.

Busque el recurso **license/LicenseReservationOps** y utilice la llamada API **GET /api/v1/license/LicenseReservationOps**.

En el resultado, compruebe {"GenerateReturnCode": status}, si es **false**, vuelva a intentar generar el código devuelto.

API Reference v1.0.11-7078

GET Read a 'licenseLicenseReservationOp' resource.

Parameters

- Filter (string) query: Filter criteria for the resources to return. A URI with a filter query option identifies a subset of the entries from the collection of Entries. The subset is determined by selecting only the Entries that satisfy the predicate expression specified by the filter option. The expression language that is used in filter queries supports references to properties and literals. The literal values can be strings enclosed in single quotes, numbers and boolean values (true or false).
- Sortby (string) query: Determines what properties are used to sort the collection of resources.
- Stop (integer) query: Specifies the maximum number of resources to return in the response.
- Sskip (integer) query: Specifies the number of resources to skip in the response.
- Sselect (string) query: Specifies a subset of properties to return.
- Sexpand (string) query: Specify additional attributes or related resources to return in addition to the primary resources.
- Ssupply (string) query: Specify one or more transformation operations to perform aggregation on the resources. The transformations are processed in order with the output from a transformation being used as input for the subsequent

REST Client

GET /api/v1/licenseLicenseReservationOps

Response Text

```

1 {
2   "ObjectType": "license.LicenseReservationOp.List",
3   "Results": [
4     {
5       "Account": {
6         "ClassId": "mo.NoRef",
7         "Moid": "
8       "ObjectType": "iam.Account",
9       "Link": "https://com/api/v1/iam/Accounts/
10    },
11    "AccountMoid": "
12    "Ancestors": [],
13    "AuthCode": "<specificPLR>authorizationCode<flagAK/<flag>version<C/<version><plid>2
14    "AuthCodeInstalled": true,
15    "ClassId": "license.LicenseReservationOp",
16    "ConfirmCode": "",
17    "CreateTime": "2022-07-27T15:34:46.459Z",
18    "DomainGroupMoid": "
19    "GenerateRequestCode": true,
20    "GenerateReturnCode": false,
21    "ModTime": "2022-08-09T14:59:29.652Z",
22    "Moid": "
23    "ObjectType": "license.LicenseReservationOp",
24    "Owners": [
25      "62e152977564612d300bba0"
26    ],
27    "PermissionResources": [],
28    "RequestCode": "
29    "ReturnCode": "
30    "SharedScope": "
31    "Tags": []
32  }

```

Si GenerateReturnCode se establece en True y Intersight no puede generarlo, copie el MOID y utilice API Call POST /api/v1/license/LicenseReservationOps/{Moid}.

Pegue el MOID en el campo requerido y establezca {"GenerateReturnCode":false}. Espere hasta que se complete con 200 Success.

API Reference v1.0.11-7078

POST Update a 'licenseLicenseReservationOp' resource.

Parameters

- Moid (string) path: The unique Moid identifier of a resource instance.
- If-Match (string) header: For methods that apply server-side changes, and in particular for PUT, ifMatch can be used to prevent the lost update problem. It can check if the modification of a resource that the user wants to upload will not override another change that has been done since the original resource was fetched. If the request cannot be fulfilled, the 412 (Precondition Failed) response is returned. When modifying a resource using POST or PUT, the If-Match header must be set to the value of the resource ModTime property after which no lost update problem should occur. For example, a client send a GET request to obtain a resource, which includes the ModTime property. The ModTime indicates the last time the resource was created or modified. The client then sends a POST or PUT request with the If-Match header set to the ModTime property of the resource as obtained in the GET request.

REST Client

POST /api/v1/licenseLicenseReservationOps/{Moid}

(Moid) *

62e15b*

1 {"GenerateReturnCode":false}

Send 200 Success

Response Text

```

1 {
2   "Moid": "62e
3   "ObjectType": "license.LicenseReservationOp",
4   "ClassId": "license.LicenseReservationOp",
5   "CreateTime": "2022-07-27T15:34:46.459Z",
6   "ModTime": "2022-08-09T14:34:58.604334024Z",
7   "Tags": [],
8   "Owners": [
9     "
10  ],
11  "SharedScope": "",
12  "AccountMoid": "
13  "DomainGroupMoid": "
14  "Ancestors": [],
15  "PermissionResources": [],
16  "AuthCode": "<specificPLR>authorizationCode<flagAK/<flag>version<C/<version><plid>2
17  "AuthCodeInstalled": true,
18  "ConfirmCode": "",
19  "GenerateRequestCode": true,
20  "GenerateReturnCode": false,

```

Actualice el PVA de Intersight y vuelva a intentar generar el código de retorno.

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

Para verificar si su Intersight tiene una reserva asignada, su ficha de licencias en Intersight debe

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).