

# Agregar nube UCSD a CloudCenter

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Limitaciones](#)

[Configurar](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe los pasos necesarios para agregar UCS Director (UCSD) como una nube a una instancia existente de CloudCenter.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco CloudCenter
- Director UCS

**Nota:** Este documento asume que UCSD ya está completamente configurado y que Cisco CallManager (CCM), que administra CloudCenter, ya está configurado.

## Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en CloudCenter v4.8.1.

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Limitaciones

- Los dispositivos no están disponibles para esta integración, se recomienda realizar una instalación manual de estos componentes, pero a continuación se incluyen instrucciones para modificar un dispositivo VMware para que sea compatible con UCSD. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar manualmente los componentes, póngase en contacto con el TAC de Cisco.
- UCSD no admite HA para CCO o AMQP

- Un sistema CloudCenter solo puede conectarse a un UCSD y un UCSD solo puede conectarse a un CloudCenter

## Configurar

Paso 1. Implemente un dispositivo AMQP y CCO VMware en el entorno UCSD, estos dispositivos se pueden obtener de <https://software.cisco.com> o poniéndose en contacto con el TAC de Cisco.

Paso 2. Configure los dos dispositivos para que tengan direcciones IP fijas.

Paso 3. Secure Shell (SSH) en AMQP.

1. Ejecute `/usr/local/osmosix/bin/gua_config_wizard.sh`

2. Introduzca la dirección IP o el nombre DNS de CCM.

3. Introduzca la dirección IP de CCO o el nombre DNS.

Paso 4. SSH en Cisco Connection Online (CCO).

1. Ejecute `/usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh`

2. Introduzca la dirección IP o el nombre DNS de AMQP.

3. Introduzca la dirección IP de Guacamole o el nombre DNS (igual que AMQP).

4. Edite `/usr/local/osmosix/etc/cloud` y `/usr/local/osmosix/etc/profile.properties` y, a continuación, reemplace **VMware** por **CiscoUCSD** en ambos archivos.

5. Ejecute `init 6` que reinicia el CCO.

Paso 5. SSH en el CCM.

1. Para detener tomcat, corre `/etc/init.d/tomcat stop`

2. Para iniciar sesión en la base de datos, ejecute `psql -d cliqrdb -U cliqr` y comuníquese con Cisco TAC para la contraseña.

3. Para actualizar la base de datos, ejecute `update IMAGES set private_img=TRUE where name='flujo de trabajo de llamada';`

4. Para iniciar el tomcat, ejecute `/etc/init.d/tomcat start`

Paso 6. Inicie sesión en CCM a través de un explorador.

1. Vaya a **Admin >Clouds > Agregar nube**

2. Seleccione Cisco UCSD y asígnele un nombre, como se muestra en la imagen.

## Add Cloud

Cloud Name \*

Description

Select Cloud Family \*

 Alibaba Cloud	 amazon web services™	 Microsoft Azure AzureRM	 CISCO. Cisco UCSD
 dimension data   Cloud	 Google Cloud Platform	 openstack	 IBM Bluemix
 VMware Private Cloud	 vmware vCloud Director	 Microsoft Azure Windows Azure	 Windows Azure Pack

Save

Cancel

3. Seleccione Add Cloud Account and **Name** the account y proporcione la **dirección UCSD**, la clave de la API de administrador de UCSD y el nombre de carpeta de UCSD donde se almacenan los flujos de trabajo.
4. Seleccione **Agregar región** y Proporcionar **nombre de región** y un **Nombre de visualización** para la región.
5. En **Configure Region**, seleccione **Configure Orchestrator** y proporcione el **Orchestrator IP o DNS** y **Guacamole IP o DNS** (Igual que AMQP). A continuación, seleccione **Agregar tipo de instancia** y rellene los campos, se trata de una instancia falsa y no importa lo que se introduzca.

## Add Instance Type

CiscoUCSD



Price \*

\$

0

/hr

Cloud Instance Type ID \*

CiscuUCSD

CPUs \*

1

CPUs

Architecture

Both

RAM \*

1024

MB

NICs \*

1

Instance Type Storage \*

10

GB

Save

Cancel

6. Seleccione **Agregar asignación** junto a la imagen **Flujo de trabajo de llamada** y proporcione una **ID de imagen de nube** ficticia. Asegúrese también de que la asignación esté habilitada para el tipo de instancia ficticia configurado en el paso anterior.

## Add Cloud Mapping

Image Name  
Callout Workflow

Cloud  
f-VMWare

Cloud Image ID \*  
CiscoUCSD

Every cloud stores this information in different places. Please login to your cloud provider to find your Image ID.

Grant And Revoke Image Permission  
Grant image permission during instance launch and revoke post launch

▼ Advanced Instance Type Configuration

Enable All

CiscoUCSD \$ 0.00

Image ID Override

1 cpu, 1024MB memory, 10GB local storage, both, cost: \$0/node hour

Save Cancel

7. Agregue la nube UCSD a un entorno de implementación.

En este momento, la configuración de CloudCenter ha finalizado. Sin embargo, CloudCenter depende de UCSD para informarle de ciertos pasos, que de forma predeterminada no es UCSD. Estos pasos se realizarán en la interfaz UCSD.

Paso 1. Agregar una salida de usuario con una etiqueta **JSON\_OUTPUT** y un tipo de **gen\_text\_input**

**Edit Workflow**

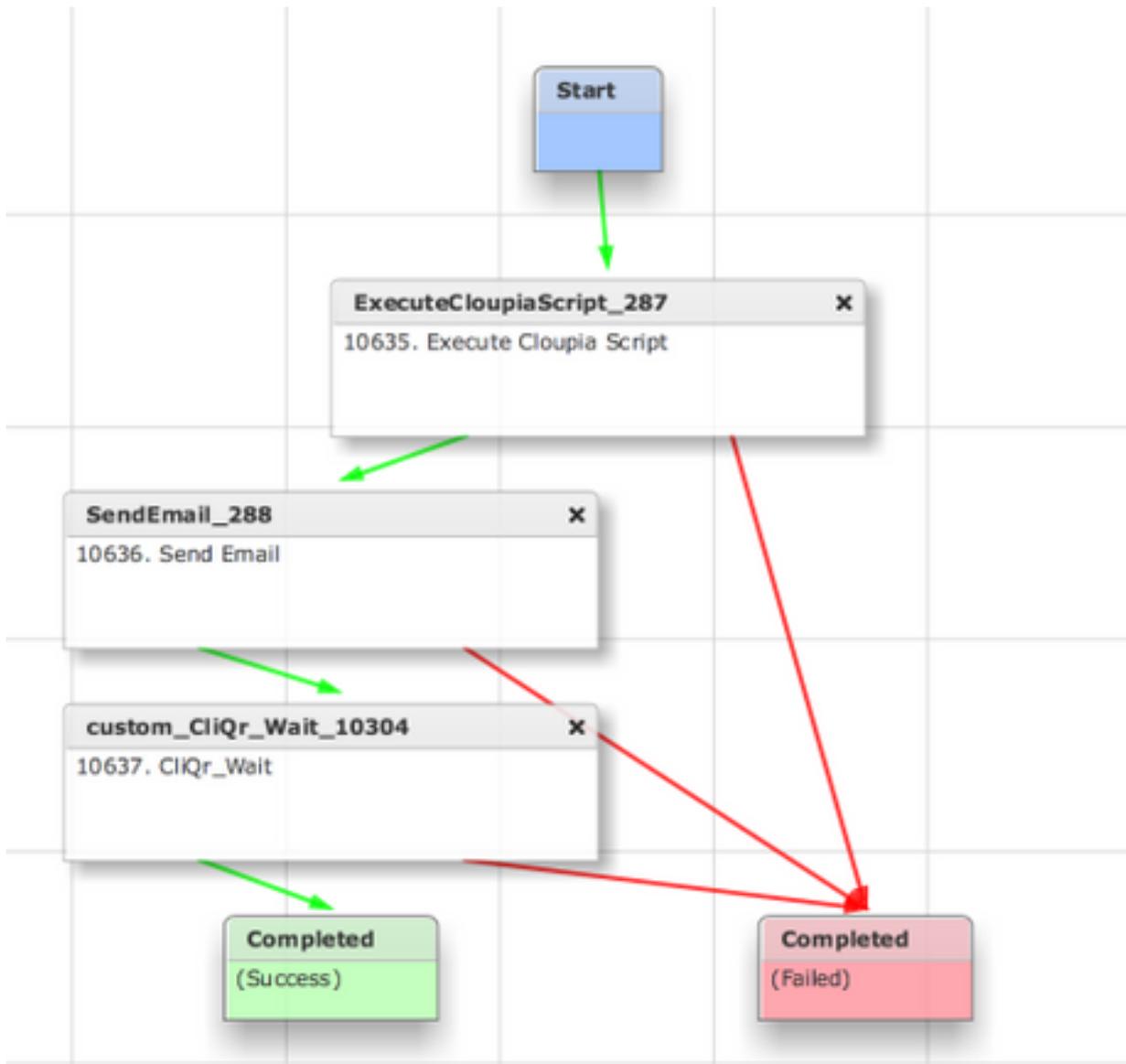
- ✓ Edit Workflow Details
- ✓ Edit User Inputs
- Edit User Outputs**

Workflow User Outputs

Output Label	Output Description	Mandatory	Type
JSON_OUTPUT		Yes	gen_text_input

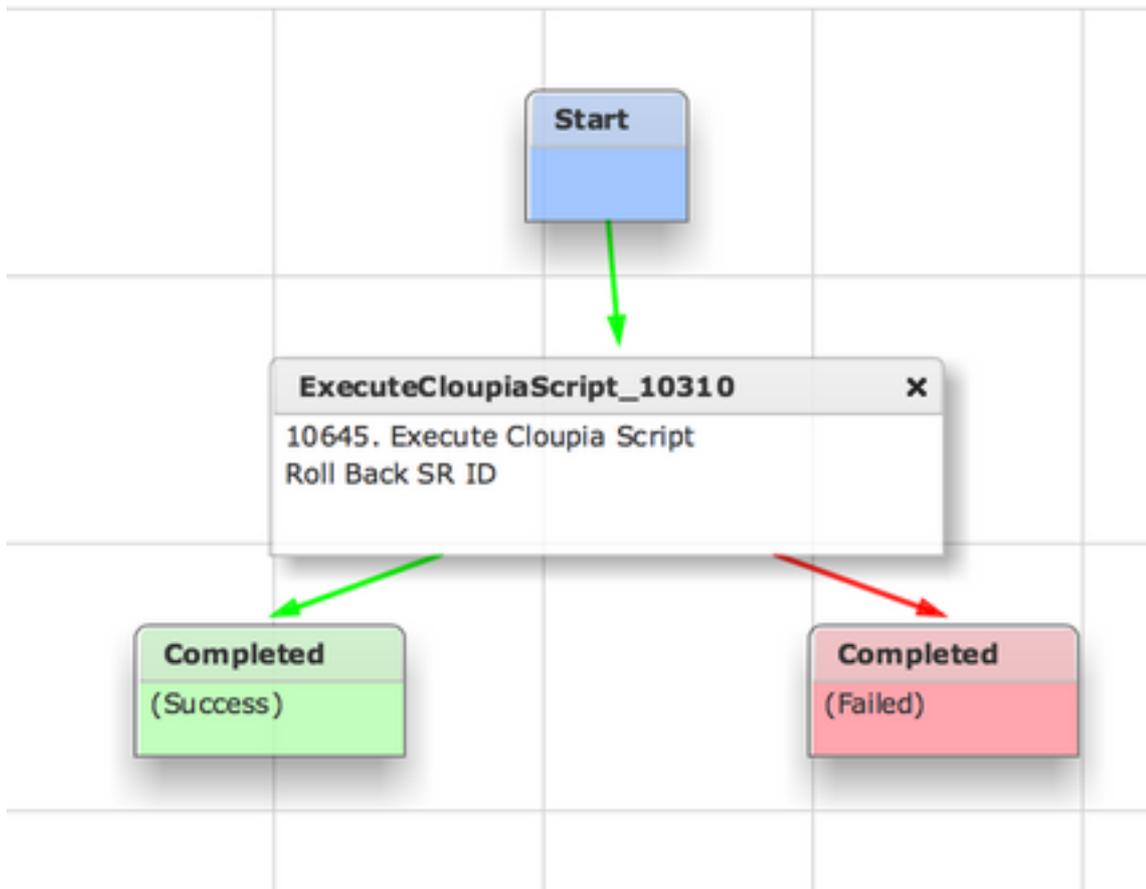
Paso 2. Importar la tarea **Cliqr\_Wait** que se adjunta a esta guía.

Paso 3. Agregue la tarea **Cliqr\_Wait** al final de cada flujo de trabajo que ejecuta CloudCenter.



Esta tarea devuelve el ID de SR a CloudCenter, lo que permite a CloudCenter determinar que el flujo de trabajo se ejecutó correctamente y le proporciona la ID que hace retroceder el flujo de trabajo

Paso 4. Importe la tarea **RollBack** y agréguela al flujo de trabajo **Termination**.



UCSD debe configurarse por completo. Para agregar un flujo de trabajo, modele una aplicación y agregue el servicio Flujo de trabajo de UCSD. Los parámetros predeterminados se pueden ingresar en el lado derecho del Modelador de topología. Todos los parámetros que necesita UCSD se pueden introducir en el momento de la implementación

## Información Relacionada

- <https://communities.cisco.com/docs/DOC-67673>
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)