

# Despliegue de la central UCS

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Requerimientos del servidor](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Mantenga la creación y la asignación del perfil](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Discordancia del secreto compartido](#)

[El tiempo central UCSM y UCS no se sincroniza. El revisar...](#)

## Introducción

Este documento describe cómo desplegar la central del sistema de la Computación unificada (UCS).

## Prerrequisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento del Cisco UCS Manager.

## Requisitos

Estos puertos TCP deben estar abiertos entre el Cisco UCS Manager y un dominio registrado de Cisco UCS para la administración de firmware y la funcionalidad de backup a trabajar correctamente:

- LOCKD\_TCPPOINT=32803
- MOUNTD\_PORT=892
- RQUOTAD\_PORT=875
- STATD\_PORT=32805
- NFS\_PORT="nfs"(2049)
- RPC\_PORT="sunrpc"(111)

## Requerimientos del servidor

Esta tabla describe los requerimientos mínimos para el servidor independiente del estante en el cual usted despliega la central de Cisco UCS.

Requisitos del sistema del cuadro 1 para la central de Cisco UCS por el hipervisor

Requisito	Requerimiento mínimo ESX	Requerimiento mínimo híper-v
Espacio en disco	60 GB	60 GB
RAM	4 GB	4 GB
Memorias VCPU	1 base	2 memorias
El disco leyó la velocidad	>75 MBps >El 125 MBps es la velocidad recomendada.	>75 MBps >El 125 MBps es la velocidad recomendada.

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Versión 2.2 (1c) del Cisco UCS Manager
- Versión 1.1(2a) de la central de Cisco UCS

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Configurar

Complete estos pasos para desplegar la central UCS.

1. Para descargar el dispositivo virtual abierto de la central apropiada UCS (HUEVOS) de COM de Cisco, navegue a los **Productos > computación Servidor-unificada > software de la central de Cisco UCS**.
2. Para desplegar los HUEVOS, el clic en Archivo, y selectos **despliegan la plantilla OVF...**
3. Continúe con el proceso gradual para desplegar la plantilla abierta del formato de la virtualización (OVF) como se muestra:

Especifique el nombre de la máquina virtual central UCS (VM).

Haga clic en Finish (Finalizar).

4. Una vez que se despliega la plantilla de los HUEVOS, abra la consola del UCS VM central, y configurela como se muestra:

Especifique la dirección IP, el netmask, y el default gateway.

Teclee **sí** si usted quisiera que el VM fuera una parte del cluster; si no, teclee **no**.

Especifique un nombre de host al VM central.

Especifique la dirección IP del servidor del Domain Name Server (DNS) cuanto sea necesario.

Especifique el Domain Name cuanto sea necesario.

Especifique la clave del administrador y el secreto compartido.

Teclee **sí** si se requiere la recolección de estadísticas; si no, teclee **no**.

Tipo **sí** para proceder con la configuración.

5. Una vez que se ha configurado el UCS VM central, navegue a **Admin > central UCS** en el administrador UCS (UCSM), y haga clic el **registro con la central UCS**.

6. Ingrese el IP Address y el secreto compartido para la central UCS, que fue especificada en el paso 4, y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.

Si UCSM se registra con éxito con la central UCS, el estado de registro debe mostrar según lo **registrado**.

7. Vea el dominio UCS que se ha registrado con la central UCS:

En la central UCS, navegue a los **dominios > al equipo > al dominio UCS**.

Amplíe los dominios UCS. Usted debe poder ver el dominio UCS bajo dominios de Ungrouped.

8. Mueva el dominio UCS a la raíz del grupo de dominio desde los dominios de Ungrouped:

Haga clic el dominio UCS que se debe mover a la raíz del grupo de dominio.

Haga clic al **general** y después haga clic la **asignación del grupo del cambio**.

Seleccione el botón de radio de la **raíz del grupo de dominio**.

El dominio UCS debe visualizar bajo raíz del grupo de dominio.

## **Mantenga la creación y la asignación del perfil**

Complete estos pasos para crear un perfil del servicio y asignarlo en la central UCS.

1. Navegue a los **servidores > a las Sub-organizaciones**.

2. Haga clic con el botón derecho del ratón la organización bajo la cual usted quiere crear el perfil del servicio.

3. El tecleo **crea el perfil del servicio**.

4. Construya el perfil del servicio la misma manera que usted en el administrador UCS. Para asignar el perfil del servicio a un servidor, hacer clic el perfil del servicio que usted acaba de crear, después navegue al general, y haga clic la **asociación del perfil del servicio del cambio**. Elija uno de estos métodos de la asignación de servidores:

Asigne más adelante  
Seleccione un servidor del pool  
Manualmente  
Identifique una ubicación del slot (que se ha seleccionado para este ejemplo)

Una vez que el perfil del servicio se asocia con éxito a un servidor, los progress deben visualizar como 100% bajo lengüeta del estatus, como se muestra:

#### 5. Vea el perfil del servicio que fue avanzado de la central UCS a UCSM:

Navigue a la sub-organización bajo la cual usted creó el perfil del servicio en la central UCS en UCSM. Usted debe poder ver el perfil del servicio con un círculo verde al lado de él, que indica que fue avanzado con éxito de la central UCS.

Amplíe el perfil del servicio para ver la tarjeta de interfaz de la red virtual (VNICs), los VLA N, los adaptadores virtuales del bus del host (vHBAs), y las redes de área del almacenamiento virtual (VSAN) que fueron definidas en la central UCS cuando usted creó el perfil del servicio.

Nota: El perfil del servicio aparece en UCSM solamente después que se ha asociado a un servidor y ha completado un progreso del 100%.

Bajo lengüeta LAN en UCSM, el VLA N que fue derivado de la central UCS tiene un símbolo verde del diamante por él.

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshooting

Esta sección enumera algunos errores comunes que usted podría encontrar cuando usted registra UCSM a la central UCS.

Verifique el estado de registro de UCSM a la central UCS:

Si el estado de registro lee **desregistrado**, navigue a **registro central FS > UCS** para ver más detalles.

## Discordancia del secreto compartido

Si usted encuentra un error que estado la **discordancia secreta compartida**, después usted debe

suministrar el secreto compartido correcto, que fue ingresado en el paso 4 de la sección de la “configuración”.

## El tiempo central UCSM y UCS no se sincroniza. El revisar...

Si usted encuentra un error que estado el **tiempo central UCSM y UCS no se sincroniza. Revisando...**, después usted puede especificar una fuente del Network Time Protocol (NTP) o definir el tiempo para dirigir manualmente el error.

Para especificar una fuente NTP, complete estos pasos:

1. Navegue a la **Administración de operaciones > las directivas > huso horario operativos**.
2. El tecleo **agrega al servidor NTP**.
3. Asegurese la fuente NTP que usted especifica es accesible del UCS central y de la interconexión de la tela.

La fuente NTP que fue fijada debe refect en UCSM.

4. Para verificar, navegue a **Admin > Administración del huso horario**.

El huso horario se tira de la central UCS solamente cuando usted selecciona el botón de radio **global** para la Administración del huso horario. Además, usted debe haber movido su dominio UCS bajo raíz del grupo de dominio, que se describe en el paso 8 de la sección de la “configuración”.

Si usted quisiera especificar el tiempo manualmente, complete estos pasos:

1. Vaya el línea de comando en UCSM y el UCS centrales y ejecute estos comandos:

```
scope system
scope services
```

2. Vaya a **/system/services**.
3. Especifique el tiempo en la central UCSM y UCS como se muestra, y el Presione ENTER en la sucesión.

Nota: El sintaxis del tiempo es: Minuto de la hora del año de la fecha del mes en segundo lugar.

Una vez que se sincroniza el tiempo, el UCSM debe registrarse a la central UCS.