

Utilice el despliegue primero de la Colaboración como servidor SFTP

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Utilice PCD como repositorio de reserva](#)

[Utilice PCD como repositorio de la recuperación](#)

[Utilice PCD como sistema de ficheros remoto para las mejoras](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo utilizar el despliegue primero de la Colaboración (PCD) como un servidor del Secure File Transfer Protocol (SFTP) para proporcionar a una opción del servidor remoto para las tareas tales como mejoras, salvaguardias y restores.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento de:

- Versión 11.5(1) o posterior del encargado de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM)
- Versión 11.6(2) o posterior PCD
- Recomiendan los clientes de la transferencia de archivos (tales como Filezilla) también

Componentes Utilizados

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

- Versión 11.5SU6 CUCM
- Versión 11.6(2) PCD
- Filezilla

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

El sistema de la Recuperación tras desastres (DRS), que se puede invocar del control del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco, o de cualquier nodo de la Mensajería inmediata y de la presencia, proporciona a las capacidades completas del backup de los datos y del restore para todos los servidores en un CUCM se agrupa. El sistema de la Recuperación tras desastres permite que usted realice los backups de los datos automáticos o usuario-invocados regularmente programados.

El sistema de la Recuperación tras desastres realiza una salvaguardia del racimo-nivel, así que significa que recoge las salvaguardias para todos los servidores en un racimo CUCM a una ubicación central y archiva los datos de reserva al dispositivo de almacenamiento físico.

Para sostener los datos a un dispositivo remoto en la red, usted debe tener un servidor SFTP se configure que. Cisco permite que usted utilice cualquier producto del servidor SFTP, pero PCD es el único SFTP utilizado por el centro de la asistencia técnica de Cisco (TAC).

Configurar

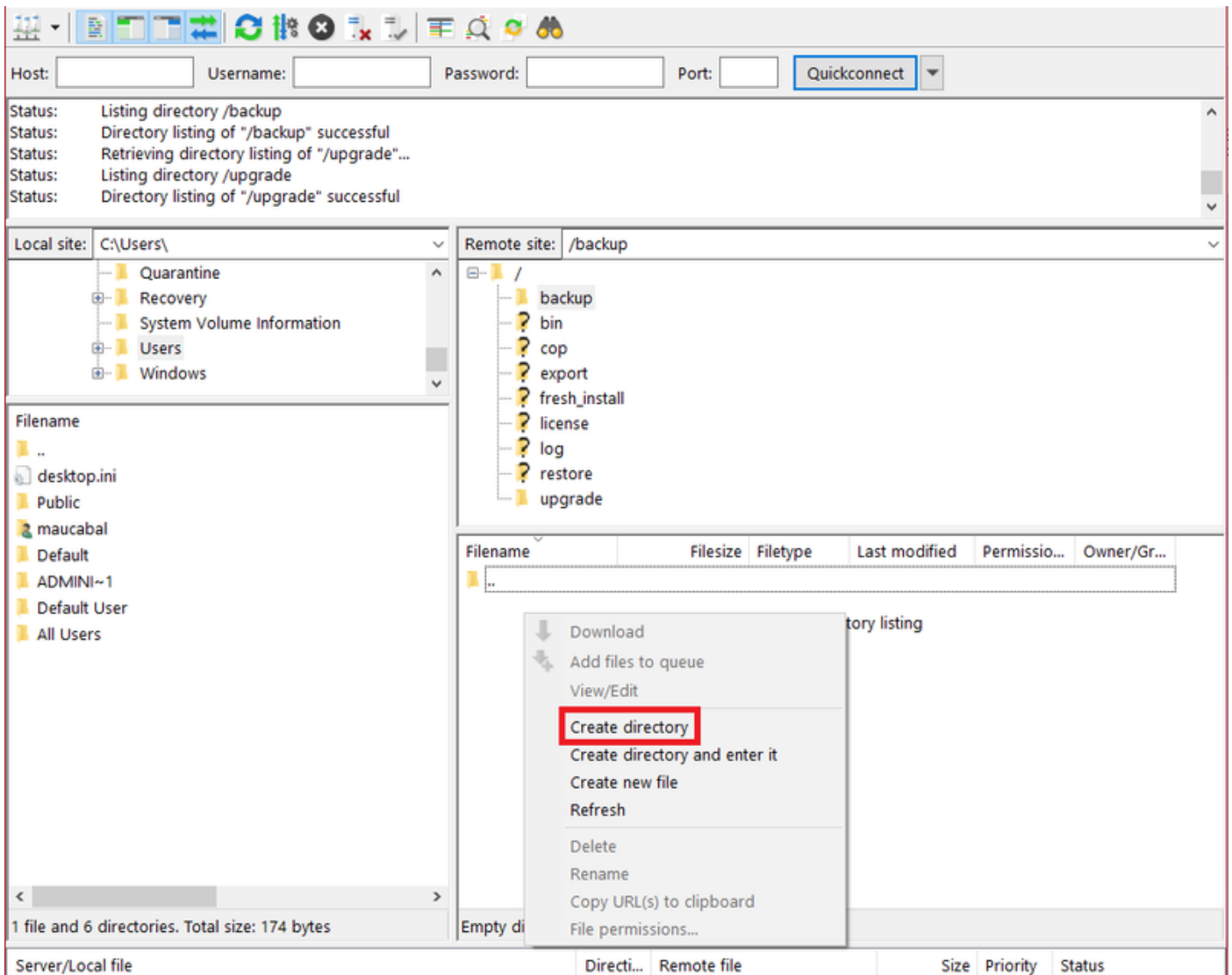
Utilice PCD como repositorio de reserva

Paso 1. Abra Filezilla y la clave en su servidor PCD con esta información:

- Host: <IP u hostname de su server> PCD
- Nombre de usuario: **adminsftp**
- **password: Password>** de la aplicación del <Your PCD
- Puerto: **22**

Paso 2. Seleccione el directorio de **/backup** y ábralo.

Paso 3. Haga clic derecho en la lista de archivos que lee el **listado del directorio vacío**, y selecto **Cree el directorio**, tal y como se muestra en de la imagen.



Paso 4. Nombre su nuevo directorio **CUCM_BU** y selecciónelo **OK**.

Nota: Debido a las restricciones del permiso de Linux, la creación de los nuevos directorios no es raíz inferior posible ("/") directorio, usted puede crear un directorio en cualquier sub-directorio en lugar de otro.

Paso 5. En CUCM, navegue al **sistema > a la salvaguardia > al dispositivo de backup de la Recuperación tras desastres > agregan nuevo**.

Paso 6. Ingrese los valores mostrados en la imagen y después seleccione la **salvaguardia**.

- Nombre de dispositivo de backup: **PCD_SFTP**
- Nombre de host/dirección IP: **<IP u hostname de su server> PCD**
- Nombre del trayecto: **/backup/CUCM_BU**
- Nombre de usuario: **adminsftp**
- **password: Password>** de la aplicación del **<Your PCD**

Backup Device



Save



Back

Status



Status:Ready

Backup device name

Backup device name*

PCD_SFTP

Select Destination*

Network Directory

Host name/IP address

192.0.2.1

Path name

/backup/CUCM_BU

User name

adminsftp

Password

●●●●●●●●

Number of backups to store on Network Directory

2 ▾

Save

Back

Paso 7. Navegue la **salvaguardia > salvaguardia manual**, **PCD_SFTP** selecto como el dispositivo de backup, **UCM** y **CDR_CAR** como **características seleccionadas** y seleccione la **salvaguardia del comienzo**.

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Manual Backup

Status

Status: Ready

Select Backup Device

Device Name*

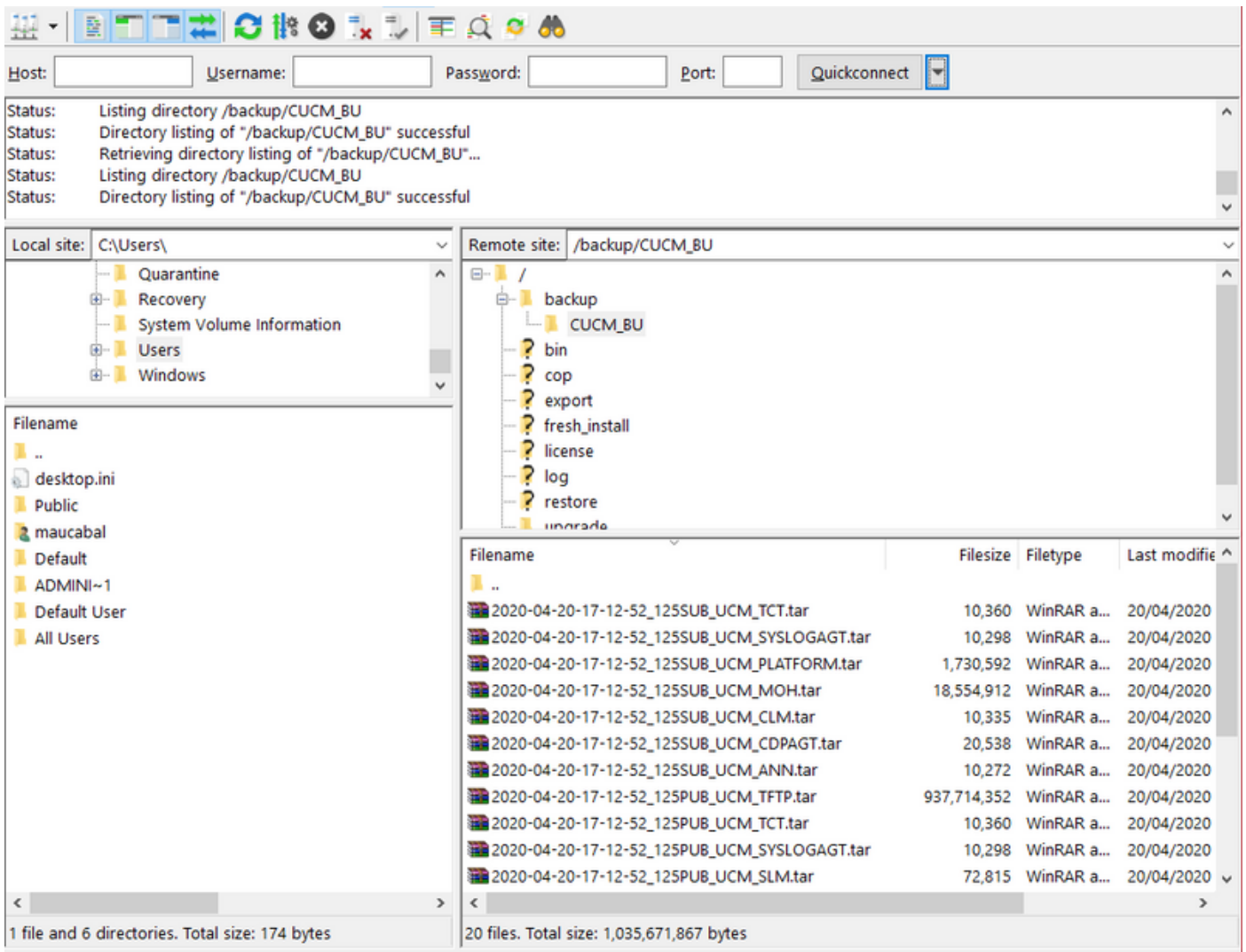
Select Features *

UCM
 CDR_CAR

The following components are registered with Disaster Recovery System:

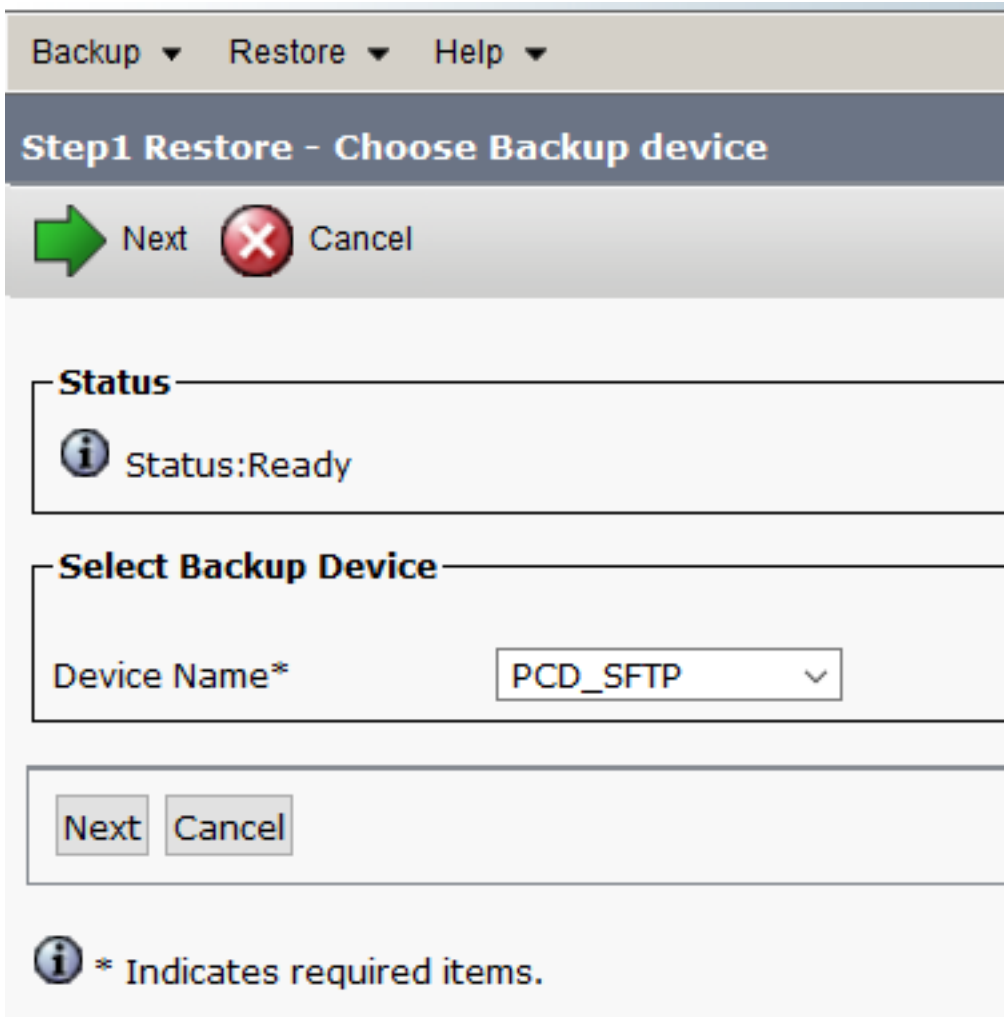
Feature	Server	
UCM	125PUB	PLATFORM
UCM	125PUB	SYSLOGAGT
UCM	125PUB	CLM
UCM	125PUB	CDPAGT
UCM	125PUB	BAT
UCM	125PUB	TFTP
UCM	125PUB	CCMPREFS
UCM	125PUB	CCMDB
UCM	125PUB	TCT
UCM	125PUB	SLM
UCM	125SUB	PLATFORM
UCM	125SUB	CLM
UCM	125SUB	CDPAGT
UCM	125SUB	SYSLOGAGT
UCM	125SUB	ANN
UCM	125SUB	MOH
UCM	125SUB	TCT
CDR_CAR	125PUB	CAR

Paso 8. Una vez que se acaba la salvaguardia, usted puede navegar al cliente de la transferencia de archivos y verificar los archivos de backup, tal y como se muestra en de la imagen.

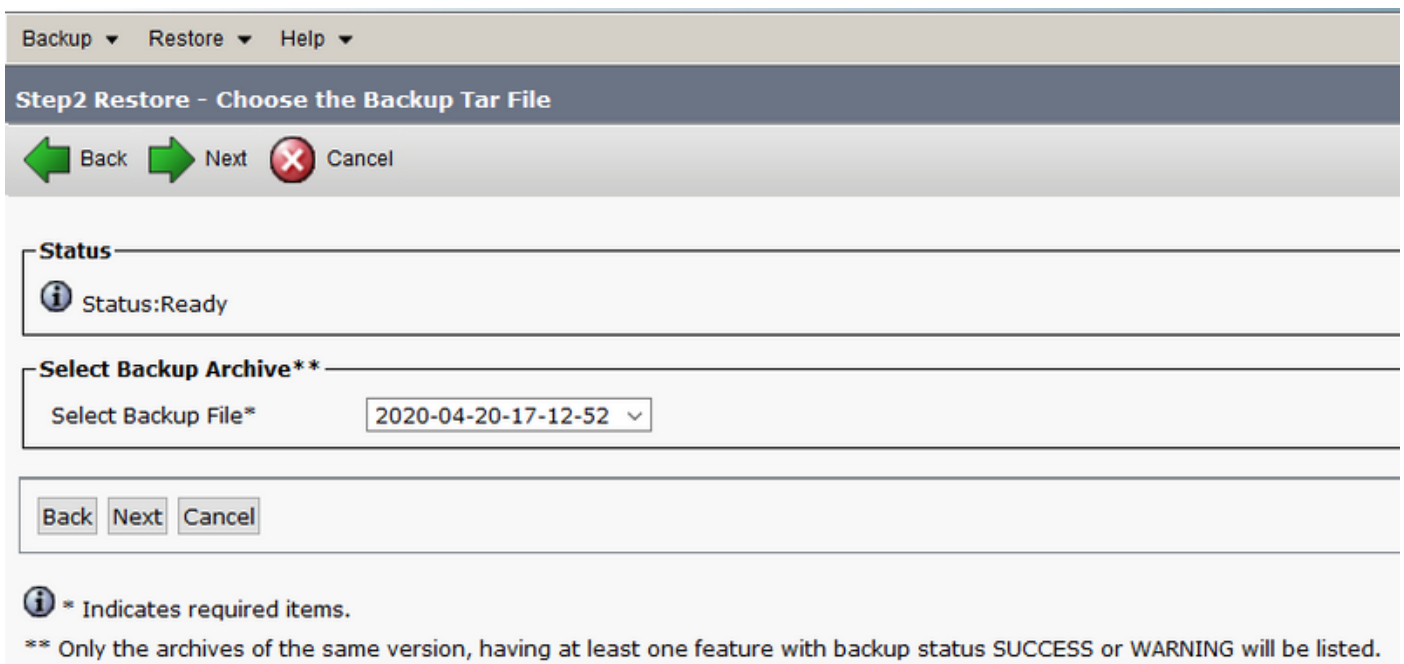


Utilice PCD como repositorio de la recuperación

Paso 1. En CUCM, navegue al **sistema de la Recuperación tras desastres > al Restore > al Asistente del Restore**, PCD_SFTP selecto como el dispositivo y seleccione **después**.




Paso 2. Seleccione el archivo de backup que usted quiere restablecer de y seleccionar **después**, tal y como se muestra en de la imagen.



Paso 3. Seleccione el UCM y CDR_CAR y después selecciónelos **después**.

Step3 Restore - Select the type of Restore

Status


 Status:Ready

Select Features*

CDR_CAR
 UCM

Backed up components in TAR:

Feature	Server	
CDR_CAR	125PUB	CAR
UCM	125PUB	PLATFORM
UCM	125PUB	SYSLOGAGT
UCM	125PUB	CLM
UCM	125PUB	CDPAGT
UCM	125PUB	BAT
UCM	125PUB	TFTP
UCM	125PUB	CCMPREFS
UCM	125PUB	CCMDB
UCM	125PUB	TCT
UCM	125PUB	SLM
UCM	125SUB	PLATFORM
UCM	125SUB	CLM
UCM	125SUB	CDPAGT
UCM	125SUB	SYSLOGAGT
UCM	125SUB	ANN
UCM	125SUB	MOH
UCM	125SUB	TCT

 * Indicates required items.

Paso 4. Seleccione los Nodos que usted quiere restablecer y después seleccionar el **Restore**.

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Step4 Restore - Final Warning for Restore

Status

Status:
Ready

Warning

- * Feature(s) CDR_CAR,UCM have been selected for restore. Select the servers on which these features need to be restored. Once the selection has been made, restore will overwrite the data on the destination server and all the existing data for the selected feature will be lost.
- * The following is applicable in case of a cluster setup : If node selected is publisher, whole cluster database will be restored. This may take upto several hours based on number of nodes and size of database being restored. In case of only the publisher restore, please restart the entire cluster after the successful restore of the publisher.
- * The following is applicable in case of a cluster setup : If you are attempting to restore the entire cluster on a freshly installed publisher, then click on the one-step restore button. This allows the publisher to become cluster aware. If the publisher becomes cluster aware then select the servers and click on Restore button which will start the restore of cluster in one go. In case the publisher fails to become cluster aware then follow the normal two-step restore process where the publisher is to be restored first. The subsequent nodes can then be selected only after the completion of publisher restore. For further details please refer to the Disaster Recovery System Administration Guide.

One-Step Restore

Perform a one-step restore of entire cluster.

File integrity check

Perform file integrity check using SHA1 Message Digest

Select the Servers to be restored for each feature*

• CDR_CAR	
<input checked="" type="checkbox"/>	125PUB
• UCM	
<input checked="" type="checkbox"/>	125PUB
<input checked="" type="checkbox"/>	125SUB

Select the server from which database data need to be restored

* This feature can be used if the Publisher database is in inconsistent state and needs to be restored from duplicate database in subscriber. If a subscriber is selected from the following list, publisher database will be restored from selected subscriber. **Also, this restore process will not restore database on any of the subscribers even if the subscribers checkbox is checked above.** Please ensure selected subscriber is up and connected to the cluster before restore process starts.

Select server name

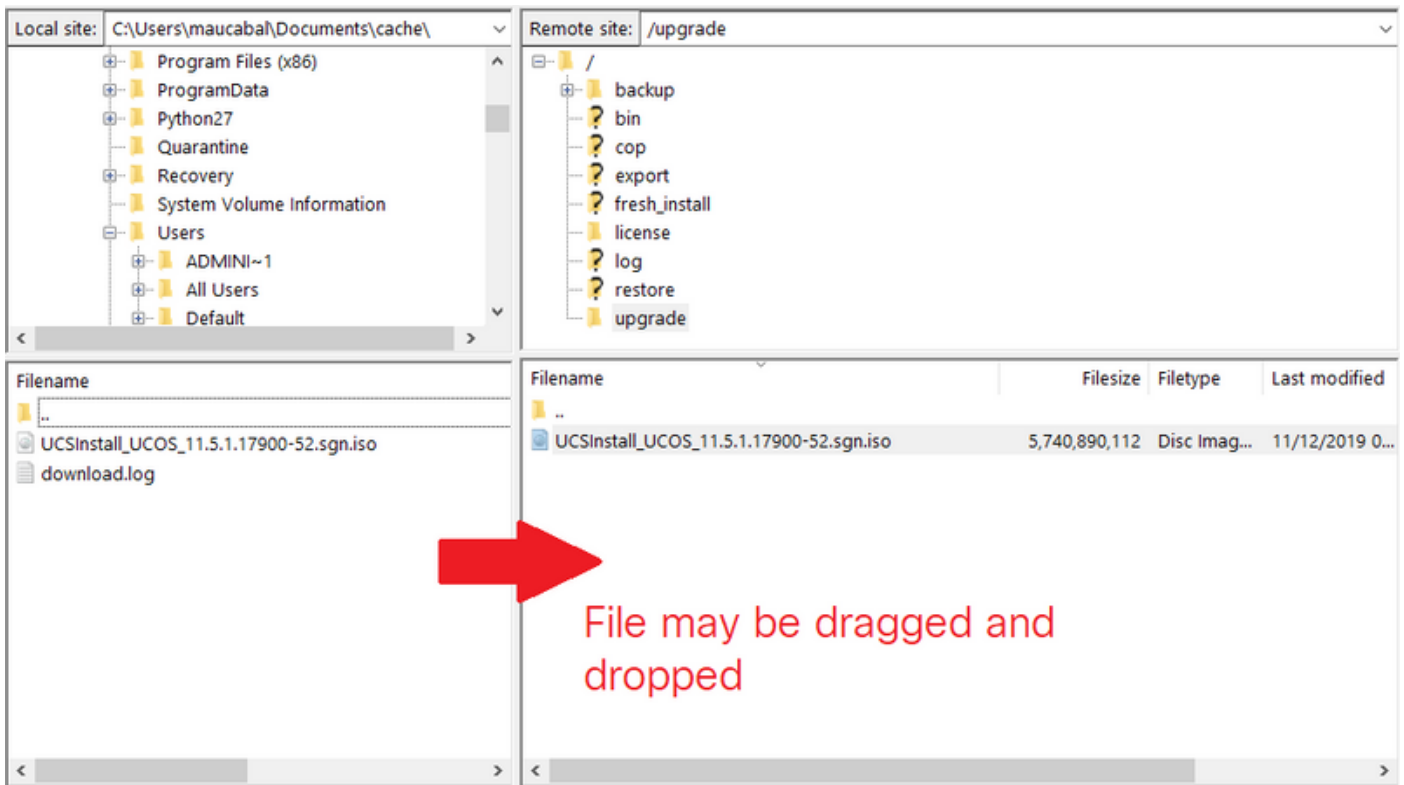
Utilice PCD como sistema de ficheros remoto para las mejoras

Paso 1. Abra Filezilla y la clave en su servidor PCD con esta información.

- Host: <IP u hostname de su server> PCD
- Nombre de usuario: adminftp
- password: Password> de la aplicación del <Your PCD
- Puerto: 22

Paso 2. Navegue al directorio de /upgrade y ábralo.

Paso 3. Copie el fichero de la mejora de su ordenador al directorio de /upgrade, tal y como se muestra en de la imagen.



Paso 4. En CUCM, navegue la **administración unificada** > **las actualizaciones de software OS** > **instalan/mejora**.

Paso 5. Ingrese los valores mostrados en la imagen y después selecciónelos **después**.

- Fuente: **Sistema de ficheros remoto**
- Directorio: **/upgrade**
- Servidor: **<IP u hostname de su server> PCD**
- Nombre de usuario: **adminsftp**
- Contraseña del usuario: **Password>** de la aplicación del **<Your PCD**
- Protocolo transfer: **SFTP**

Software Installation/Upgrade



Cancel



Next

Status



Status: Ready

Software Location

Source*	<input type="text" value="Remote Filesystem"/>
Directory*	<input type="text" value="/upgrade"/>
Server*	<input type="text" value="192.0.2.1"/>
User Name*	<input type="text" value="adminsftp"/>
User Password*	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Transfer Protocol*	<input type="text" value="SFTP"/>
SMTP Server	<input type="text"/>
Email Destination	<input type="text"/>

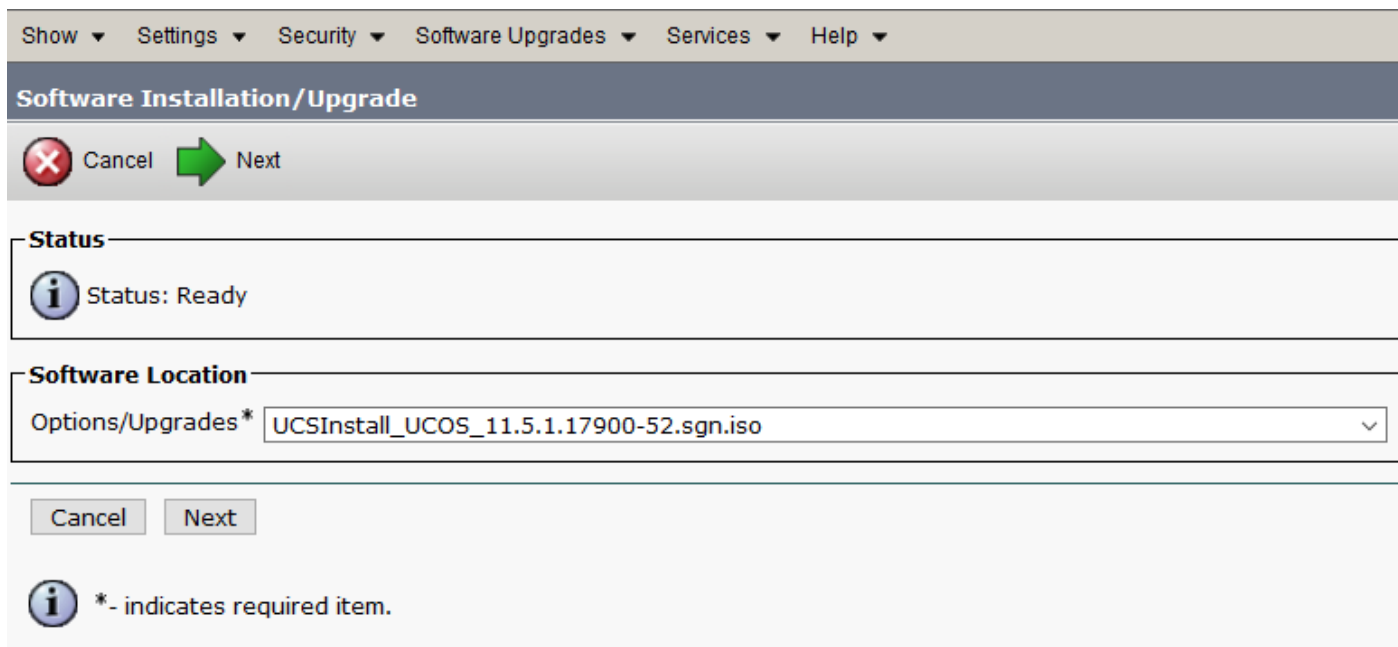
Cancel

Next



*- indicates required item.

Paso 6. Seleccione el fichero de la mejora que usted quiere aplicarse, y seleccionar **después**.



Paso 7. Proceda con la mejora como sea necesario.

Verificación

El procedimiento de verificación es realmente parte del proceso de configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.