

Instalación del clúster de CUCM mediante la función de exportación e importación de datos

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Exportar datos del editor de clústeres de origen al servidor SFTP](#)

[Exportar datos del suscriptor del clúster de origen al servidor SFTP](#)

[Apagar el Editor de clústeres de origen](#)

[Apagar el suscriptor del clúster de origen](#)

[Instalar nuevo editor mediante datos exportados](#)

[Instalar nuevo suscriptor mediante datos exportados](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

En este documento se describe el procedimiento de instalación de CUCM mediante la función Exportación e importación de datos.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas.

- CUCM
- Teléfono IP

Componentes Utilizados

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

- Versiones del clúster de CUCM de origen: 12.5.1.15900-66.
- Versiones del clúster de CUCM de destino: 15.0.1.11900-23.

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.

Configurar

Configuraciones

La exportación de datos se realiza en el clúster de CUCM de origen antiguo y la importación de datos se realiza en el nuevo clúster de destino. La versión del clúster de origen debe ser la versión 10.5 o superior. Si la versión del clúster de origen no es la versión 12.5(1) SU5 o posterior, debe instalar la última versión del archivo COP [ciscocm.DataExport](#) en cada nodo del sistema de origen.

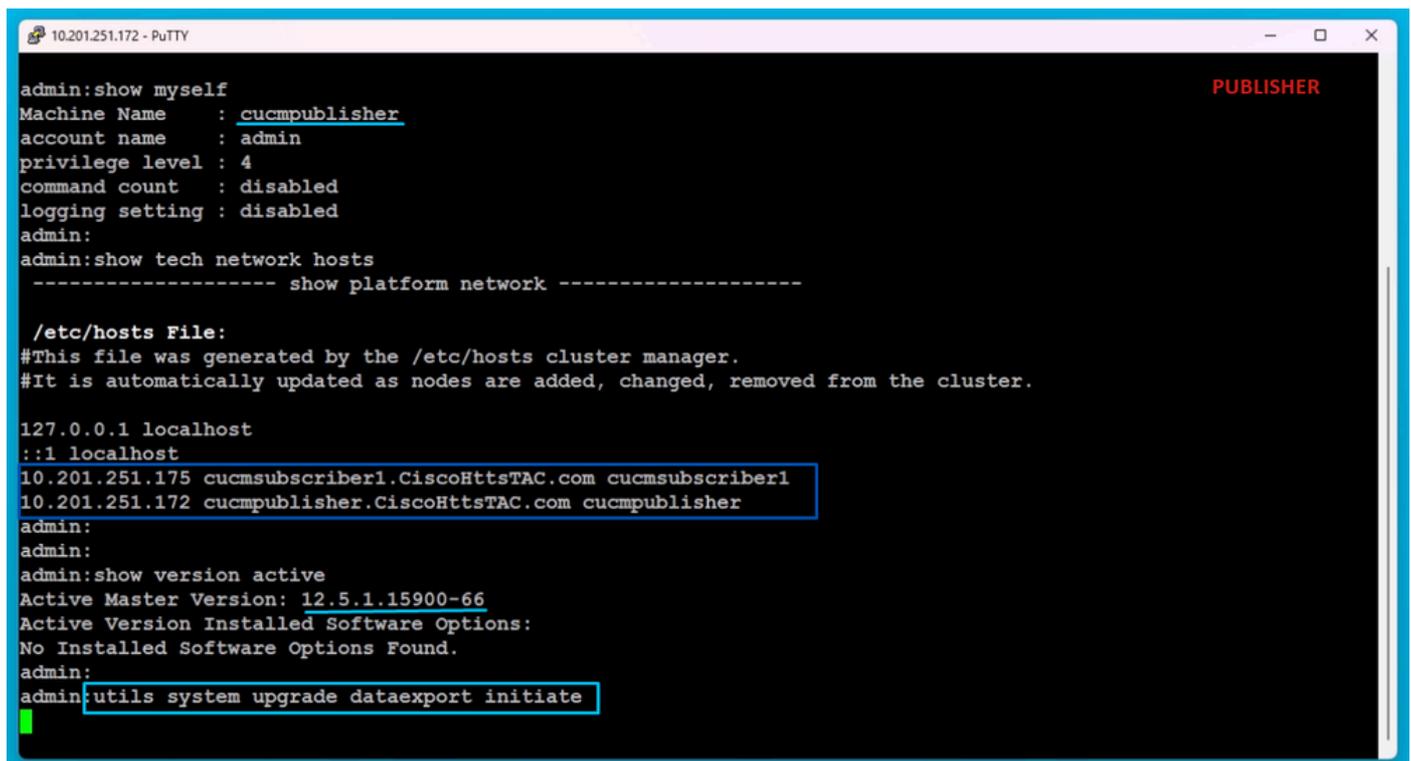
Pasos incluidos para la instalación de CUCM mediante la función de exportación e importación de datos:

- Exportar datos del publicador del clúster de origen al servidor SFTP.
- Exportar datos del suscriptor del clúster de origen al servidor SFTP.
- Cierre el publicador del clúster de origen.
- Cierre el suscriptor del clúster de origen.
- Instale el nuevo Publisher utilizando los datos exportados.
- Instale el nuevo suscriptor utilizando los datos exportados.

Exportar datos del editor de clústeres de origen al servidor SFTP

La versión del clúster de origen es 12.5.1.15900-66.

Inicie sesión en la interfaz de línea de comandos del publicador de CUCM y ejecute el comando `utils system upgrade dataexport initiate`.

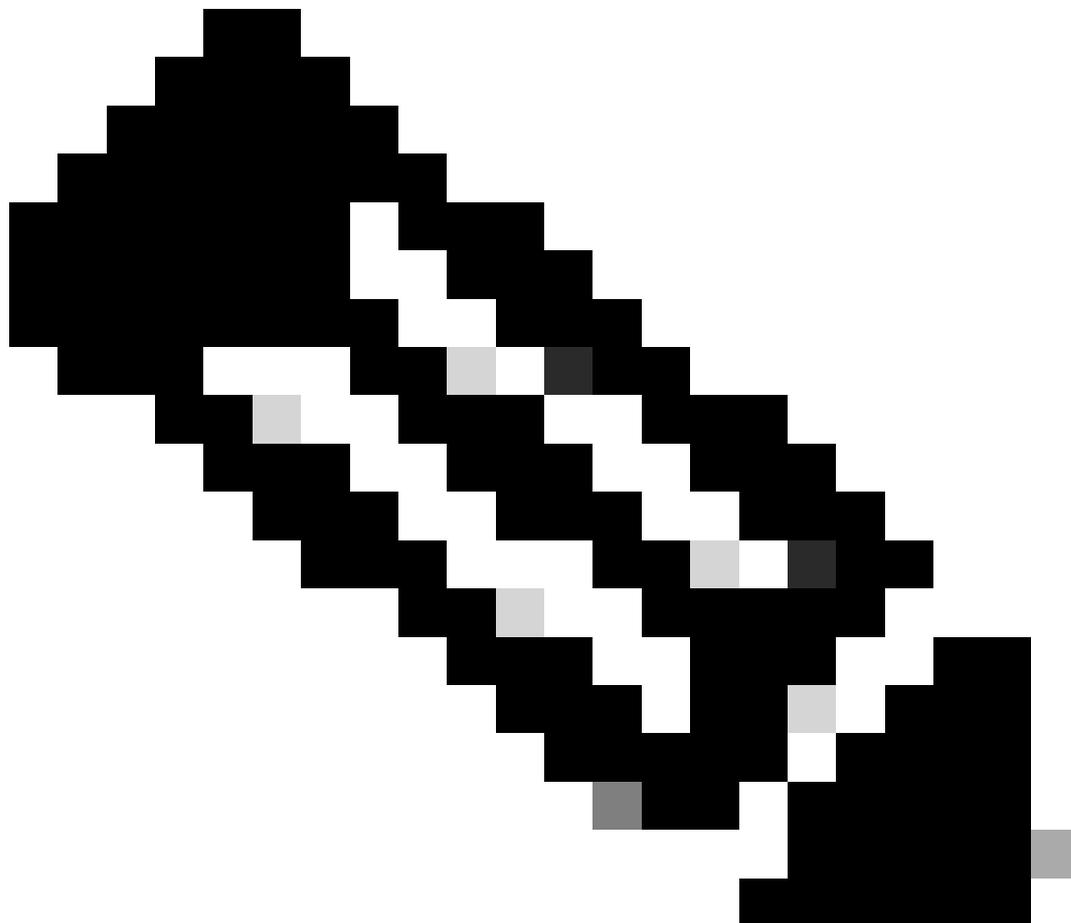


```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/etc/hosts File:
#This file was generated by the /etc/hosts cluster manager.
#It is automatically updated as nodes are added, changed, removed from the cluster.

127.0.0.1 localhost
::1 localhost
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttTAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttTAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate
```

Proporcione los detalles del servidor SFTP, el nombre de host del editor de destino y la dirección IP.



Nota: He utilizado el mismo nombre de host y dirección IP del editor.

```
10.201.251.172 - PuTTY
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttstAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer
to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Warning: The data export process would take anywhere between a few minutes to about 30 minutes to complete. Thi
s export time depends on the data configuration and network speed. Do not close this window without first cancel
ling the system migrate export operation.

Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: ****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmpublisher
New IPAddress []: 10.201.251.172
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

Procesando exportación de datos

Ejecute el comando `utils system upgrade dataexport status` para comprobar si el proceso de exportación de datos se ha completado o no.

```
10.201.251.172 - PuTTY
Processing data export.....
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server       : 10.201.251.189
Directory    : /
User         : cisco

admin:
admin:utils system upgrade dataexport status

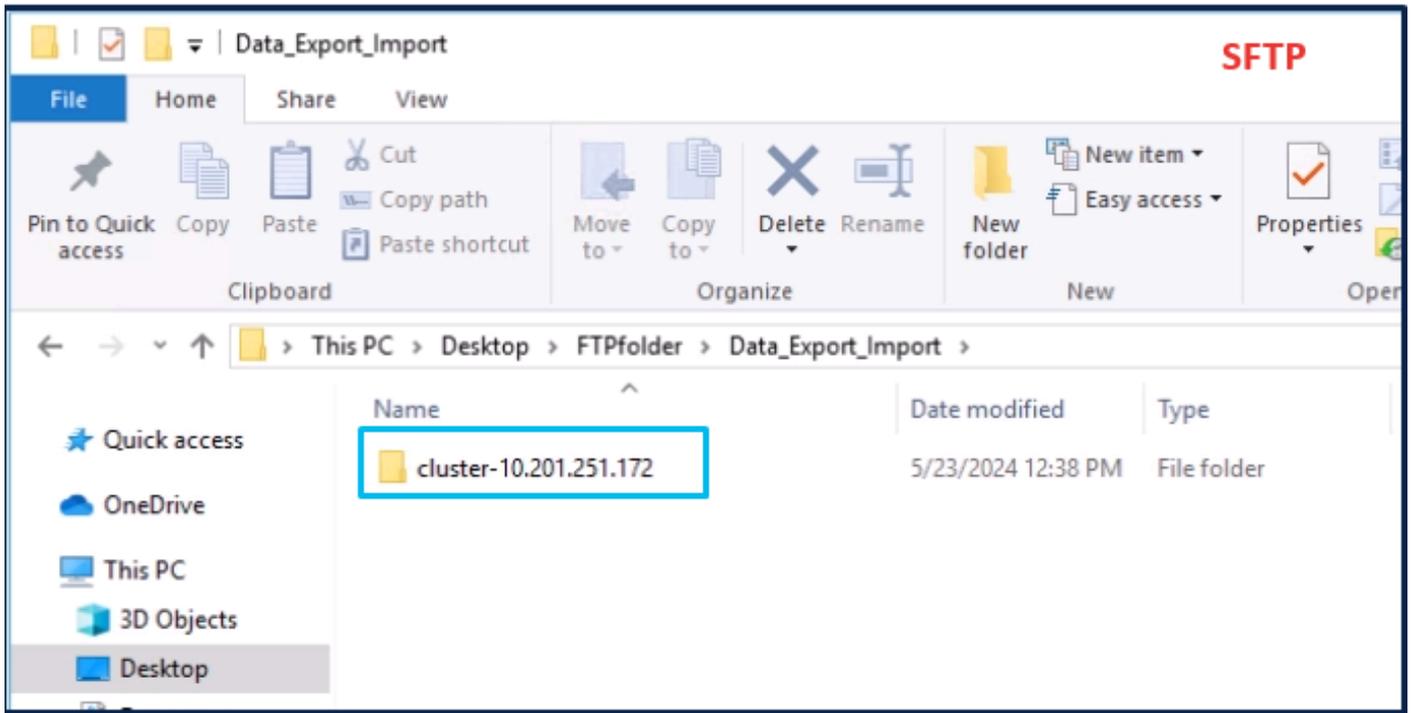
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server       : 10.201.251.189
Directory    : /
User         : cisco

admin:
admin:
```

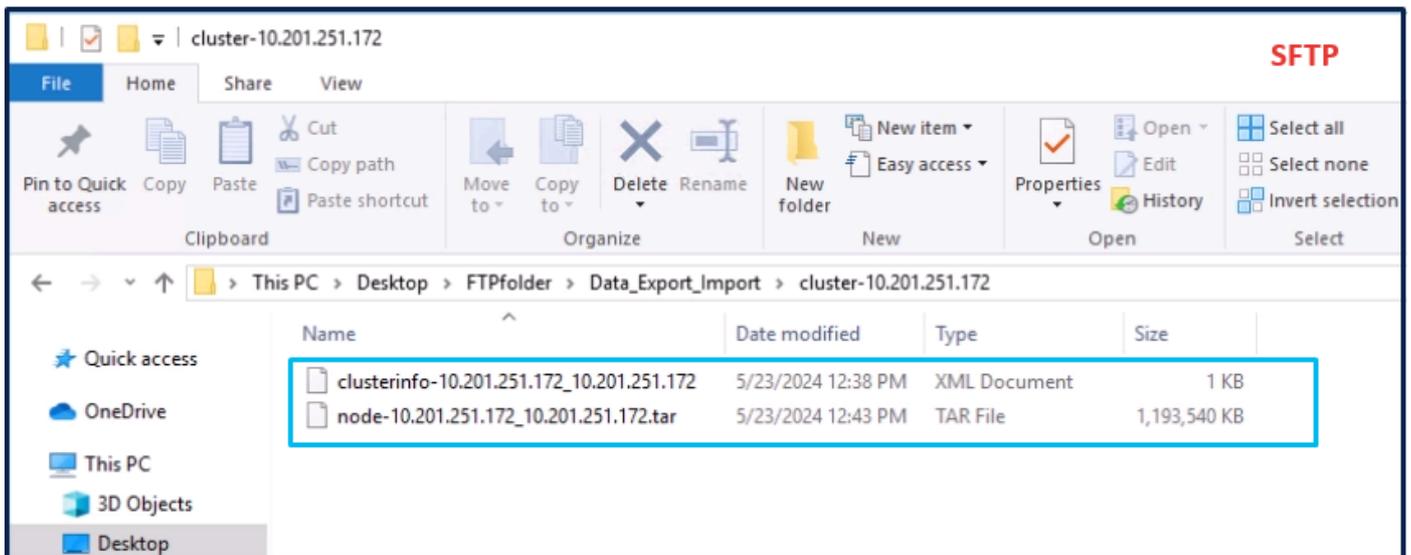
Comprobación del progreso de exportación de datos

En el servidor SFTP, se crea automáticamente una nueva carpeta con un nombre como cluster-Publisher IP Address y los datos exportados se descargan en ella.



Ubicación de datos exportados en el servidor SFTP

Después de realizar la exportación para el publicador, el estado muestra completado a partir de la salida de utils system upgrade dataexport status.



Exportación de datos completada para el publicador

```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:utils system upgrade dataexport status

Type      : DATAEXPORT
Status    : RUNNING
Log file  : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server    : 10.201.251.189
Directory : /
User      : cisco

admin:
admin:
admin:utils system upgrade dataexport status

Type      : DATAEXPORT
Status    : COMPLETED
Log file  : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : Migrate export completed successfully.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server    : 10.201.251.189
Directory : /
User      : cisco

admin:
```

Exportación de datos completada para el publicador

Exportar datos del suscriptor del clúster de origen al servidor SFTP

Los pasos son los mismos que hicimos para el editor.

Ejecute el comando `utils system upgrade dataexport initiate`.

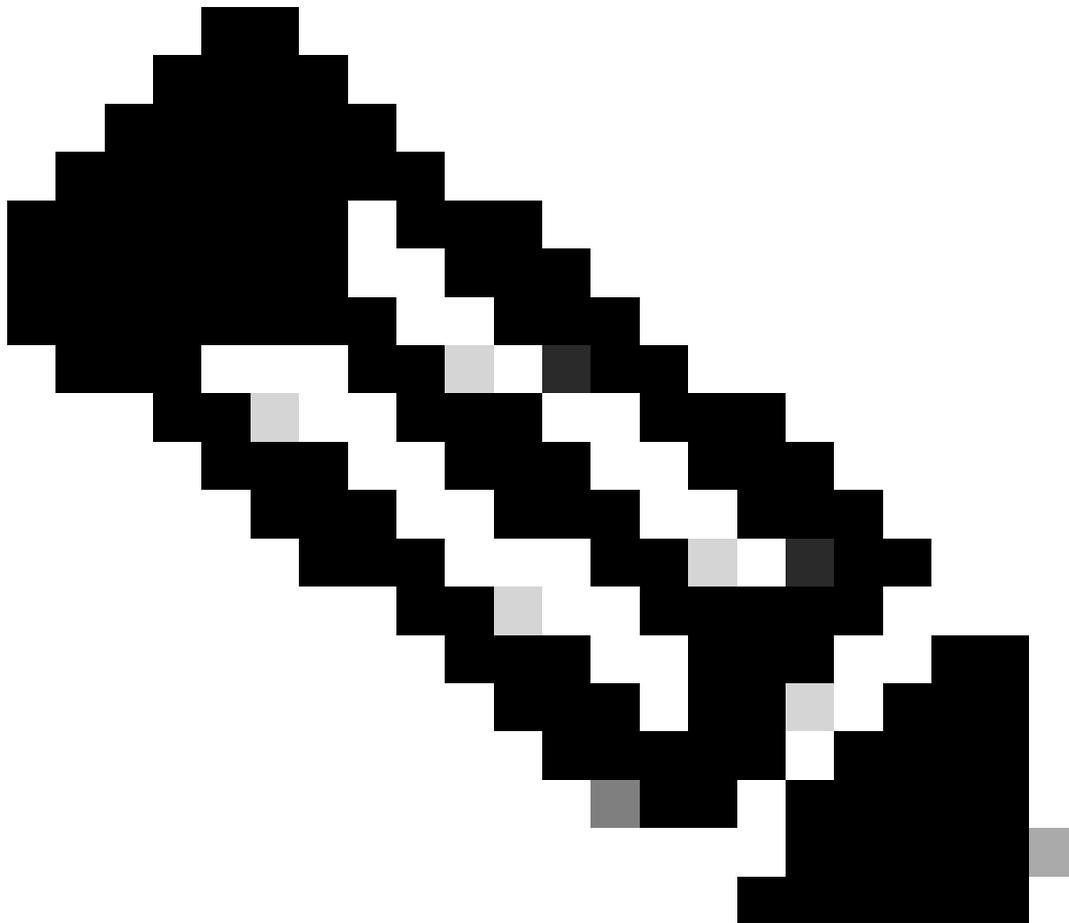
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name : cucmssubscriber1
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/etc/hosts File:
#This file was generated by the /etc/hosts cluster manager.
#It is automatically updated as nodes are added, changed, removed from the cluster.

127.0.0.1 localhost
::1 localhost
10.201.251.175 cucmssubscriber1.CiscoHttstac.com cucmssubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstac.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate
```

Exportación de datos en el suscriptor

Proporcione los detalles del servidor SFTP, el nombre de host del suscriptor de destino y la dirección IP.



Nota: En este LABORATORIO utilizamos el mismo nombre de host del suscriptor del clúster de origen y la misma dirección IP.

```
10.201.251.175 - PuTTY
10.201.251.175 cucmssubscriber1.CiscoHttstAC.com cucmssubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer
to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Warning: The data export process would take anywhere between a few minutes to about 30 minutes to complete. Thi
s export time depends on the data configuration and network speed. Do not close this window without first cance
ling the system migrate export operation.

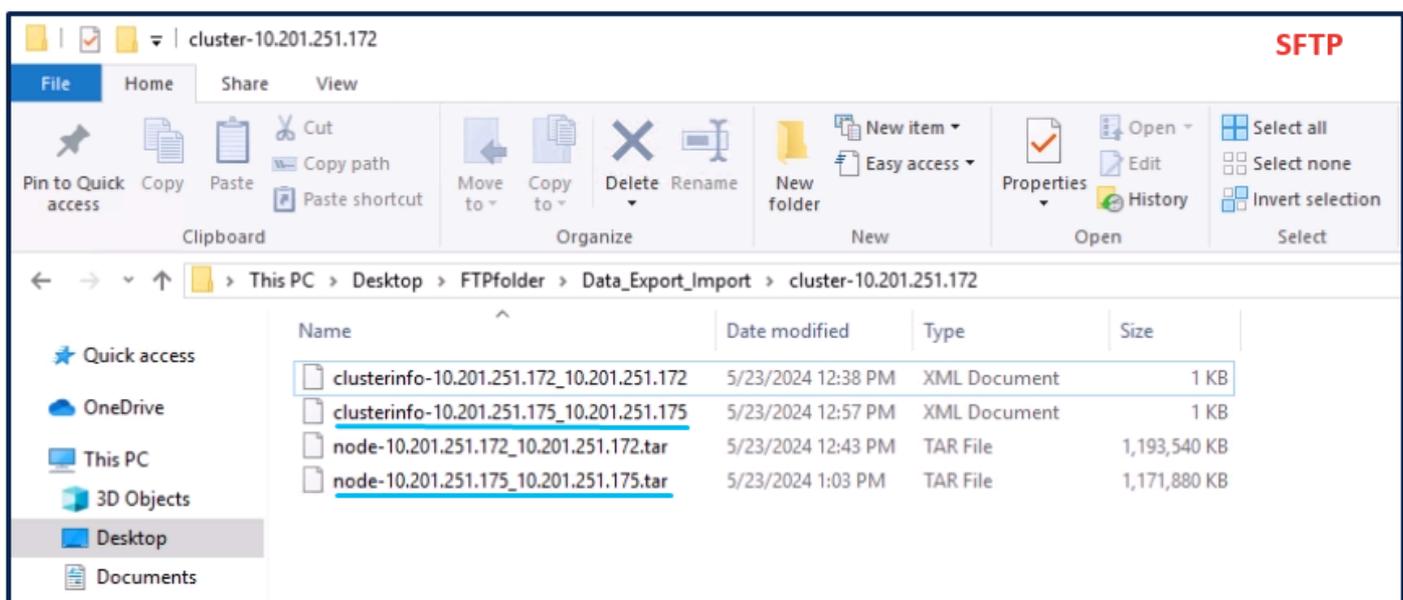
Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: *****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmssubscriber1
New IPAddress []: 10.201.251.175
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

Procesando exportación de datos

En la misma ubicación de carpeta (cluster-Publisher IP Address) del SFTP, existen los datos exportados por el suscriptor.



Exportación de datos completada para el suscriptor

Una vez que se realiza la exportación para el suscriptor, el estado muestra completed a partir de la salida de utils system upgrade dataexport status.

```
10.201.251.175 - PuTTY
Type : DATAEXPORT
Status : RUNNING
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-56-10.log
Execution date : Thu May 23 12:56:10 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin: utils system upgrade dataexport status

Type : DATAEXPORT
Status : COMPLETED
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-56-10.log
Execution date : Thu May 23 12:56:10 2024
Status message : Migrate export completed successfully.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin:
```

Exportación de datos completada para el suscriptor

Apagar el Editor de clústeres de origen

Apague el publicador ejecutando el comando `utils system shutdown`.

```
PuTTY (inactive)
admin:show myself
Machine Name : cucmpublisher
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
admin: utils system shutdown

Do you really want to shutdown ?

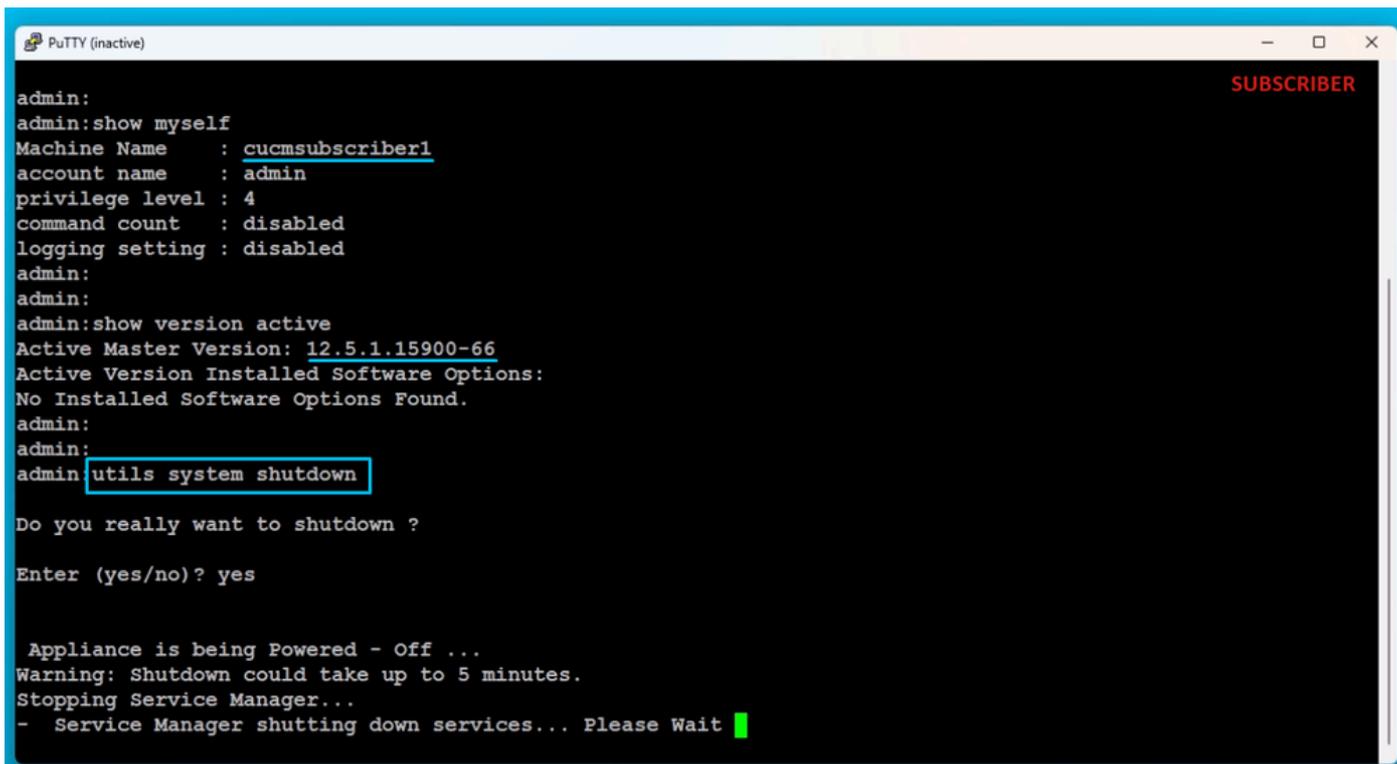
Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Powered - Off ...
Warning: Shutdown could take up to 5 minutes.
Stopping Service Manager...
- Service Manager shutting down services... Please Wait Waiting
```

Apagar el publicador

Apagar el suscriptor del clúster de origen

Apague el suscriptor ejecutando el comando `utils system shutdown`.



```
admin:
admin:show myself
Machine Name      : cucmssubscriber1
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
admin: utils system shutdown

Do you really want to shutdown ?

Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Powered - Off ...
Warning: Shutdown could take up to 5 minutes.
Stopping Service Manager...
- Service Manager shutting down services... Please Wait █
```

Apagar el suscriptor

Instalar nuevo editor mediante datos exportados

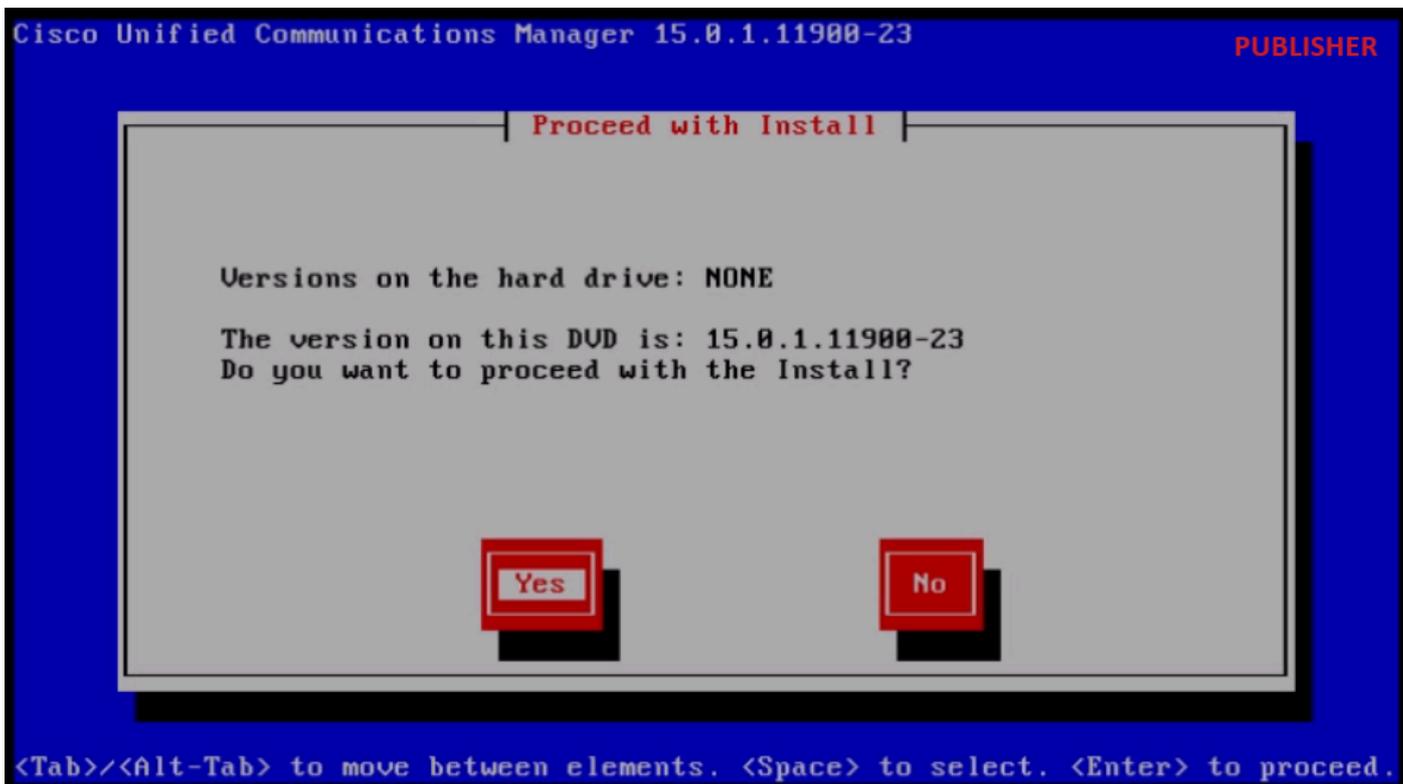
Cree una máquina virtual para el editor mediante la plantilla OVA adecuada.

Monte la imagen de arranque de la versión 15.0.1.11900-23 en la máquina virtual (VM) y encienda la VM.

Pulse el botón OK después de que la comprobación de medios se haya realizado correctamente.

Elija Cisco Unified Communication Manager y haga clic en el botón Aceptar.

Presione el botón Yes para continuar con la instalación de la versión 15.0.1.11900-23.



Continuar con la instalación

Haga clic en el botón Importar del Asistente para instalación de plataformas.



Asistente de instalación de plataforma

Después de leer la información mostrada, haga clic en el botón OK en la información de configuración de actualización de importación.

Import Upgrade Configuration Information

Following screens will configure network IP/hostname for the node and import data from SFTP server.
Please ensure you enter:

1. Same network IP/hostname of destination server as used during data export.
2. Valid SFTP server details and export directory in format- `<export_directory>/cluster-<source_publisherIP>`



Importar información de configuración de actualización

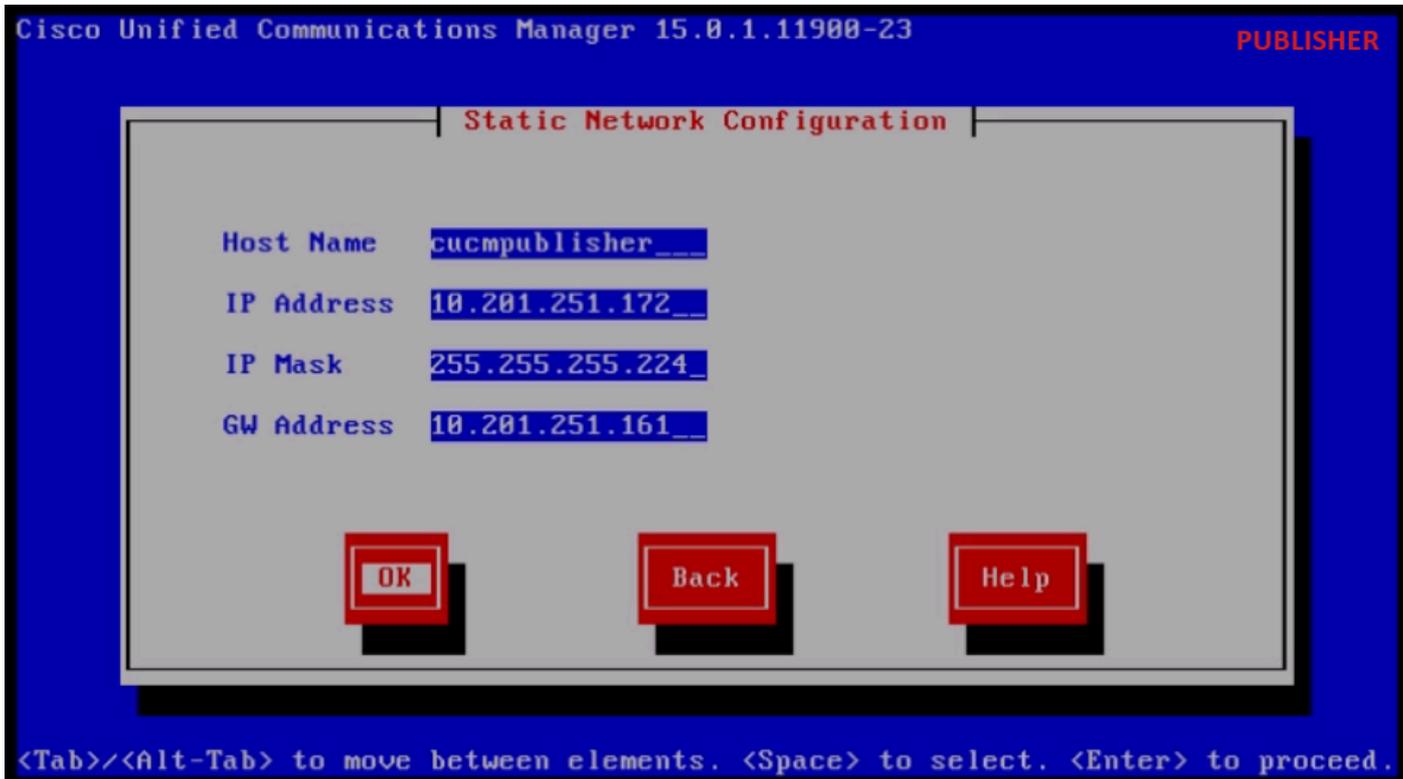
Elija la zona horaria apropiada y luego haga clic en el botón OK.

Haga clic en el botón Continuar de la Configuración de Negociación Automática.

Haga clic en el botón No para tener el valor predeterminado en la configuración de MTU.

Presione el botón No debajo de DHCP Configuration.

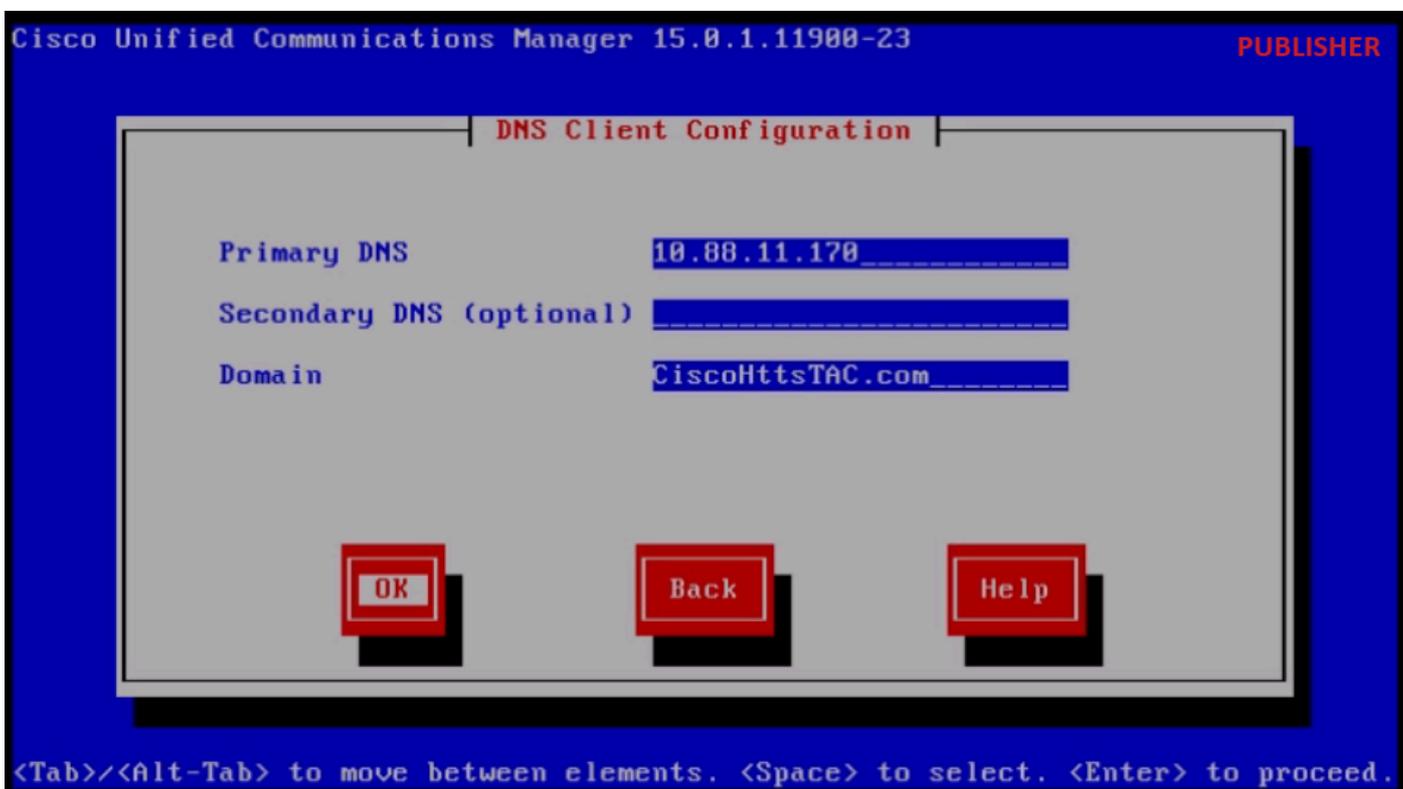
Proporcione el nombre de host, la dirección IP, la máscara IP y la dirección de la puerta de enlace (GW) y, a continuación, pulse el botón OK.



Configuración de red estática

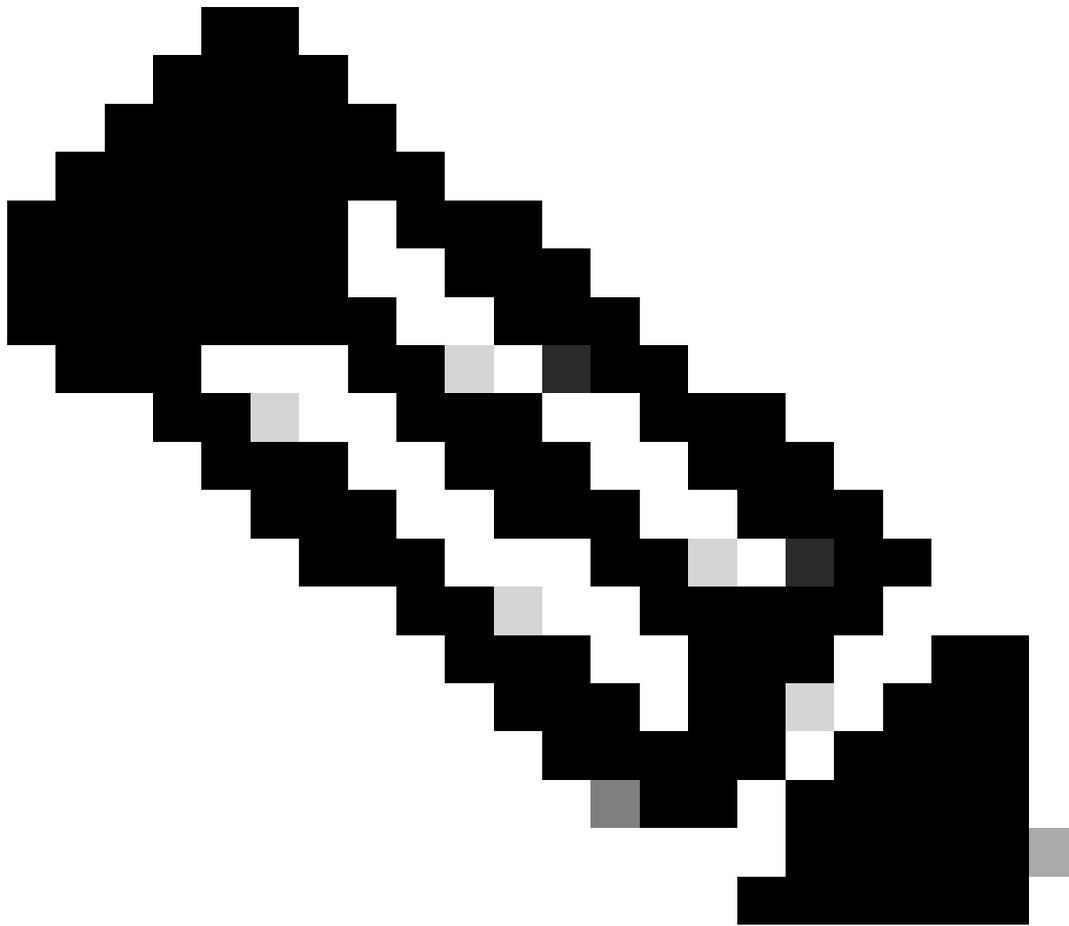
Haga clic en el botón Yes debajo de DNS Client Configuration.

Proporcione la dirección IP y el dominio del servidor DNS principal y, a continuación, haga clic en el botón Aceptar.

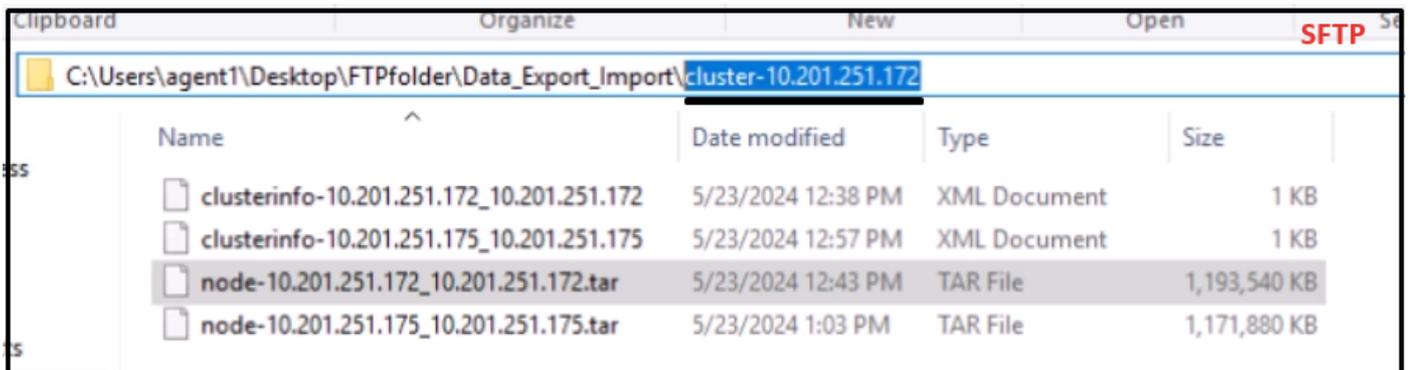


Configuración del cliente DNS

Proporcione la información del servidor SFTP (IP, directorio, ID de inicio de sesión y contraseña) donde tenemos los datos exportados del clúster de origen y luego presione el botón OK.

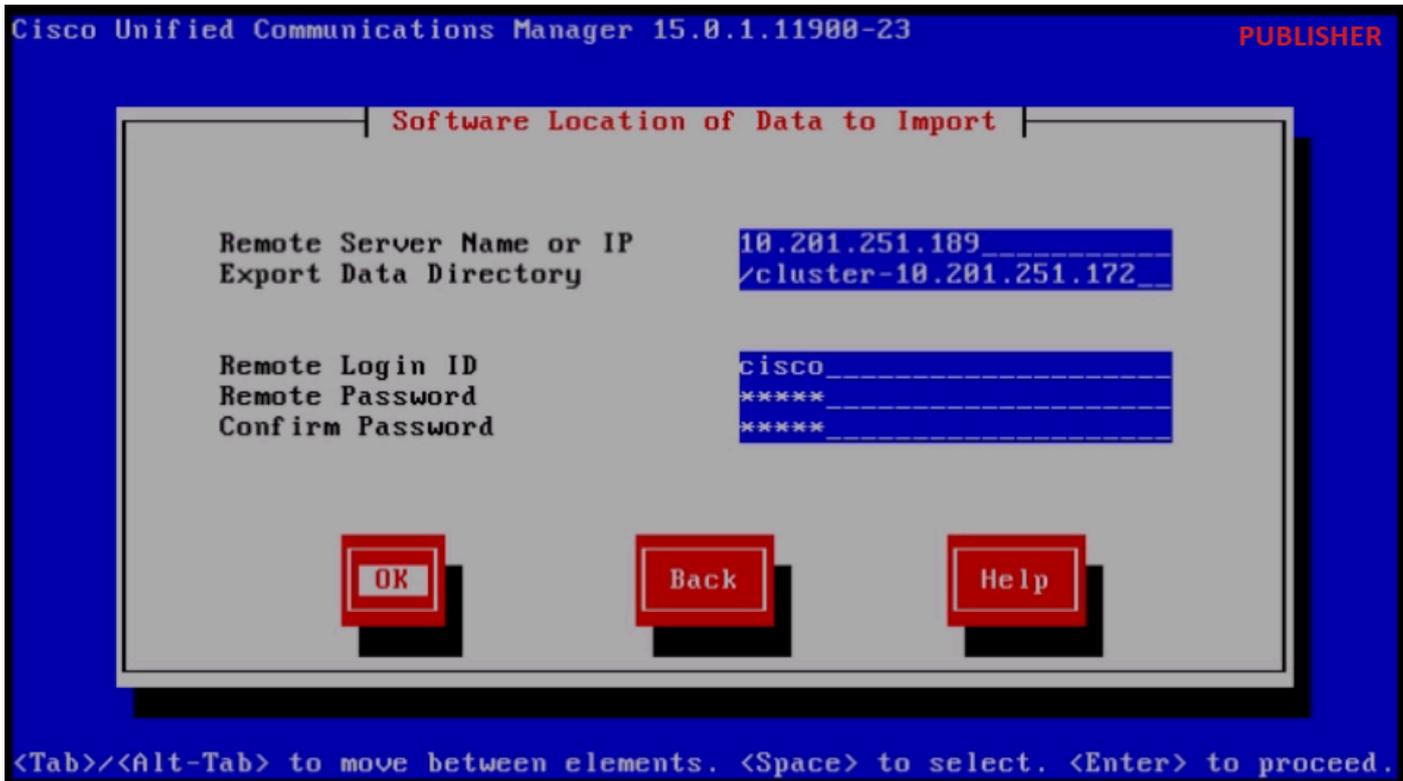


Nota: La ubicación de los datos exportados del publicador está presente en la carpeta cluster-Publisher_IP_Address como se muestra en la captura de pantalla.



Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar	5/23/2024 1:03 PM	TAR File	1,171,880 KB

Ubicación de datos exportados en el servidor SFTP



Ubicación de software de los datos que se van a importar

Proporcione la información del certificado y haga clic en el botón OK.

Presione el botón Yes debajo de First Node Configuration.



Configuración del primer nodo

Configure el servidor NTP (protocolo de tiempo de red) y haga clic en el botón Proceed.

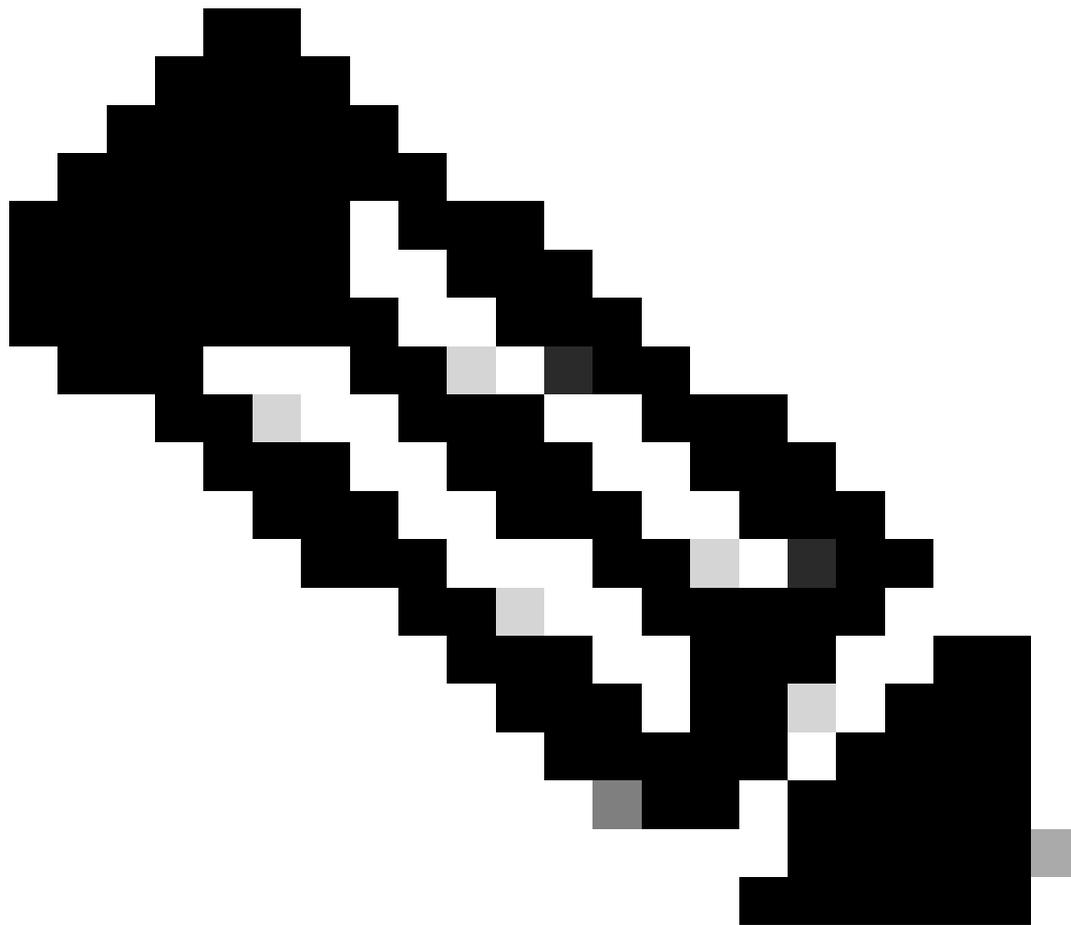
Network Time Protocol Client Configuration

NTP Server 1	<input type="text" value="10.88.7.37"/>
NTP Server 2	<input type="text"/>
NTP Server 3	<input type="text"/>
NTP Server 4	<input type="text"/>
NTP Server 5	<input type="text"/>

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Configuración del cliente NTP

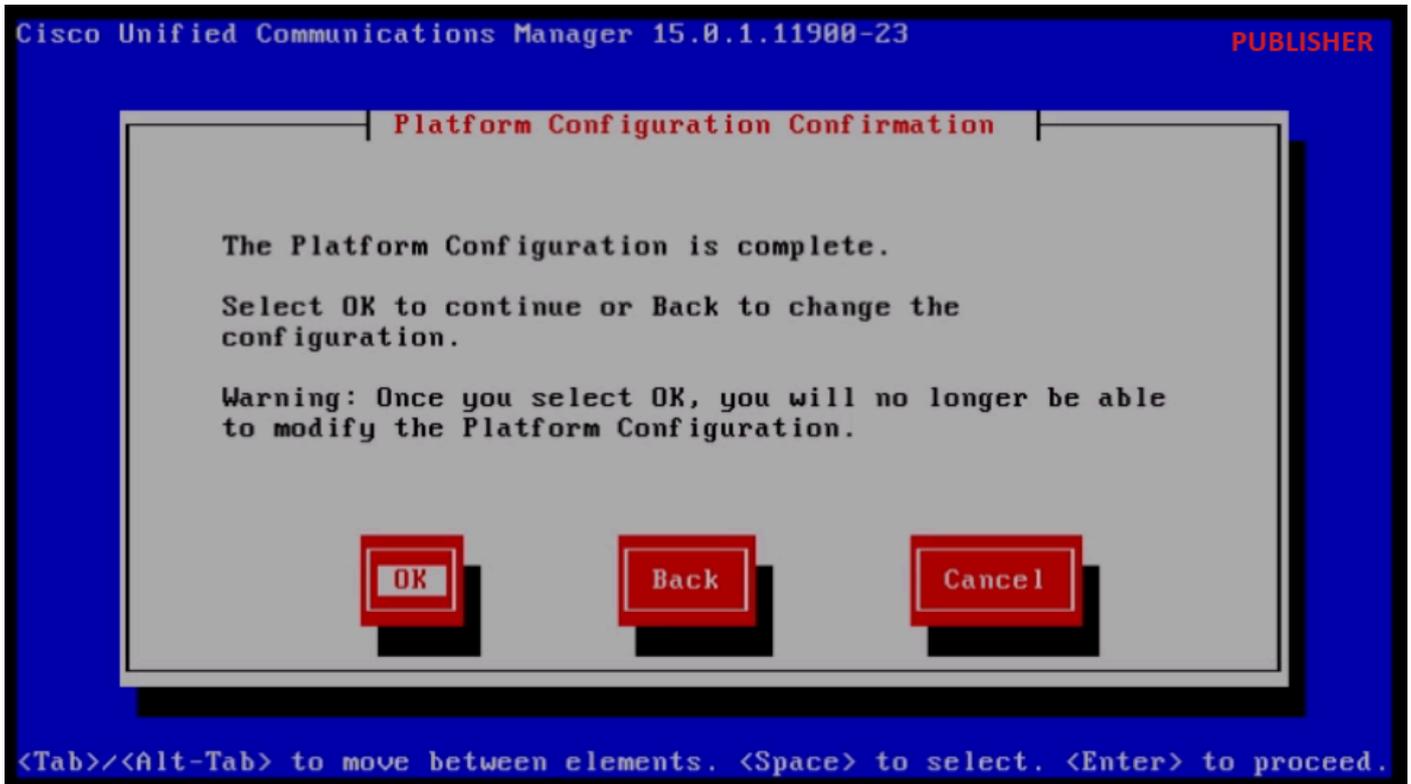
Haga clic en el botón No para la configuración de host SMTP.



Nota: Si desea configurar SMTP, pulse el botón Sí y configure el host SMTP.

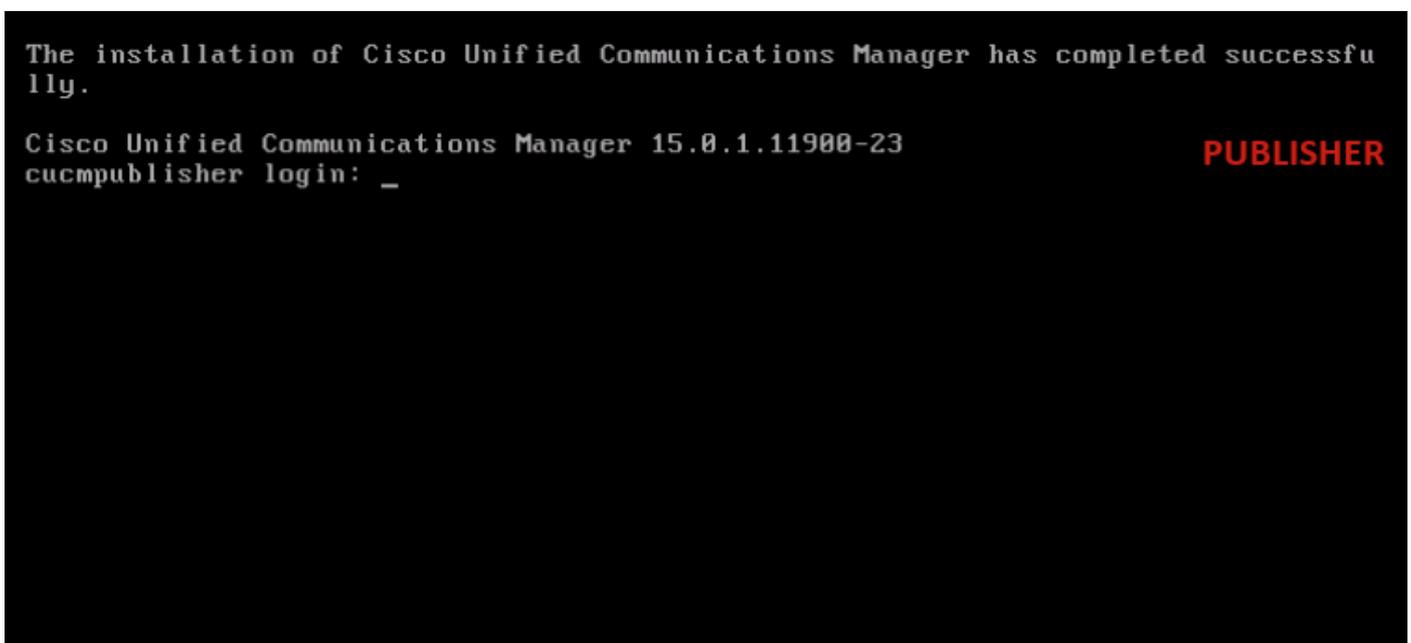
Elija la opción adecuada en Página de habilitación de Smart Call Home y haga clic en el botón Aceptar.

Haga clic en el botón OK en la página de confirmación de configuración de plataforma para continuar con la instalación.



Confirmación de configuración de plataforma

Después de unos minutos, la instalación de Publisher finaliza con la función de importación.



La instalación del publicador se ha completado correctamente

Instalar nuevo suscriptor mediante datos exportados

Cree una máquina virtual para el suscriptor mediante la plantilla OVA adecuada.

Monte la imagen de arranque de la versión 15.0.1.11900-23 en la máquina virtual (VM) y encienda la VM.

Pulse el botón OK después de que la comprobación de medios se haya realizado correctamente.

Elija Cisco Unified Communication Manager y haga clic en el botón Aceptar.

Presione el botón Yes para continuar con la instalación de la versión 15.0.1.11900-23.

Haga clic en el botón Importar del Asistente para instalación de plataformas.



Asistente de instalación de plataforma

Después de leer la información mostrada, haga clic en el botón OK en la información de configuración de actualización de importación.

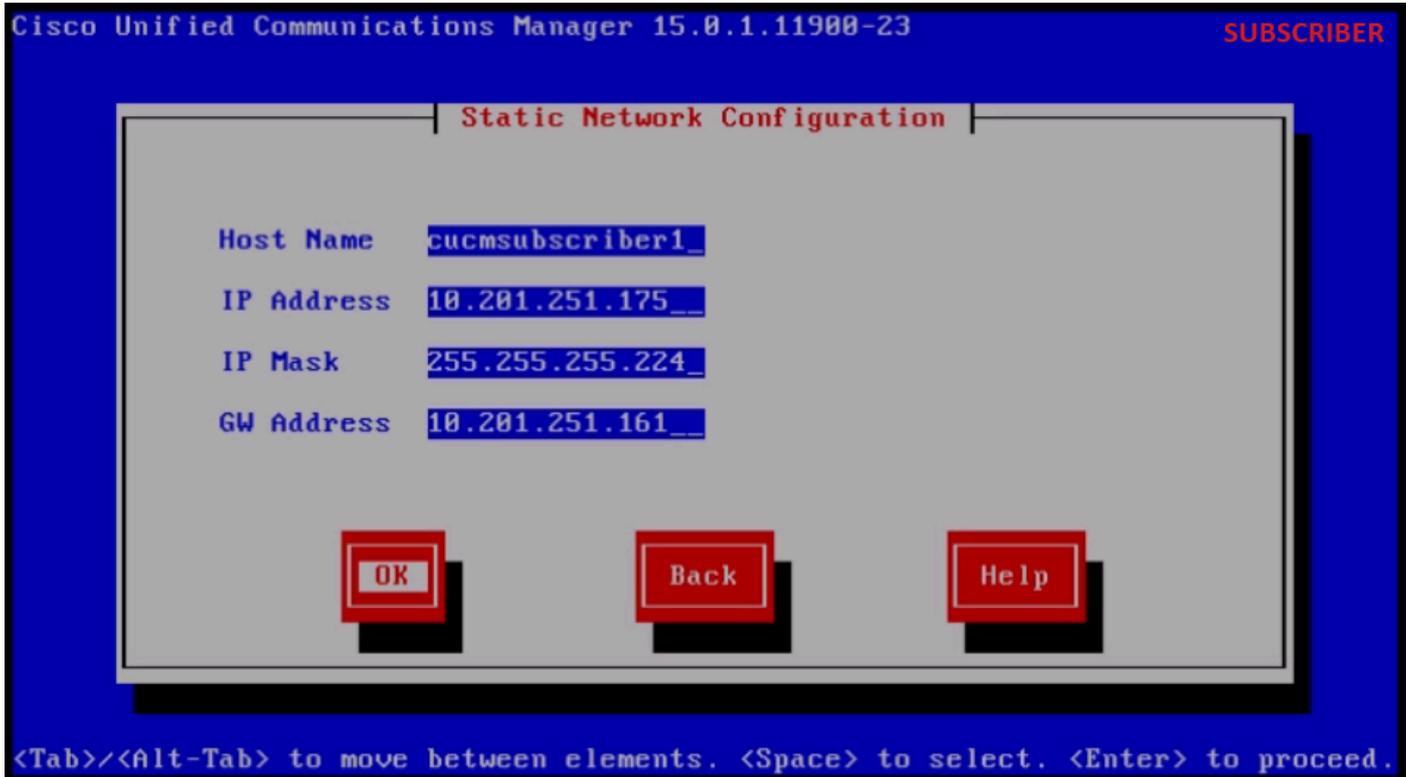
Elija la zona horaria apropiada y luego haga clic en el botón OK.

Haga clic en el botón Continuar de la Configuración de Negociación Automática.

Haga clic en el botón No para tener el valor predeterminado en la configuración de MTU.

Presione el botón No debajo de DHCP Configuration.

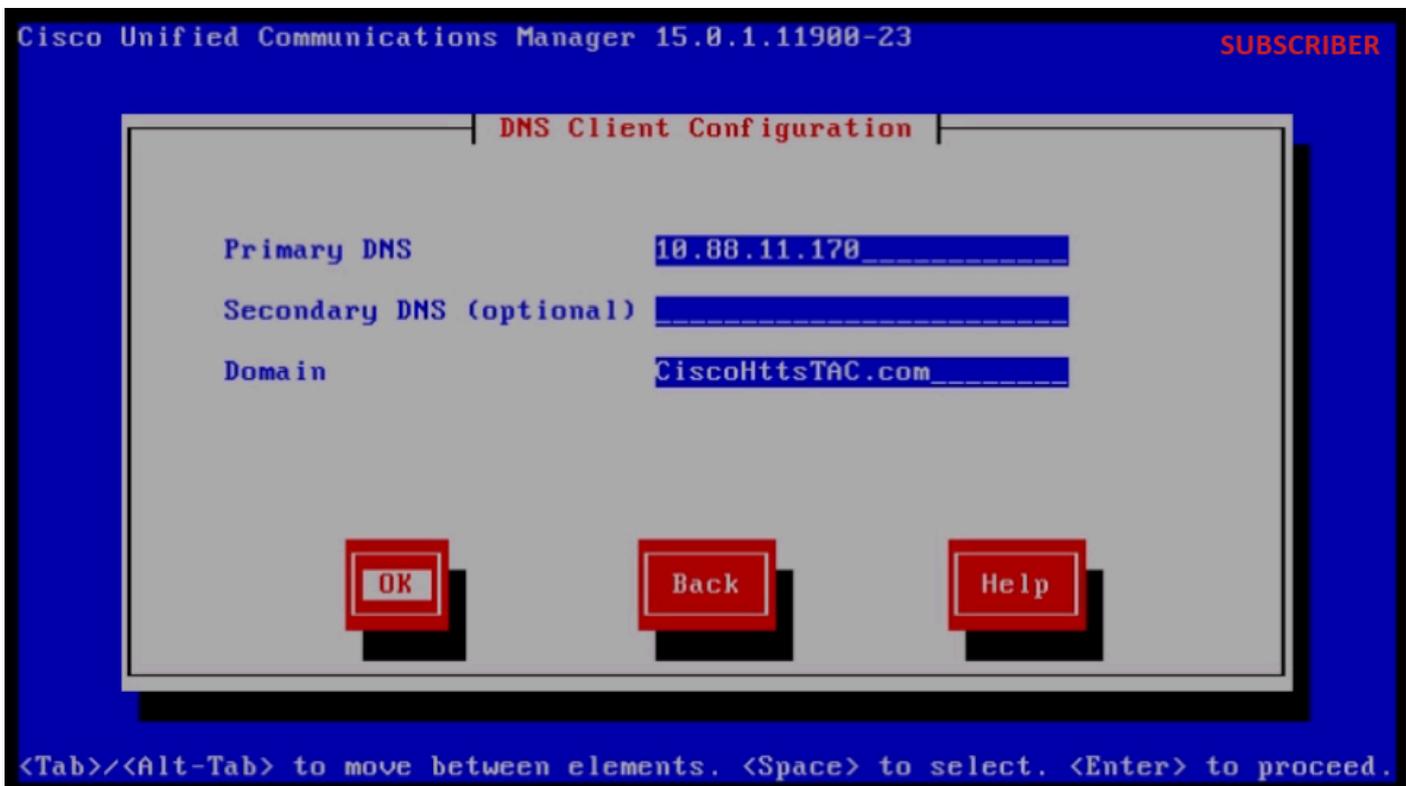
Proporcione el nombre de host, la dirección IP, la máscara IP y la dirección de la puerta de enlace (GW) para el servidor del suscriptor y, a continuación, pulse el botón OK.



Configuración de red estática

Haga clic en el botón Yes debajo de DNS Client Configuration.

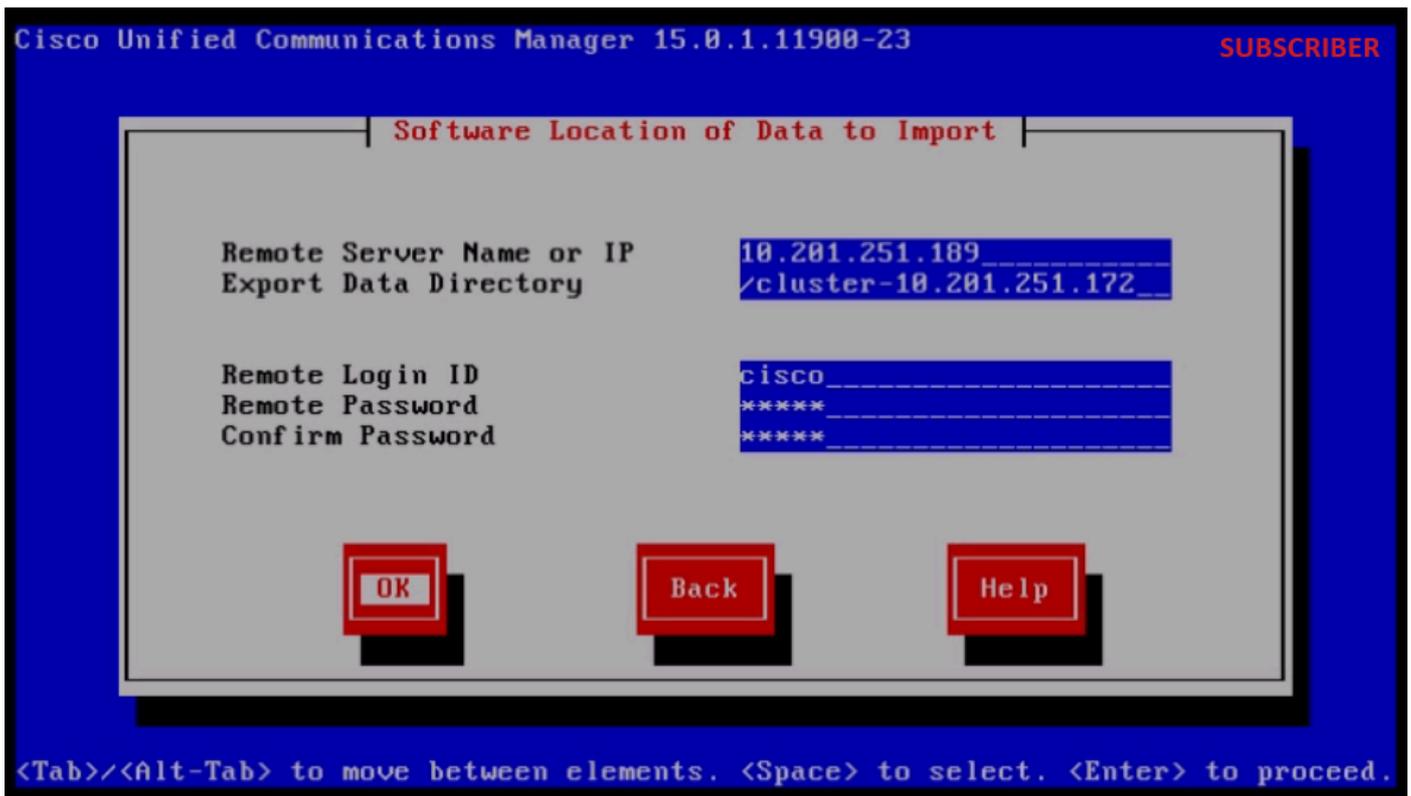
Proporcione el DNS principal y el dominio y, a continuación, haga clic en el botón Aceptar.



Configuración del cliente DNS

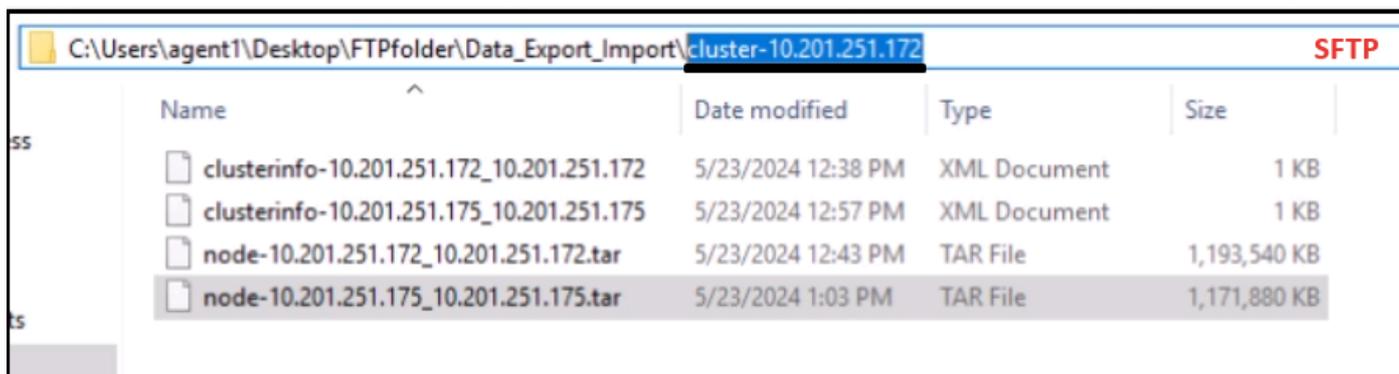
Proporcione la información del servidor SFTP (IP, directorio, ID de inicio de sesión y contraseña)

donde tenemos los datos exportados del clúster de origen y luego presione el botón OK.



Ubicación de software de los datos que se van a importar

Nota: La ubicación de los datos exportados del suscriptor está presente en la carpeta cluster-Publisher_IP_Address, como se muestra en la captura de pantalla.



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar displaying 'C:\Users\agent1\Desktop\FTPfolder\Data_Export_Import\cluster-10.201.251.172'. The folder name 'cluster-10.201.251.172' is highlighted in blue. The window title bar includes the text 'SFTP'. The main area displays a table of files with the following columns: Name, Date modified, Type, and Size.

Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar	5/23/2024 1:03 PM	TAR File	1,171,880 KB

Ubicación de datos exportados del suscriptor en el servidor SFTP

Proporcione la información del certificado y haga clic en el botón OK.

Presione el botón No debajo de Configuración del primer nodo.

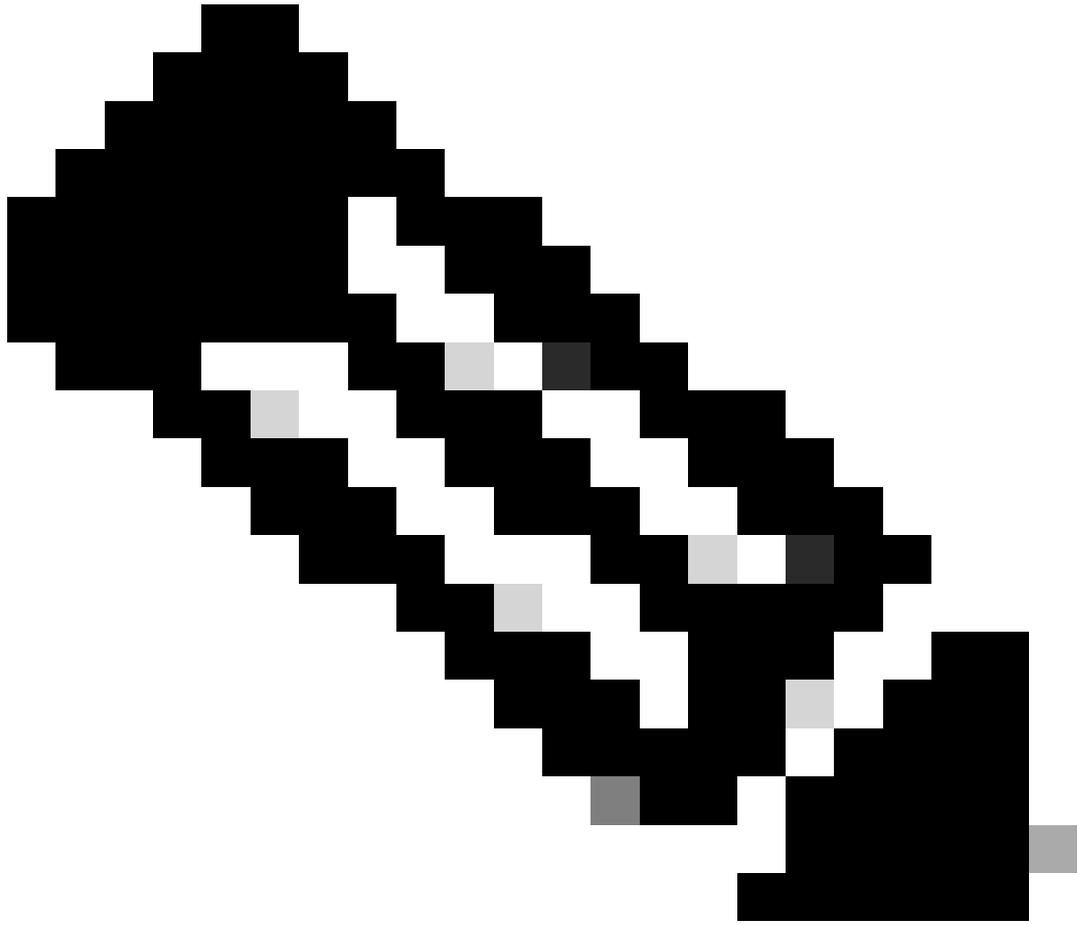


Configuración del primer nodo

Pulse el botón OK en la página First Node Configuration.

Haga clic en el botón No en la página Network Connectivity Test Configuration .

Proporcione el nombre de host y la dirección IP del editor en la página Configuración de acceso al primer nodo y haga clic en el botón Aceptar.



Nota: La contraseña de seguridad se rellena automáticamente a través de los datos importados de esta página.

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name cucmpublisher___

IP Address 10.201.251.172__

Security Password *****_____

Confirm Password *****_____

OK

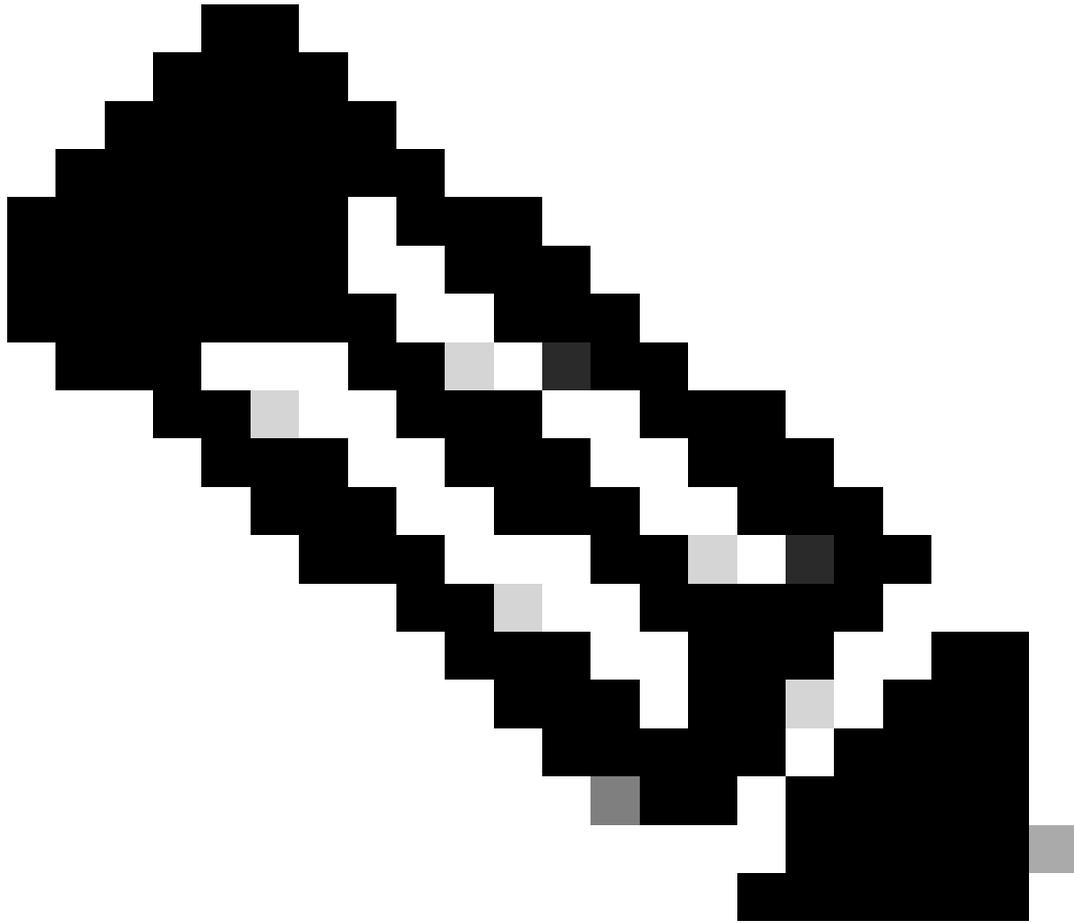
Back

Help

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

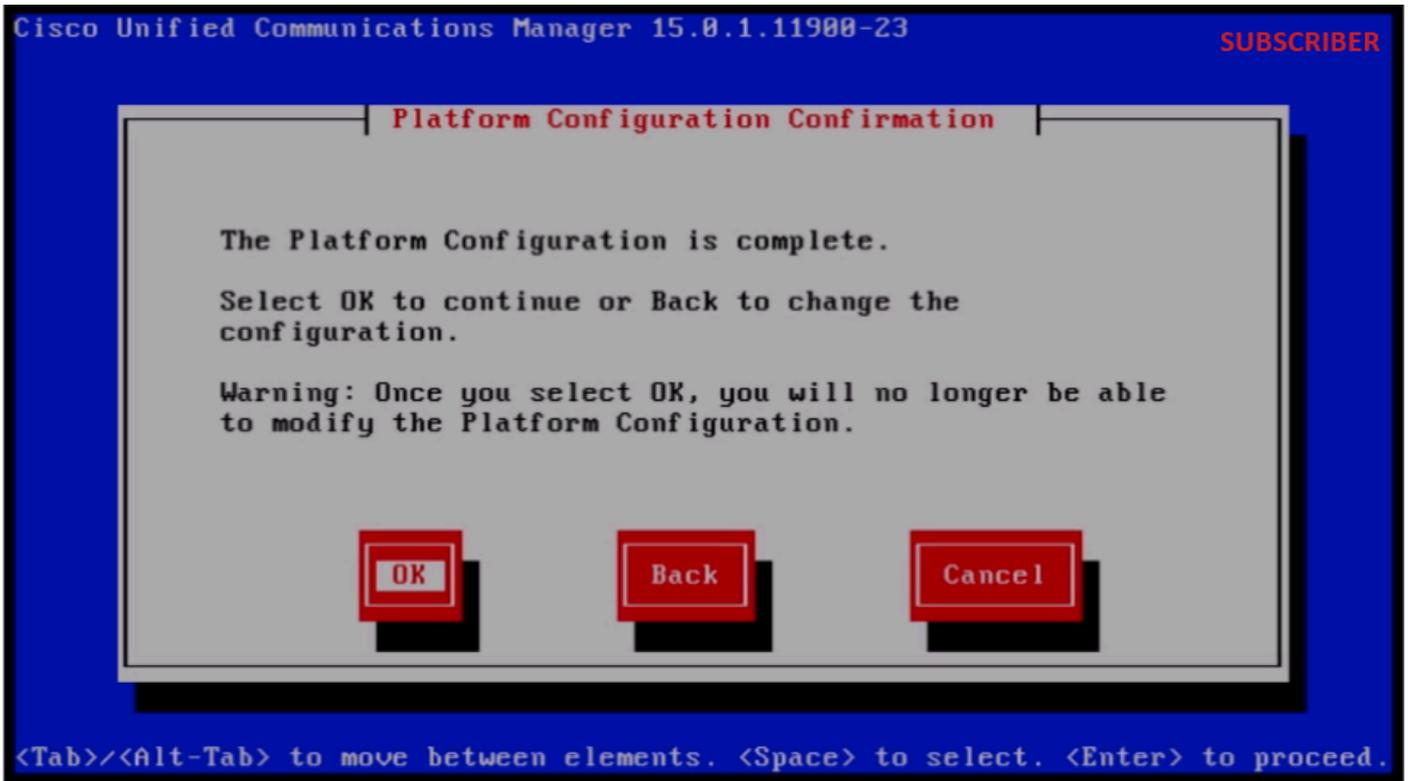
Configuración de Acceso al Primer Nodo

Haga clic en el botón No para la configuración de host SMTP.



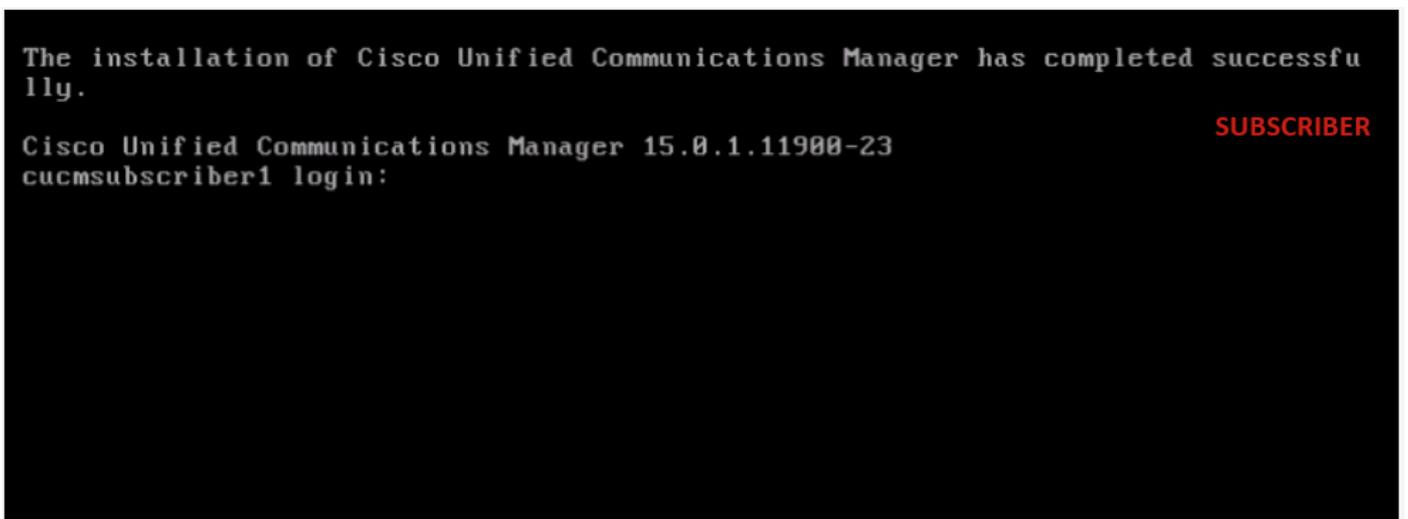
Nota: Si desea configurar SMTP, pulse el botón Sí y configure el host SMTP.

Haga clic en el botón OK en la página de confirmación de configuración de plataforma para continuar con la instalación.



Confirmación de configuración de plataforma

Después de unos minutos, la instalación del suscriptor se realiza correctamente mediante la función de importación.



La instalación del suscriptor se ha realizado correctamente

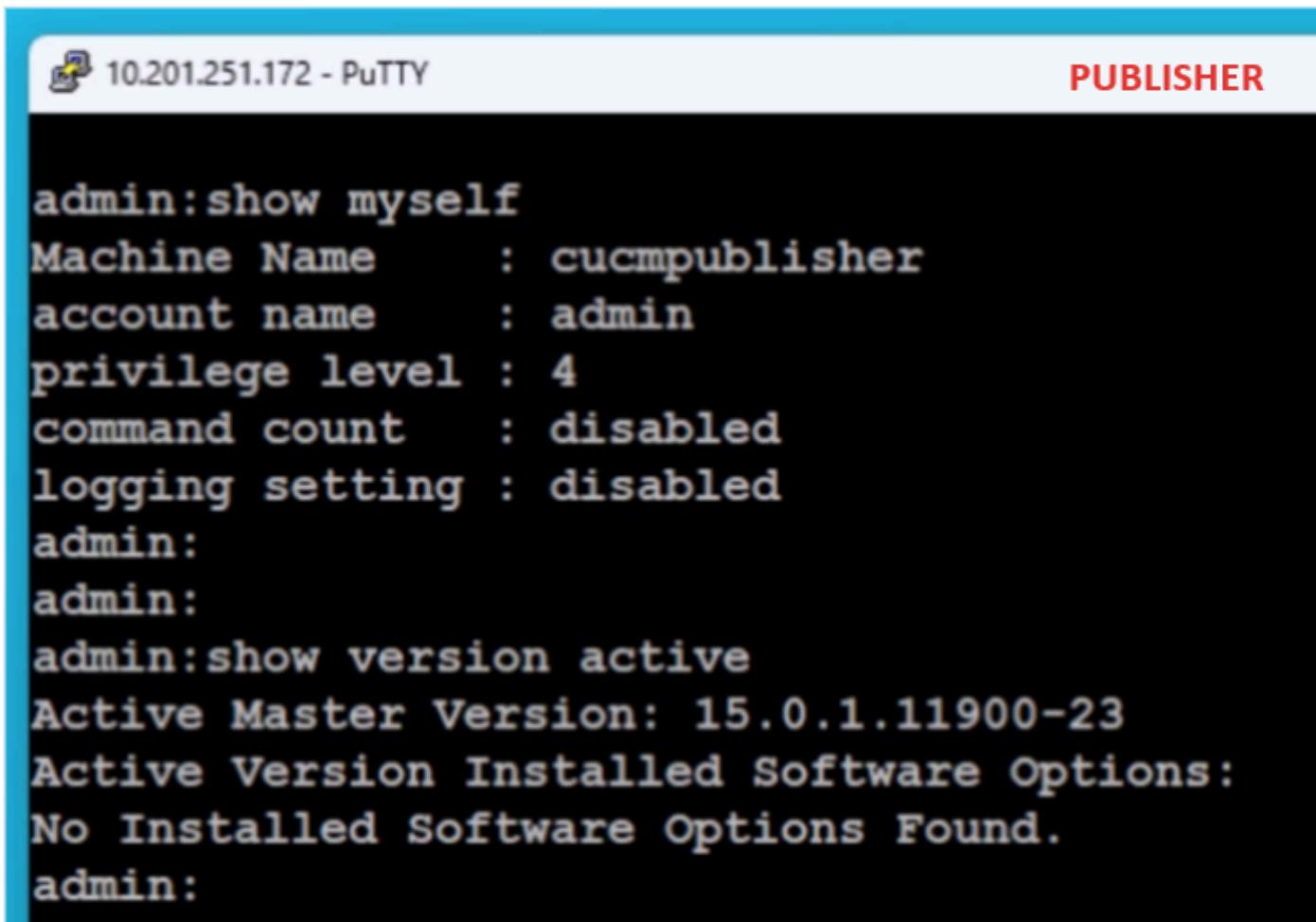
Verificación

Después de instalar correctamente el publicador y el suscriptor, ejecute los comandos que desee validar.

```
mostrarme  
show version active  
utils dbreplication runtimestate
```

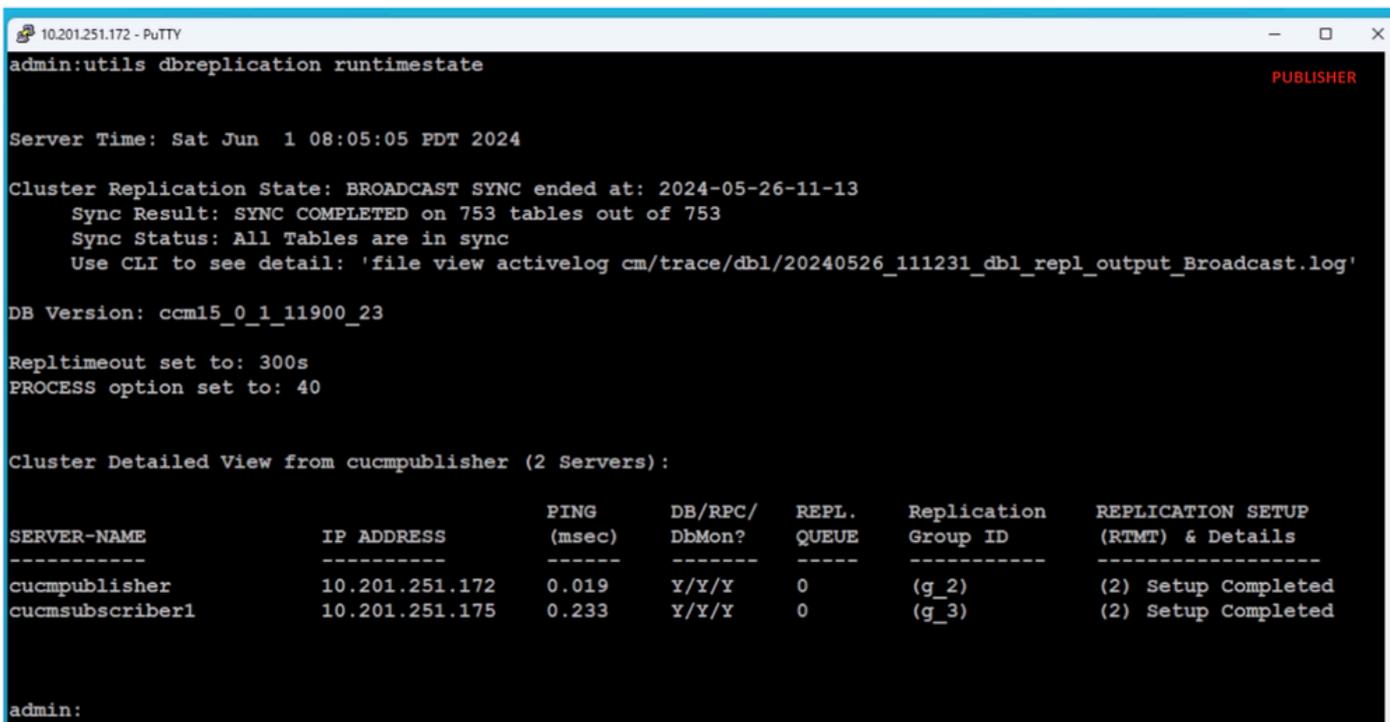
file view install system-history.log

EDITOR



```
10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 15.0.1.11900-23
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
```

Verificación de publicador



```
10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:utils dbreplication runtimestate

Server Time: Sat Jun 1 08:05:05 PDT 2024

Cluster Replication State: BROADCAST SYNC ended at: 2024-05-26-11-13
  Sync Result: SYNC COMPLETED on 753 tables out of 753
  Sync Status: All Tables are in sync
  Use CLI to see detail: 'file view activelog cm/trace/db1/20240526_111231_dbl_repl_output_Broadcast.log'

DB Version: ccm15_0_1_11900_23

Repltimeout set to: 300s
PROCESS option set to: 40

Cluster Detailed View from cucmpublisher (2 Servers):

SERVER-NAME      IP ADDRESS      PING      DB/RPC/      REPL.      Replication      REPLICATION SETUP
-----          -
cucmpublisher    10.201.251.172  0.019     Y/Y/Y        0          (g_2)           (2) Setup Completed
cucmsubscriber1  10.201.251.175  0.233     Y/Y/Y        0          (g_3)           (2) Setup Completed

admin:
```

Verificación de publicador

```
10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:
admin:
admin:file view install system-history.log

=====
Product Name - Cisco Unified Communications Manager
Product Version - 15.0.1.11900-23
Kernel Image - 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
=====
05/26/2024 06:40:55 | root: Install 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 06:53:00 | root: Boot 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 09:18:27 | root: Import during Install 12.5.1.15900-66-to-15.0.1.11900-23 Success
05/26/2024 09:18:27 | root: Product Version 15.0.1.11900-23
05/26/2024 09:18:27 | root: Kernel Image 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
05/27/2024 00:00:08 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/27/2024 00:22:01 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/28/2024 00:00:04 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/28/2024 00:22:07 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/29/2024 00:00:02 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/29/2024 00:22:15 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/30/2024 00:00:02 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/30/2024 00:22:06 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/31/2024 00:00:03 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/31/2024 00:22:01 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success

options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 20 of 22) :
admin:
admin:
```

Verificación de publicador

SUSCRIPTOR

```
10.201.251.175 - PuTTY SUBSCRIBER
admin:show myself
Machine Name      : cucmssubscriber1
account name      : admin
privilege level   : 4
command count     : disabled
logging setting   : disabled
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 15.0.1.11900-23
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
```

Verificación de suscriptor

```
10.201.251.175 - PuTTY
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils dbreplication runtimestate

Server Time: Sat Jun 1 08:07:21 PDT 2024

Cluster Replication State: Only available on the PUB

DB Version: ccm15_0_1_11900_23

Repltimeout: Only available on the PUB
PROCESS option: Only available on the PUB

Cluster Detailed View from cucmssubscriber1 (2 Servers):

SERVER-NAME          IP ADDRESS          PING          DB/RPC/          REPL.          Replication          REPLICATION SETUP
-----          -----          (msec)          DbMon?          QUEUE          Group ID          (RTMT) & DB Status
-----          -----          -----          -----          -----          -----          -----
cucmpublisher          10.201.251.172          0.202          Y/Y/Y          0          (g_2)          (2) Setup Completed
cucmssubscriber1          10.201.251.175          0.018          Y/Y/Y          0          (g_3)          (2) Setup Completed
```

Verificación de suscriptor

```
10.201.251.175 - PuTTY
PROCESS option: Only available on the PUB
SUBSCRIBER

Cluster Detailed View from cucmssubscriber1 (2 Servers):

SERVER-NAME          IP ADDRESS          PING          DB/RPC/          REPL.          Replication          REPLICATI
-----          -----          (msec)          DbMon?          QUEUE          Group ID          (RTMT) &
-----          -----          -----          -----          -----          -----          -----
cucmpublisher          10.201.251.172          0.202          Y/Y/Y          0          (g_2)          (2) Setup
cucmssubscriber1          10.201.251.175          0.018          Y/Y/Y          0          (g_3)          (2) Setup

admin:
admin:
admin:file view install system-history.log

=====
Product Name -      Cisco Unified Communications Manager
Product Version - 15.0.1.11900-23
Kernel Image -      4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
=====

05/26/2024 10:09:55 | root: Install 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 10:21:39 | root: Boot 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 11:03:57 | root: Import during Install 12.5.1.15900-66-to-15.0.1.11900-23 Success
05/26/2024 11:03:57 | root: Product Version 15.0.1.11900-23
05/26/2024 11:03:57 | root: Kernel Image 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64

end of the file reached
options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 10 of 10) : █
```

Verificación de suscriptor

Información Relacionada

[Instalar con importación de datos](#)

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).