



Actualizar ONTAP Mediator

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-mediator/administer/upgrade-ontap-mediator-task.html> on October 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Actualizar ONTAP Mediator 1
 - Actualizar ONTAP Mediator 1
 - Actualizar el sistema operativo host y reinstalar o actualizar ONTAP Mediator 9

Actualizar ONTAP Mediator

Actualizar ONTAP Mediator

Para actualizar ONTAP Mediator a una versión más reciente sin actualizar el sistema operativo del host, descarga el paquete de instalación de la nueva versión y ejecuta el instalador en el host en el que ya está instalado ONTAP Mediator.



Si necesitas actualizar el sistema operativo del host a una nueva versión y reinstalar o actualizar ONTAP Mediator como parte de ese proceso, consulta ["Actualizar el SO host y ONTAP Mediator"](#) en su lugar.

Antes de empezar

- Comprueba que tu host cumpla los requisitos previos descritos en ["Prepárate para instalar ONTAP Mediator"](#), incluidos los requisitos del host, el firewall y el sistema operativo.
- Descarga el paquete de instalación de la nueva versión. Consulta ["Descarga el paquete de instalación de ONTAP Mediator"](#).
- NetApp recomienda verificar la firma digital del nuevo paquete de instalación. Consulta ["Comprueba la firma digital del paquete de instalación de ONTAP Mediator"](#).

Acerca de esta tarea

Revisa la siguiente información antes de actualizar ONTAP Mediator.

- Deberías actualizar ONTAP Mediator a la última versión. Las versiones anteriores siguen funcionando con todas las versiones de ONTAP, pero las más recientes incluyen parches de seguridad para componentes de terceros.
- Cuando actualizas a una nueva versión de ONTAP Mediator que incluye el paquete SCST, el instalador actualiza automáticamente a la versión recomendada de SCST, a menos que haya disponible una versión superior. Para instrucciones sobre cómo instalar manualmente una versión superior de SCST, consulta ["Mantenimiento del sistema operativo del host para ONTAP Mediator"](#). Para las versiones compatibles, consulta el ["Matriz de compatibilidad de SCST"](#).



- Si la actualización falla, puede que tengas que probar una versión más reciente de ONTAP Mediator.
- A partir del 15 de junio de 2025, no puedes instalar ni actualizar ONTAP Mediator 1.9 y 1.8 porque sus certificados de firma de código han caducado. Si la actualización falla, usa en su lugar la versión de parche ONTAP Mediator 1.9.1.
- A partir de ONTAP 9.19.1 y ONTAP Mediator 1.12, tienes la opción de instalar ONTAP Mediator con compatibilidad con iSCSI y HTTPS, o compatibilidad solo con HTTPS. Si eliges instalar ONTAP Mediator con compatibilidad solo con HTTPS, el paquete SCST no se instala.
- Si actualizas desde ONTAP Mediator 1.11 o anterior con SCST instalado y eliges la opción solo HTTPS durante la actualización, el paquete SCST se desinstala y la nueva versión de ONTAP Mediator no contiene el paquete SCST.
- Si tienes previsto utilizar ONTAP Mediator para supervisar varias configuraciones de IP de MetroCluster, la compatibilidad depende de tu tipo de Mediator, la versión de ONTAP y el sistema operativo. Consulta ["Utiliza ONTAP Mediator para supervisar varias configuraciones de MetroCluster IP"](#) para obtener más información.

- La instalación de ONTAP Mediator con soporte solo para HTTPS es compatible con los siguientes casos de uso:
 - Tienes previsto utilizar ONTAP Mediator únicamente para supervisar tus clústeres de sincronización activa de SnapMirror.
 - Tienes pensado configurar ONTAP Mediator con HTTPS para supervisar una o varias configuraciones de IP de MetroCluster.
- ONTAP Mediator debe estar instalado con soporte para iSCSI y HTTPS en el siguiente escenario:
 - Tienes previsto configurar ONTAP Mediator con iSCSI para supervisar una o varias configuraciones IP de MetroCluster.
- Al ejecutar el instalador en una instalación existente de ONTAP Mediator, este detecta la versión actual y te pide que confirmes la actualización:

```
ONTAP Mediator will be upgraded from version <current-version> to <new-version>.
```

```
Do you wish to continue? Y(es)/n(o):
```

- Como parte de la actualización, el instalador crea un paquete de soporte con la configuración previa a la actualización y migra la base de datos antes de actualizar el software ONTAP Mediator.
- En los casos de uso de automatización, puedes usar el comando `./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1 -y` para saltarte las indicaciones del instalador.

Pasos

1. Ejecuta el instalador de la nueva versión y sigue las instrucciones que te vayan apareciendo:

```
./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
```



Para omitir la comprobación de la firma durante la actualización, utiliza el comando `./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1 --skip-code-signature -check`

El instalador detecta la instalación existente y te pide que actualices, luego instala los paquetes necesarios y migra tu configuración.

▼ Ejemplo de actualización de ONTAP Mediator con HTTPS y soporte iSCSI (salida de consola)

```
[root@mediator_host ~]# ontap-mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
  CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
ONTAP Mediator requires two user accounts. One for the service
(netapp), and one for use by ONTAP to the mediator API
```

(mediatoradmin).

Using default account names: netapp + mediatoradmin

Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

Re-Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

+ Checking if SELinux is in enforcing mode

+ Checking for default Linux firewall

+ Installing required packages.

Last metadata expiration check: 0:03:56 ago on Mon 20 Apr 2026
02:49:08 PM EDT.

Package openssl-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package openssl-devel-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package kernel-devel-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.

Package kernel-modules-core-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.

Package gcc-11.5.0-11.el9.x86_64 is already installed.

Package make-1:4.3-8.el9.x86_64 is already installed.

Package which-2.21-30.el9_6.x86_64 is already installed.

Package libselinux-utils-3.6-3.el9.x86_64 is already installed.

Package patch-2.7.6-16.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-ExtUtils-MakeMaker-2:7.60-3.el9.noarch is already
installed.

Package bzip2-1.0.8-10.el9_5.x86_64 is already installed.

Package efibootmgr-16-12.el9.x86_64 is already installed.

Package mokutil-2:0.7.2-1.el9.x86_64 is already installed.

Package python3-pip-21.3.1-1.el9.noarch is already installed.

Package elfutils-libelf-devel-0.193-1.el9.x86_64 is already installed.

Package policycoreutils-python-utils-3.6-3.el9.noarch is already
installed.

Package python3.12-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already installed.

Package python3.12-devel-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already
installed.

Dependencies resolved.

```

Nothing to do.
Complete!
OS package installations finished
+ Installing ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.uigddi/ontap-
mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0/install_20260420145003.log)
    This step will take several minutes. Use the log file to view
progress.
    Sudoer config verified
    ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Install successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/install_20260420145003.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host ~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
    Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
+ ONTAP_MEDIATOR_INSTALL_HTTPS_ONLY is set to '0', args are: ''
+ Starting ONTAP Mediator install/update process: previous
installation_mode is ''

ONTAP Mediator can be installed with iSCSI and HTTPS support, or
support for HTTPS only.
Do you wish to install ONTAP Mediator with iSCSI and HTTPS support?
Y(es)/n(o): yes
ONTAP Mediator will be installed with mode: ISCSI_HTTPS

```

```

+ Selected install package mode: ISCSI_HTTPS
ONTAP Mediator will be upgraded from version 1.11.0 to 1.12.1.

Do you wish to continue? Y(es)/n(o): yes
Capturing support_bundle to save pre-upgrade configuration. API
Credentials are required.
    Mediator API User Name: mediatoradmin
        Password: Running plugins, please wait...

Creating tar archive...
Support bundle has been generated at
/opt/netapp/data/support_bundles/scs001097036-1_1776711598_BASIC.tgz
Testing the DB can be upgraded
Cloning database...
Cloning successful.
Verifying database is up-to-date...
Database out-of-date.Migrations are necessary:
Current revision: 0d5dcf349b27, Head revision: 758e4873c40d
Performing database migrations against clone...
Migrations successful.
Database upgrade operation complete.
+ Adding python312 specific packages
+ Upgrading ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.gwaGmU/ontap-
mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1/upgrade_20260420145942.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host ~]#

```

▼ Ejemplo de actualización de ONTAP Mediator con soporte solo para HTTPS (salida de consola)

```
[root@mediator_host~]# ontap-mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0
```

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

```
+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
```

```
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
```

ONTAP Mediator requires two user accounts. One for the service (netapp), and one for use by ONTAP to the mediator API (mediatoradmin).

Using default account names: netapp + mediatoradmin

Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

Re-Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

```
+ Checking if SELinux is in enforcing mode
```

```
+ Checking for default Linux firewall
```

```
+ Installing required packages.
```

Last metadata expiration check: 0:33:41 ago on Tue 21 Apr 2026 10:48:35 AM EDT.

Package openssl-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package openssl-devel-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package kernel-devel-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already installed.

Package kernel-modules-core-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already installed.

Package gcc-11.5.0-11.el9.x86_64 is already installed.

Package make-1:4.3-8.el9.x86_64 is already installed.

Package which-2.21-30.el9_6.x86_64 is already installed.

Package libselinux-utils-3.6-3.el9.x86_64 is already installed.

Package patch-2.7.6-16.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-ExtUtils-MakeMaker-2:7.60-3.el9.noarch is already

```
installed.
Package bzip2-1.0.8-10.el9_5.x86_64 is already installed.
Package efibootmgr-16-12.el9.x86_64 is already installed.
Package mokutil-2:0.7.2-1.el9.x86_64 is already installed.
Package python3-pip-21.3.1-1.el9.noarch is already installed.
Package elfutils-libelf-devel-0.193-1.el9.x86_64 is already installed.
Package policycoreutils-python-utils-3.6-3.el9.noarch is already
installed.
Package python3.12-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already installed.
Package python3.12-devel-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already
installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
OS package installations finished
+ Installing ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.JclgnS/ontap-
mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0/install_20260421112205.log)
    This step will take several minutes. Use the log file to view
progress.
    Sudoer config verified
    ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Install successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/install_20260421112205.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host~]#
[root@mediator_host~]# tar -zxvf ontap-mediator-1.12.1.tgz
ontap-mediator-1.12.1/
ontap-mediator-1.12.1/csc-prod-chain-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/tsa-prod-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/csc-prod-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/tsa-prod-chain-ONTAP-Mediator.pem
```

```
ontap-mediator-1.12.1/ONTAP-Mediator-production.pub
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.sig
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.tsr
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.sig.tsr
[root@mediator_host~]#
[root@mediator_host~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
--https-only
```

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

```
+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
+ ONTAP_MEDIATOR_INSTALL_HTTPS_ONLY is set to '1', args are: ''
+ Starting ONTAP Mediator install/update process: previous
installation_mode is ''
+ Selected install package mode: HTTPS_ONLY
ONTAP Mediator will be upgraded from version 1.11.0 to 1.12.1.
```

Do you wish to continue? Y(es)/n(o): yes
Capturing support_bundle to save pre-upgrade configuration. API
Credentials are required.

Mediator API User Name: mediatoradmin

Password: Running plugins, please wait...

```
Creating tar archive...
Support bundle has been generated at
/opt/netapp/data/support_bundles/scs001097036-1_1776785423_BASIC.tgz
Testing the DB can be upgraded
Cloning database...
Cloning successful.
Verifying database is up-to-date...
Database out-of-date.Migrations are necessary:
Current revision: 0d5dcf349b27, Head revision: 758e4873c40d
Performing database migrations against clone...
Migrations successful.
Database upgrade operation complete.
+ Adding python312 specific packages
+ Upgrading ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.cRy0mN/ontap-
mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1/upgrade_20260421113003.log)
fapolicyd not installed or no rules.d directory found, skipping
```

```
fapolicyd configuration
  ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Upgrade successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/upgrade_20260421113003.log)\n

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
  this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
  will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
  trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
  For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
  OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
  For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

[root@mediator_host ~]#
```

Actualizar el sistema operativo host y reinstalar o actualizar ONTAP Mediator

Para actualizar el sistema operativo host de ONTAP Mediator con SCST instalado a una versión posterior, debes desinstalar ONTAP Mediator. Después de la actualización del sistema operativo, puedes reinstalar tu versión actual de ONTAP Mediator o actualizar a una versión más reciente.

Acerca de esta tarea

- Esta tarea se aplica a las versiones de ONTAP Mediator con SCST instalado. Si instalaste ONTAP Mediator 1.12 o posterior con soporte solo para HTTPS, el paquete SCST no está instalado y puedes actualizar el sistema operativo host sin afectar a ONTAP Mediator. Consulta la documentación del proveedor del sistema operativo host para ver las instrucciones de actualización del sistema operativo.
- Si solo necesitas actualizar el kernel del sistema operativo del host a una versión compatible sin pasar a una nueva versión del sistema operativo, consulta ["Mantenimiento del sistema operativo del host para ONTAP Mediator"](#) en su lugar.
- Antes de actualizar el sistema operativo del host para ONTAP Mediator con la herramienta leapp-upgrade, ["desinstalar ONTAP Mediator"](#). La herramienta comprueba si hay nuevas versiones de RPM en los repositorios registrados.
- El instalador de ONTAP Mediator instala un archivo .rpm, que la herramienta leapp-upgrade incluye en la búsqueda. Dado que el instalador descomprime el archivo en lugar de descargarlo de un repositorio registrado, la herramienta no puede encontrar una actualización. Debes utilizar la herramienta leapp-upgrade para desinstalar el paquete.

Pasos

1. Haz una copia de seguridad de los archivos de registro:

```
[rootmediator-host ~]# tar -czf ontap_mediator_file_backup.tgz -C
/opt/netapp/lib/ontap_mediator ./log
./ontap_mediator/server_config/ontap_mediator.user_config.yaml
[rootmediator-host ~]# tar -tf ontap_mediator_file_backup.tgz
./log/
./log/ontap_mediator.log
./log/scstadmin.log
./log/ontap_mediator_stdout.log
./log/ontap_mediator_requests.log
./log/install_20230419134611.log
./log/scst.log
./log/ontap_mediator_syslog.log
./ontap_mediator/server_config/ontap_mediator.user_config.yaml
[rootmediator-host ~]#
```

2. Realiza la actualización con la herramienta leapp-upgrade:

```
[rootmediator-host ~]# leapp preupgrade --target 9.8
..<snip upgrade checks>..
..<fix issues found>..
[rootmediator-host ~]# leapp upgrade --target 9.8
..<snip upgrade>..
[rootmediator-host ~]# cat /etc/os-release | head -2
NAME="Red Hat Enterprise Linux"
VERSION="8.4 (Ootpa)"
[rootmediator-host ~]#
```

3. Vuelve a instalar ONTAP Mediator:



Realiza el resto de los pasos inmediatamente después de reinstalar ONTAP Mediator para evitar la pérdida de los archivos de registro.

```
[rootmediator-host ~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

..<snip installation>..
[rootmediator-host ~]#
```

4. Detén ontap_mediator:

```
[rootmediator-host ~]# systemctl stop ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

5. Sustituye los archivos de registro:

```
[rootmediator-host ~]# tar -xf ontap_mediator_file_backup.tgz -C
/opt/netapp/lib/ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

6. Inicia ontap_mediator:

```
[rootmediator-host ~]# systemctl start ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

7. Vuelve a conectar todos los clústeres de ONTAP al ONTAP Mediator actualizado:

MetroCluster sobre IP

```
siteA::> metrocluster configuration-settings mediator show
Mediator IP      Port      Node      Configuration
Connection
Status          Status
-----
172.31.40.122
31784      siteA-node2      true      false
              siteA-node1      true      false
              siteB-node2      true      false
              siteB-node2      true      false

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator remove
Removing the mediator and disabling Automatic Unplanned Switchover. It
may take a few minutes to complete.
Please enter the username for the mediator: mediatoradmin
Please enter the password for the mediator:
Confirm the mediator password:
Automatic Unplanned Switchover is disabled for all nodes...
Removing mediator mailboxes...
Successfully removed the mediator.

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator add -mediator
-address 172.31.40.122
Adding the mediator and enabling Automatic Unplanned Switchover. It may
take a few minutes to complete.
```

```

Please enter the username for the mediator: mediatoradmin
Please enter the password for the mediator:
Confirm the mediator password:
Successfully added the mediator.

```

```

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator show
Mediator IP      Port      Node      Configuration
Connection
Status      Status
-----
-----
172.31.40.122
31784      siteA-node2      true      true
           siteA-node1      true      true
           siteB-node2      true      true
           siteB-node2      true      true
siteA::>

```

SnapMirror active sync

Para la sincronización activa de SnapMirror, no necesitas reinstalar los certificados TLS almacenados fuera de /opt/netapp. Haz una copia de seguridad y restaura los certificados almacenados en /opt/netapp.

```

peer1::> snapmirror mediator show
Mediator Address Peer Cluster      Connection Status Quorum Status
-----
172.31.49.237      peer2      unreachable      true

peer1::> snapmirror mediator remove -mediator-address 172.31.49.237
-peer-cluster peer2

Info: [Job 39] 'mediator remove' job queued

peer1::> job show -id 39

Job ID Name      Owing
Vserver      Node      State
-----
39      mediator remove      peer1      peer1-node1      Success
Description: Removing entry in mediator

peer1::> security certificate show -common-name ONTAPMediatorCA
Vserver      Serial Number      Certificate Name      Type
-----
-----
peer1
4A790360081F41145E14C5D7CE721DC6C210007F

```

ca

Certificate Authority: ONTAP Mediator CA

Expiration Date: Mon Apr 17 10:27:54 2073

```
peer1::> security certificate delete -common-name ONTAPMediatorCA *  
1 entry was deleted.
```

```
peer1::> security certificate install -type server-ca -vserver peer1
```

Please enter Certificate: Press <Enter> when done

....

You should keep a copy of the CA-signed digital certificate for future reference.

The installed certificate's CA and serial number for reference:

CA: ONTAP Mediator CA

serial: 44786524464C5113D5EC966779D3002135EA4254

The certificate's generated name for reference: ONTAPMediatorCA

```
peer2::> security certificate delete -common-name ONTAPMediatorCA *  
1 entry was deleted.
```

```
peer2::> security certificate install -type server-ca -vserver peer2
```

Please enter Certificate: Press <Enter> when done

....

You should keep a copy of the CA-signed digital certificate for future reference.

The installed certificate's CA and serial number for reference:

CA: ONTAP Mediator CA

serial: 44786524464C5113D5EC966779D3002135EA4254

The certificate's generated name for reference: ONTAPMediatorCA

```
peer1::> snapmirror mediator add -mediator-address 172.31.49.237 -peer  
-cluster peer2 -username mediatoradmin
```

Notice: Enter the mediator password.

Enter the password:

Enter the password again:

```
Info: [Job: 43] 'mediator add' job queued
```

```
peer1::> job show -id 43
```

Job	ID	Name	Owning Vserver	Node	State
43		mediator add	peer1	peer1-node2	Success
Description: Creating a mediator entry					

```
peer1::> snapmirror mediator show
```

Mediator Address	Peer	Cluster	Connection Status	Quorum Status
172.31.49.237	peer2		connected	true

```
peer1::>
```

Información relacionada

- ["security certificate delete"](#)
- ["instalación de certificado de seguridad"](#)
- ["security certificate show"](#)
- ["snapmirror mediator add"](#)
- ["snapmirror mediator remove"](#)
- ["storage iscsi-initiator show"](#)

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.