



# **Restaurar archivos desde instantáneas**

## **ONTAP 9**

NetApp  
February 12, 2026

# Tabla de contenidos

Restaurar archivos desde instantáneas . . . . .	1
Restaure un archivo desde una snapshot de ONTAP en un cliente de NFS o SMB . . . . .	1
Habilitar y deshabilitar el acceso de clientes NFS y SMB al directorio Snapshot de ONTAP . . . . .	1
Habilite o deshabilite el acceso de clientes al directorio Snapshot mediante la edición de un volumen . . . . .	2
Habilite o deshabilite el acceso del cliente al directorio de instantáneas editando un recurso compartido . . . . .	4
Restaurar un solo archivo desde una copia Snapshot de ONTAP . . . . .	4
Restaurar parte de un archivo a partir de una instantánea de ONTAP . . . . .	5
Restaure el contenido de un volumen a partir de una copia de Snapshot de ONTAP . . . . .	6

# Restaurar archivos desde instantáneas

## Restaure un archivo desde una snapshot de ONTAP en un cliente de NFS o SMB

Un usuario en un cliente de NFS o SMB puede restaurar un archivo directamente desde una snapshot sin la intervención de un administrador del sistema de almacenamiento.

Todos los directorios del sistema de archivos contienen un subdirectorio denominado `.snapshot` accesible para los usuarios de NFS y SMB. El `.snapshot` subdirectorio contiene subdirectorios correspondientes a las instantáneas del volumen:

```
$ ls .snapshot
daily.2017-05-14_0013/
daily.2017-05-15_0012/
hourly.2017-05-15_1006/
hourly.2017-05-15_1106/
hourly.2017-05-15_1206/
hourly.2017-05-15_1306/
```

Cada subdirectorio contiene los archivos a los que hace referencia la instantánea. Si los usuarios eliminan o sobrescriben accidentalmente un archivo, pueden restaurarlo en el directorio principal de lectura y escritura copiando el archivo del subdirectorio de instantáneas al directorio de lectura y escritura:

```
$ ls my.txt
ls: my.txt: No such file or directory
$ ls .snapshot
daily.2017-05-14_0013/          hourly.2017-05-15_1106/
daily.2017-05-15_0012/          hourly.2017-05-15_1206/
hourly.2017-05-15_1006/         hourly.2017-05-15_1306/
$ ls .snapshot/hourly.2017-05-15_1306/my.txt
my.txt
$ cp .snapshot/hourly.2017-05-15_1306/my.txt .
$ ls my.txt
my.txt
```

## Habilitar y deshabilitar el acceso de clientes NFS y SMB al directorio Snapshot de ONTAP

Es posible habilitar y deshabilitar el acceso al directorio Snapshot mediante la opción de interfaz de línea de comandos de ONTAP `-snapdir-access` del `volume modify` comando, y a partir de ONTAP 9.10.1, puede usar System Manager para habilitar o deshabilitar los sistemas cliente a fin de acceder a un directorio de snapshots en un volumen. Al habilitar el acceso, el directorio Snapshot podrá ser visible para los clientes y los clientes Windows pueden asignar una unidad al directorio Snapshot para ver y acceder a su contenido. Los clientes de NFS y SMB pueden restaurar un archivo o LUN

desde una copia de Snapshot.

Puede habilitar o deshabilitar el acceso al directorio Snapshot de un volumen mediante la edición de la configuración del volumen o la configuración de recursos compartidos del volumen.

## **Habilite o deshabilite el acceso de clientes al directorio Snapshot mediante la edición de un volumen**

### **Pasos**

Puede habilitar y deshabilitar el acceso al directorio Snapshot de cliente mediante ONTAP System Manager o la interfaz de línea de comandos de ONTAP. De forma predeterminada, los clientes pueden acceder al directorio de snapshots en un volumen.

## System Manager

1. Haga clic en **almacenamiento > volúmenes**.
2. Seleccione el volumen que contiene el directorio de snapshots que desea mostrar u ocultar.
3. Haga clic  y seleccione **Editar**.
4. En la sección **Configuración de instantáneas (locales)**, seleccione o desmarque **Mostrar el directorio de instantáneas a los clientes**.
5. Haga clic en **Guardar**.

## CLI

1. Compruebe el estado de acceso al directorio de instantáneas:

```
volume show -vserver <SVM_name> -volume <vol_name> -fields snapdir-access
```

Ejemplo:

```
clus1::> volume show -vserver vs0 -volume vol1 -fields snapdir-access
vserver volume snapdir-access
-----
vs0      vol1    false
```

Obtenga más información sobre `volume show` en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

2. Habilitar o deshabilitar el acceso al directorio de snapshots:

```
volume modify -vserver <SVM_name> -volume <vol_name> -snapdir-access <true|false>
```

En el siguiente ejemplo, se habilita el acceso al directorio Snapshot en vol1:

```
clus1::> volume modify -vserver vs0 -volume vol1 -snapdir-access true
Volume modify successful on volume vol1 of Vserver vs0.
```

Obtenga más información sobre `volume modify` en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

## Habilite o deshabilite el acceso del cliente al directorio de instantáneas editando un recurso compartido

De forma predeterminada, los clientes pueden acceder al directorio de snapshots en un volumen.

### Pasos

1. Haga clic en **almacenamiento > Recursos compartidos**.
2. Seleccione el volumen que contiene el directorio de snapshots que desea mostrar u ocultar.
3. Haga clic  y seleccione **Editar**.
4. En la sección **Compartir Propiedades**, seleccione o anule la selección de **Permitir que los clientes accedan al directorio de instantáneas**.
5. Haga clic en **Guardar**.

## Restaurar un solo archivo desde una copia Snapshot de ONTAP

Puede usar el `volume snapshot restore-file` comando para restaurar un solo archivo o LUN desde una copia de Snapshot. Es posible restaurar el archivo a otra ubicación en el volumen primario de lectura y escritura si no desea reemplazar un archivo existente.

### Acerca de esta tarea

Si va a restaurar una LUN existente, se crea un clon LUN y se realiza un backup en forma de copia de Snapshot. Durante la operación de restauración, puede leer la LUN y escribir en ella.

Los archivos con flujos se restauran de forma predeterminada.

### Pasos

1. Enumere las snapshots en un volumen:

```
volume snapshot show -vserver SVM -volume volume
```

Obtenga más información sobre `volume snapshot show` en el "[Referencia de comandos del ONTAP](#)".

En el siguiente ejemplo se muestran las instantáneas en `vol1`:

```
clus1::> volume snapshot show -vserver vs1 -volume vol1
```

Vserver	Volume	Snapshot	State	Size	Total%	Used%
vs1	vol1	hourly.2013-01-25_0005	valid	224KB	0%	0%
		daily.2013-01-25_0010	valid	92KB	0%	0%
		hourly.2013-01-25_0105	valid	228KB	0%	0%
		hourly.2013-01-25_0205	valid	236KB	0%	0%
		hourly.2013-01-25_0305	valid	244KB	0%	0%
		hourly.2013-01-25_0405	valid	244KB	0%	0%
		hourly.2013-01-25_0505	valid	244KB	0%	0%

```
7 entries were displayed.
```

## 2. Restaurar un archivo desde una instantánea:

```
volume snapshot restore-file -vserver SVM -volume volume -snapshot snapshot  
-path file_path -restore-path destination_path
```

Obtenga más información sobre `volume snapshot restore-file` en el "["Referencia de comandos del ONTAP"](#)".

El siguiente ejemplo restaura el archivo `myfile.txt`:

```
cluster1::> volume snapshot restore-file -vserver vs0 -volume vol1  
-snapshot daily.2013-01-25_0010 -path /myfile.txt
```

# Restaurar parte de un archivo a partir de una instantánea de ONTAP

Puede utilizar `volume snapshot partial-restore-file` el comando para restaurar un rango de datos desde una snapshot a una LUN o a un archivo de contenedor NFS o SMB, suponiendo que se conoce el desplazamiento de bytes de inicio de los datos y el número de bytes. Este comando puede usarse para restaurar una de las bases de datos en un host que almacena varias bases de datos en el mismo LUN.

A partir de ONTAP 9.12.1, está disponible la restauración parcial para los volúmenes que usan [SnapMirror síncrono activo](#).

## Pasos

### 1. Enumere las snapshots en un volumen:

```
volume snapshot show -vserver SVM -volume volume
```

Obtenga más información sobre `volume snapshot show` en el "["Referencia de comandos del ONTAP"](#)".

En el siguiente ejemplo se muestran las instantáneas en vol1:

```
clus1::> volume snapshot show -vserver vs1 -volume vol1

Vserver Volume Snapshot State Size Total% Used%
----- ----- -----
vs1     vol1   hourly.2013-01-25_0005 valid 224KB 0% 0%
          daily.2013-01-25_0010  valid 92KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0105 valid 228KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0205 valid 236KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0305 valid 244KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0405 valid 244KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0505 valid 244KB 0% 0%

7 entries were displayed.
```

## 2. Restaurar parte de un archivo a partir de una instantánea:

```
volume snapshot partial-restore-file -vserver SVM -volume volume -snapshot
snapshot -path file_path -start-byte starting_byte -byte-count byte_count
```

El desplazamiento de bytes de inicio y el número de bytes deben ser múltiplos de 4,096.

El siguiente ejemplo restaura los primeros 4.096 bytes del archivo myfile.txt:

```
cluster1::> volume snapshot partial-restore-file -vserver vs0 -volume
vol1 -snapshot daily.2013-01-25_0010 -path /myfile.txt -start-byte 0
-byte-count 4096
```

# Restaure el contenido de un volumen a partir de una copia de Snapshot de ONTAP

Es posible recuperar un volumen a un momento específico anterior mediante la restauración a partir de una copia de Snapshot. Puede usar System Manager o `volume snapshot restore` el comando para restaurar el contenido de un volumen a partir de una copia de Snapshot. Obtenga más información sobre `volume snapshot restore` en el "["Referencia de comandos del ONTAP"](#)".

## Acerca de esta tarea

Si el volumen tiene relaciones de SnapMirror, replique manualmente todas las copias reflejadas del volumen inmediatamente después de la restauración desde una copia de Snapshot. Si no lo hace, puede provocar copias reflejadas inutilizables que se deban eliminar y volver a crear.

## Pasos

Puede usar System Manager o la interfaz de línea de comandos de ONTAP para restaurar a partir de una

copia de Snapshot anterior.

### System Manager

1. Haga clic en **almacenamiento** y seleccione un volumen.
2. En **Copias de instantánea**, haz clic  junto a la instantánea que deseas restaurar y selecciona **Restaurar**.

### CLI

1. Enumere las snapshots en un volumen:

```
volume snapshot show -vserver <SVM> -volume <volume>
```

El siguiente ejemplo muestra la snapshot en vol1:

```
clus1::> volume snapshot show -vserver vs1 -volume vol1

Vserver Volume Snapshot State Size Total% Used%
----- ----- -----
vs1      vol1   hourly.2013-01-25_0005 valid 224KB 0% 0%
          daily.2013-01-25_0010  valid 92KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0105 valid 228KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0205 valid 236KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0305 valid 244KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0405 valid 244KB 0% 0%
          hourly.2013-01-25_0505 valid 244KB 0% 0%
```

7 entries were displayed.

2. Restaure el contenido de un volumen a partir de una copia de Snapshot:

```
volume snapshot restore -vserver <SVM> -volume <volume> -snapshot
<snapshot>
```

El siguiente ejemplo restaura el contenido de vol1 :

```
cluster1::> volume snapshot restore -vserver vs0 -volume vol1
-snapshot daily.2013-01-25_0010
```

## **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.