



Restaurar recursos de complementos compatibles con NetApp

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Tabla de contenidos

| | |
|--|---|
| Restaurar recursos de complementos compatibles con NetApp | 1 |
| Restaurar recursos de complementos compatibles con NetApp | 1 |
| Restaurar una copia de seguridad de recursos | 1 |
| Supervisar las operaciones de restauración de recursos del complemento compatible con NetApp | 5 |

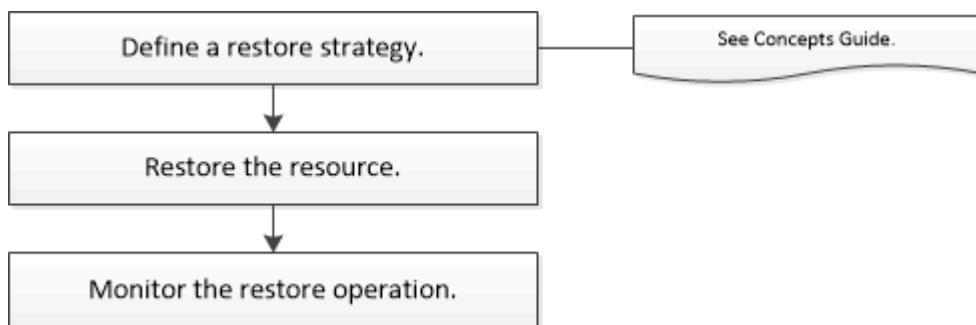
Restaurar recursos de complementos compatibles con NetApp

Restaurar recursos de complementos compatibles con NetApp

El flujo de trabajo de restauración y recuperación incluye la planificación, la ejecución de las operaciones de restauración y la supervisión de las operaciones.

Acerca de esta tarea

El siguiente flujo de trabajo muestra la secuencia en la que debe realizar la operación de restauración:



También puede utilizar cmdlets de PowerShell manualmente o en scripts para realizar operaciones de copia de seguridad, restauración y clonación. Para obtener información sobre los cmdlets de PowerShell, utilice la ayuda de cmdlets de SnapCenter o consulte la ["Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter"](#) .

Restaurar una copia de seguridad de recursos

Puede utilizar SnapCenter para restaurar recursos. Las capacidades de las operaciones de restauración dependen del complemento que utilice.

Antes de empezar

- Debes haber realizado una copia de seguridad del recurso o del grupo de recursos.
- El administrador de SnapCenter debe haberle asignado las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) tanto para los volúmenes de origen como para los de destino si está replicando instantáneas a un espejo o bóveda.
- Debe haber cancelado cualquier operación de respaldo que esté actualmente en curso para el recurso o grupo de recursos que desea restaurar.

Acerca de esta tarea

- La operación de restauración predeterminada solo restaura objetos de almacenamiento. Las operaciones de restauración a nivel de aplicación solo se pueden realizar si el complemento compatible con NetApp proporciona esa capacidad.
- Para ONTAP 9.12.1 y versiones anteriores, los clones creados a partir de las instantáneas de SnapLock Vault como parte de la restauración heredarán el tiempo de vencimiento de SnapLock Vault. El administrador de almacenamiento debe limpiar manualmente los clones después del tiempo de vencimiento de SnapLock .

Interfaz de usuario de SnapCenter

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento apropiado de la lista.
2. En la página Recursos, filtre los recursos de la lista desplegable **Ver** según el tipo de recurso.

Los recursos se muestran junto con información como el tipo, el nombre del host o clúster, los grupos de recursos y políticas asociados y el estado.



Aunque una copia de seguridad puede ser para un grupo de recursos, al restaurarla debe seleccionar los recursos individuales que desea restaurar.

Si el recurso no está protegido, se muestra *No protegido* en la columna **Estado general**.

El estado *No protegido* en la columna **Estado general** puede significar que el recurso no está protegido o que un usuario diferente realizó una copia de seguridad del recurso.

3. Seleccione el recurso o seleccione un grupo de recursos y luego seleccione un recurso en ese grupo.

Se muestra la página de topología de recursos.

4. Desde la vista **Administrar copias**, seleccione **Copias de seguridad** de los sistemas de almacenamiento primario o secundario (duplicado o almacenado en bóveda).
5. En la tabla Copias de seguridad principales, seleccione la copia de seguridad que desea restaurar y luego haga clic en .

| Primary Backup(s) | |
|---|---------------------|
| Backup Name | End Date |
| rg1_scapr0191685001_01-05-2017_01.35.06.64603 | 1/5/2017 1:35:27 AM |

6. En la página Restaurar alcance, seleccione **Recurso completo** o **Nivel de archivo**.
 - a. Si seleccionó **Recurso completo**, se restaura la copia de seguridad del recurso.

Si el recurso contiene volúmenes o qtrees como huella de almacenamiento, las instantáneas más nuevas en dichos volúmenes o qtrees se eliminan y no se pueden recuperar. Además, si algún otro recurso está alojado en los mismos volúmenes o qtrees, ese recurso también se elimina.
 - b. Si seleccionó **Nivel de archivo**, puede seleccionar **Todos**, o seleccionar volúmenes o qtrees y luego ingresar la ruta relacionada con los volúmenes o qtrees seleccionados, separados por comas.
 - Puede seleccionar varios volúmenes y qtrees.
 - Si el tipo de recurso es LUN, se restaura el LUN completo. Puede seleccionar varios LUN. + NOTA: Si selecciona **Todos**, se restaurarán todos los archivos en los volúmenes, qtrees o LUN.
7. En la página **Operaciones previas**, ingrese los comandos de restauración previa y de desmontaje

para ejecutar antes de realizar un trabajo de restauración.

8. En la página **Operaciones posteriores**, ingrese los comandos de montaje y restauración posterior para ejecutarlos después de realizar un trabajo de restauración.
9. En la página **Notificación**, de la lista desplegable **Preferencias de correo electrónico**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y del destinatario, y el asunto del correo electrónico. El SMTP también debe configurarse en la página **Configuración > Configuración global**.

10. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.
11. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.

Cmdlets de PowerShell

Pasos

1. Inicie una sesión de conexión con el servidor SnapCenter para un usuario específico mediante el cmdlet Open-SmConnection.

```
PS C:\> Open-SmConnection
```

2. Recupere la información sobre una o más copias de seguridad que desee restaurar mediante los cmdlets Get-SmBackup y Get-SmBackupReport.

Este ejemplo muestra información sobre todas las copias de seguridad disponibles:

```
PS C:\> Get-SmBackup

BackupId          BackupName
BackupTime        BackupType
-----
-----
1                Payroll Dataset_vise-f6_08... 8/4/2015    11:02:32
AM               Full Backup
2                Payroll Dataset_vise-f6_08... 8/4/2015    11:23:17
AM
```

Este ejemplo muestra información detallada sobre la copia de seguridad del 29 de enero de 2015 al 3 de febrero de 2015:

```

PS C:\> Get-SmBackupReport -FromDateTime "1/29/2015" -ToDateTime
"2/3/2015"

SmBackupId      : 113
SmJobId        : 2032
StartTime       : 2/2/2015 6:57:03 AM
EndTime         : 2/2/2015 6:57:11 AM
Duration        : 00:00:07.3060000
CreatedDateTime : 2/2/2015 6:57:23 AM
Status          : Completed
ProtectionGroupName : Clone
SmProtectionGroupId : 34
PolicyName      : Vault
SmPolicyId      : 18
BackupName       : Clone_SCSPR0019366001_02-02-2015_06.57.08
VerificationStatus : NotVerified

SmBackupId      : 114
SmJobId        : 2183
StartTime       : 2/2/2015 1:02:41 PM
EndTime         : 2/2/2015 1:02:38 PM
Duration        : -00:00:03.2300000
CreatedDateTime : 2/2/2015 1:02:53 PM
Status          : Completed
ProtectionGroupName : Clone
SmProtectionGroupId : 34
PolicyName      : Vault
SmPolicyId      : 18
BackupName       : Clone_SCSPR0019366001_02-02-2015_13.02.45
VerificationStatus : NotVerified

```

3. Restaure datos de la copia de seguridad mediante el cmdlet `Restore-SmBackup`.

```
Restore-SmBackup -PluginCode 'DummyPlugin' -AppObjectId
'scc54.sccore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1' -BackupId 269
-Confirm:$false
output:
Name          : Restore
'scc54.sccore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1'
Id           : 2368
StartTime    : 10/4/2016 11:22:02 PM
EndTime      :
IsCancellable : False
IsRestartable : False
IsCompleted   : False
IsVisible     : True
IsScheduled   : False
PercentageCompleted : 0
Description   :
Status        : Queued
Owner         :
Error         :
Priority      : None
Tasks         : { }
ParentJobID   : 0
EventId       : 0
JobTypeID     :
ApisJobKey    :
ObjectId      : 0
PluginCode    : NONE
PluginName    :
```

La información sobre los parámetros que se pueden utilizar con el cmdlet y sus descripciones se puede obtener ejecutando *Get-Help command_name*. Alternativamente, también puede consultar la ["Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter"](#).

Supervisar las operaciones de restauración de recursos del complemento compatible con NetApp

Puede supervisar el progreso de diferentes operaciones de restauración de SnapCenter mediante la página Trabajos. Es posible que desee verificar el progreso de una operación para determinar cuándo se completó o si hay algún problema.

Acerca de esta tarea

Los estados posteriores a la restauración describen las condiciones del recurso después de una operación de restauración y cualquier acción de restauración adicional que pueda realizar.

Los siguientes iconos aparecen en la página Trabajos e indican el estado de la operación:

- En curso
- Completado exitosamente
- Fallido
- Completado con advertencias o no se pudo iniciar debido a advertencias
- En cola
- Cancelado

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Monitor**.
2. En la página **Monitor**, haga clic en **Trabajos**.
3. En la página **Empleos**, realice los siguientes pasos:
 - a. Hacer clic para filtrar la lista de modo que solo se incluyan las operaciones de restauración.
 - b. Especifique las fechas de inicio y finalización.
 - c. En la lista desplegable **Tipo**, seleccione **Restaurar**.
 - d. En la lista desplegable **Estado**, seleccione el estado de restauración.
 - e. Haga clic en **Aplicar** para ver las operaciones que se han completado correctamente.
4. Seleccione el trabajo de restauración y luego haga clic en **Detalles** para ver los detalles del trabajo.
5. En la página **Detalles del trabajo**, haga clic en **Ver registros**.

El botón **Ver registros** muestra los registros detallados de la operación seleccionada.

Información de copyright

Copyright © 2025 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.