



# **Restaurar recursos de SQL Server**

## **SnapCenter software**

NetApp  
November 06, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter-61/protect-scsql/reference\\_restore\\_sql\\_server\\_resources.html](https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter-61/protect-scsql/reference_restore_sql_server_resources.html) on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

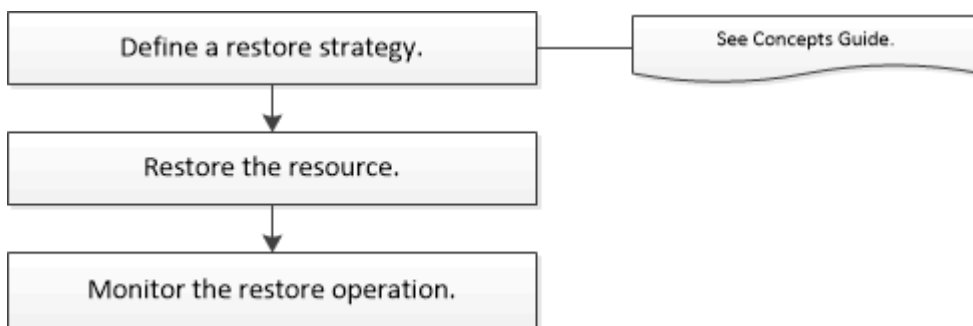
- Restaurar recursos de SQL Server ..... 1
  - Restaurar flujo de trabajo ..... 1
  - Requisitos para restaurar una base de datos ..... 1
  - Restaurar copias de seguridad de bases de datos de SQL Server ..... 2
  - Restaurar una base de datos de SQL Server desde un almacenamiento secundario ..... 9
  - Restaurar recursos mediante cmdlets de PowerShell ..... 10
  - Resembrar bases de datos del grupo de disponibilidad ..... 13
  - Supervisar las operaciones de restauración de recursos SQL ..... 14
  - Cancelar operaciones de restauración de recursos SQL ..... 15

# Restaurar recursos de SQL Server

## Restaurar flujo de trabajo

Puede utilizar SnapCenter para restaurar bases de datos de SQL Server restaurando los datos de una o más copias de seguridad en su sistema de archivos activo y luego recuperando la base de datos. También puede restaurar bases de datos que estén en grupos de disponibilidad y luego agregar las bases de datos restauradas al grupo de disponibilidad. Antes de restaurar una base de datos de SQL Server, debe realizar varias tareas preparatorias.

El siguiente flujo de trabajo muestra la secuencia en la que debe realizar las operaciones de restauración de la base de datos:



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

### Encuentre más información

["Restaurar una base de datos de SQL Server desde un almacenamiento secundario"](#)

["Restaurar y recuperar recursos mediante cmdlets de PowerShell"](#)

["La operación de restauración podría fallar en Windows 2008 R2"](#)

## Requisitos para restaurar una base de datos

Antes de restaurar una base de datos de SQL Server desde una copia de seguridad del complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server, debe asegurarse de que se cumplan varios requisitos.

- La instancia de SQL Server de destino debe estar en línea y en ejecución antes de poder restaurar una base de datos.

Esto se aplica tanto a las operaciones de restauración de la base de datos del usuario como a las operaciones de restauración de la base de datos del sistema.

- Las operaciones de SnapCenter que están programadas para ejecutarse en los datos de SQL Server que está restaurando deben estar deshabilitadas, incluidos todos los trabajos programados en servidores de

administración remota o de verificación remota.

- Si las bases de datos del sistema no funcionan, primero debe reconstruirlas utilizando una utilidad de SQL Server.
- Si está instalando el complemento, asegúrese de otorgar permisos para que otras funciones puedan restaurar las copias de seguridad del grupo de disponibilidad (AG).

La restauración de AG falla cuando se cumple una de las siguientes condiciones:

- Si el complemento lo instala el usuario RBAC y un administrador intenta restaurar una copia de seguridad de AG
- Si un administrador instala el complemento y un usuario RBAC intenta restaurar una copia de seguridad de AG
- Si está restaurando copias de seguridad del directorio de registro personalizado en un host alternativo, el servidor SnapCenter y el host del complemento deben tener la misma versión de SnapCenter instalada.
- Debe tener instalado el hotfix de Microsoft, KB2887595. El sitio de soporte de Microsoft contiene más información sobre KB2887595.

["Artículo de soporte técnico de Microsoft 2887595: Paquete acumulativo de actualizaciones de Windows RT 8.1, Windows 8.1 y Windows Server 2012 R2: noviembre de 2013"](#)

- Debes haber realizado una copia de seguridad de los grupos de recursos o de la base de datos.
- Si está replicando instantáneas a un espejo o bóveda, el administrador de SnapCenter debe haberle asignado las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) tanto para los volúmenes de origen como para los volúmenes de destino.

Para obtener información sobre cómo los administradores asignan recursos a los usuarios, consulte la información de instalación de SnapCenter .

- Todos los trabajos de copia de seguridad y clonación deben detenerse antes de restaurar la base de datos.
- La operación de restauración puede expirar si el tamaño de la base de datos está en terabytes (TB).

Debe aumentar el valor del parámetro RESTTimeout de SnapCenter Server a 20000000 ms ejecutando el siguiente comando: `Set-SmConfigSettings -Agent -configSettings @"{"RESTTimeout" = "20000000"}.` Según el tamaño de la base de datos, el valor de tiempo de espera se puede cambiar y el valor máximo que se puede establecer es 86400000 ms.

Si desea restaurar mientras las bases de datos están en línea, la opción de restauración en línea debe estar habilitada en la página Restaurar.

## Restaurar copias de seguridad de bases de datos de SQL Server

Puede utilizar SnapCenter para restaurar bases de datos de SQL Server respaldadas. La restauración de la base de datos es un proceso de varias fases que copia todos los datos y las páginas de registro de una copia de seguridad de SQL Server especificada a una base de datos especificada.

**Acerca de esta tarea**

- Puede restaurar las bases de datos de SQL Server respaldadas en una instancia de SQL Server diferente en el mismo host donde se creó la copia de seguridad.

Puede utilizar SnapCenter para restaurar las bases de datos de SQL Server respaldadas en una ruta alternativa para no reemplazar una versión de producción.

- SnapCenter puede restaurar bases de datos en un clúster de Windows sin desconectar el grupo de clústeres de SQL Server.
- Si se produce una falla del clúster (una operación de movimiento de grupo de clústeres) durante una operación de restauración (por ejemplo, si el nodo que posee los recursos deja de funcionar), debe volver a conectarse a la instancia de SQL Server y luego reiniciar la operación de restauración.
- No se puede restaurar la base de datos cuando los usuarios o los trabajos del Agente SQL Server acceden a la base de datos.
- No se pueden restaurar las bases de datos del sistema a una ruta alternativa.
- SCRIPTS\_PATH se define utilizando la clave PredefinedWindowsScriptsDirectory ubicada en el archivo SMCoreServiceHost.exe.Config del host del complemento.

Si es necesario, puede cambiar esta ruta y reiniciar el servicio SMcore. Se recomienda que utilice la ruta predeterminada por seguridad.

El valor de la clave se puede mostrar desde swagger a través de la API: API /4.7/configsettings

Puede utilizar la API GET para mostrar el valor de la clave. La API SET no es compatible.


- La mayoría de los campos de las páginas del Asistente de restauración se explican por sí solos. La siguiente información describe campos para los cuales podría necesitar orientación.
- Para la operación de restauración de sincronización activa de SnapMirror , debe seleccionar la copia de seguridad de la ubicación principal.
- Para las políticas habilitadas para SnapLock , para ONTAP 9.12.1 y versiones anteriores, si especifica un período de bloqueo de instantáneas, los clones creados a partir de las instantáneas a prueba de manipulaciones como parte de la restauración heredarán el tiempo de vencimiento de SnapLock . El administrador de almacenamiento debe limpiar manualmente los clones después del tiempo de vencimiento de SnapLock .

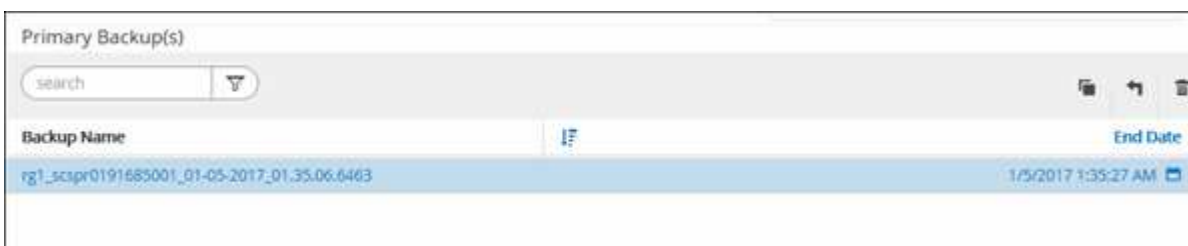
## Interfaz de usuario de SnapCenter

### 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, seleccione **Base de datos** o **Grupo de recursos** en la lista **Ver**.
3. Seleccione la base de datos o el grupo de recursos de la lista.

Se muestra la página de topología.

4. Desde la vista Administrar copias, seleccione **Copias de seguridad** del sistema de almacenamiento.
5. Seleccione la copia de seguridad de la tabla y luego haga clic en el botón  icono.




6. En la página Restaurar ámbito, seleccione una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Restaurar la base de datos en el mismo host donde se creó la copia de seguridad	Seleccione esta opción si desea restaurar la base de datos en el mismo servidor SQL donde se realizan las copias de seguridad.
Restaurar la base de datos a un host alternativo	<p>Seleccione esta opción si desea que la base de datos se restaure en un servidor SQL diferente en el mismo host o en uno diferente donde se realizan las copias de seguridad.</p> <p>Seleccione un nombre de host, proporcione un nombre de base de datos (opcional), seleccione una instancia y especifique las rutas de restauración.</p> <div><p>La extensión de archivo proporcionada en la ruta alternativa debe ser la misma que la extensión del archivo de base de datos original.</p></div> <p>Si la opción <b>Restaurar la base de datos en un host alternativo</b> no se muestra en la página Restaurar ámbito, borre la memoria caché del navegador.</p>

Opción	Descripción
Restaurar la base de datos utilizando archivos de base de datos existentes	<p>Seleccione esta opción si desea que la base de datos se restaure en un servidor SQL alternativo en el mismo host o en uno diferente donde se realizan las copias de seguridad.</p> <p>Los archivos de base de datos ya deben estar presentes en las rutas de archivos existentes indicadas. Seleccione un nombre de host, proporcione un nombre de base de datos (opcional), seleccione una instancia y especifique las rutas de restauración.</p>

7. En la página **Ámbito de recuperación**, seleccione una de las siguientes opciones:

Opción	Descripción
Ninguno	Seleccione <b>Ninguno</b> cuando necesite restaurar solo la copia de seguridad completa sin ningún registro.
Todas las copias de seguridad de registros	Seleccione la operación de restauración de copia de seguridad actualizada <b>Todas las copias de seguridad de registros</b> para restaurar todas las copias de seguridad de registros disponibles después de la copia de seguridad completa.
Mediante copias de seguridad de registros hasta	Seleccione <b>Por copias de seguridad de registros</b> para realizar una operación de restauración en un punto en el tiempo, que restaura la base de datos basándose en los registros de copia de seguridad hasta el registro de copia de seguridad con la fecha seleccionada.
Por fecha específica hasta	<p>Seleccione <b>Por fecha específica hasta</b> para especificar la fecha y la hora después de las cuales los registros de transacciones no se aplicarán a la base de datos restaurada.</p> <p>Esta operación de restauración en un punto determinado del tiempo detiene la restauración de las entradas del registro de transacciones que se registraron después de la fecha y hora especificadas.</p>

Opción	Descripción
Utilice un directorio de registro personalizado	<p>Si ha seleccionado <b>Todas las copias de seguridad de registros</b>, <b>Por copias de seguridad de registros</b> o <b>Por fecha específica hasta</b> y los registros se encuentran en una ubicación personalizada, seleccione <b>Usar directorio de registros personalizado</b> y, a continuación, especifique la ubicación del registro.</p> <p>La opción <b>Usar directorio de registro personalizado</b> solo está disponible si ha seleccionado <b>Restaurar la base de datos en un host alternativo</b> o <b>Restaurar la base de datos utilizando archivos de base de datos existentes</b>. También puede utilizar la ruta compartida, pero asegúrese de que el usuario SQL pueda acceder a ella.</p> <div>  <p>El directorio de registro personalizado no es compatible con la base de datos del grupo de disponibilidad.</p> </div>

8. En la página de Operaciones previas, realice los siguientes pasos:

a. En la página Opciones de restauración previa, seleccione una de las siguientes opciones:

- Seleccione **Sobrescribir la base de datos con el mismo nombre durante la restauración** para restaurar la base de datos con el mismo nombre.
- Seleccione **Conservar configuración de replicación de base de datos SQL** para restaurar la base de datos y conservar la configuración de replicación existente.
- Seleccione **Crear copia de seguridad del registro de transacciones antes de restaurar** para crear un registro de transacciones antes de que comience la operación de restauración.
- Seleccione **Salir de restauración si falla la copia de seguridad del registro de transacciones antes de la restauración** para cancelar la operación de restauración si falla la copia de seguridad del registro de transacciones.

b. Especifique scripts opcionales para ejecutar antes de realizar un trabajo de restauración.

Por ejemplo, puede ejecutar un script para actualizar trampas SNMP, automatizar alertas, enviar registros, etc.



La ruta de prescripts o posscripts no debe incluir unidades ni recursos compartidos. La ruta debe ser relativa a SCRIPTS\_PATH.

9. En la página Post Ops, realice los siguientes pasos:

- a. En la sección Elegir estado de la base de datos después de completar la restauración, seleccione una de las siguientes opciones:



- Seleccione **Operacional, pero no disponible para restaurar registros de transacciones adicionales** si está restaurando todas las copias de seguridad necesarias ahora.

Este es el comportamiento predeterminado, que deja la base de datos lista para su uso revirtiendo las transacciones no confirmadas. No puede restaurar registros de transacciones adicionales hasta que cree una copia de seguridad.

- Seleccione **No operativo, pero disponible para restaurar registros transaccionales adicionales** para dejar la base de datos no operativa sin revertir las transacciones no confirmadas.

Se pueden restaurar registros de transacciones adicionales. No puedes utilizar la base de datos hasta que se recupere.

- Seleccione **Modo de solo lectura, disponible para restaurar registros transaccionales adicionales** para dejar la base de datos en modo de solo lectura.

Esta opción deshace las transacciones no confirmadas, pero guarda las acciones deshechas en un archivo en espera para que se puedan revertir los efectos de recuperación.

Si la opción **Deshacer directorio** está habilitada, se restauran más registros de transacciones. Si la operación de restauración del registro de transacciones no es exitosa, los cambios se pueden revertir. La documentación de SQL Server contiene más información.

- b. Especifique scripts opcionales para ejecutar después de realizar un trabajo de restauración.

Por ejemplo, puede ejecutar un script para actualizar trampas SNMP, automatizar alertas, enviar registros, etc.



La ruta de prescripts o posscripts no debe incluir unidades ni recursos compartidos. La ruta debe ser relativa a `SCRIPTS_PATH`.

10. En la página de Notificaciones, en 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.

11. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.

12. Supervise el proceso de restauración utilizando la página **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 -FromDate "1/29/2015" -ToDate "2/3/2015"
```

```
SmBackupId      : 113
SmJobId          : 2032
StartDateTime    : 2/2/2015 6:57:03 AM
EndDateTime      : 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
StartDateTime    : 2/2/2015 1:02:41 PM
EndDateTime      : 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.sscore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1' -BackupId 269  
-Confirm:$false  
output:  
Name : Restore  
'scc54.sscore.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"](#).

## Restaurar una base de datos de SQL Server desde un almacenamiento secundario

Puede restaurar las bases de datos de SQL Server respaldadas desde los LUN físicos (RDM, iSCSI o FCP) en un sistema de almacenamiento secundario. La función Restaurar es un proceso multifase que copia todos los datos y las páginas de registro de una copia de seguridad de SQL Server especificada que reside en el sistema de almacenamiento secundario a una base de datos especificada.

## Antes de empezar

- Debes haber replicado las instantáneas del sistema de almacenamiento primario al secundario.
- Debe asegurarse de que el servidor SnapCenter y el host del complemento puedan conectarse al sistema de almacenamiento secundario.
- La mayoría de los campos de las páginas del asistente de restauración se explican en el proceso de restauración básico. La siguiente información describe algunos de los campos para los que podría necesitar orientación.


## Acerca de esta tarea

Para las políticas habilitadas para SnapLock , para ONTAP 9.12.1 y versiones anteriores, si especifica un período de bloqueo de instantáneas, los clones creados a partir de las instantáneas a prueba de manipulaciones como parte de la restauración heredarán el tiempo de vencimiento de SnapLock . El administrador de almacenamiento debe limpiar manualmente los clones después del tiempo de vencimiento de SnapLock .

## Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y, a continuación, seleccione **Complemento de SnapCenter para SQL Server** de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Base de datos** o **Grupo de recursos** en la lista desplegable **Ver**.
3. Seleccione la base de datos o el grupo de recursos.

Se muestra la página de topología de la base de datos o del grupo de recursos.

4. En la sección Administrar copias, seleccione **Copias de seguridad** del sistema de almacenamiento secundario (duplicado o bóveda).
5. Seleccione la copia de seguridad de la lista y luego haga clic en  .
6. En la página Ubicación, elija el volumen de destino para restaurar el recurso seleccionado.
7. Complete el asistente de restauración, revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.

Si restauró una base de datos en una ruta diferente que comparten otras bases de datos, debe realizar una copia de seguridad completa y una verificación de copia de seguridad para confirmar que la base de datos restaurada esté libre de corrupción a nivel físico.

# Restaurar recursos mediante cmdlets de PowerShell

Restaurar una copia de seguridad de un recurso incluye iniciar una sesión de conexión con el servidor SnapCenter , enumerar las copias de seguridad y recuperar información de las copias de seguridad, y restaurar una copia de seguridad.

Debe haber preparado el entorno de PowerShell para ejecutar los 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 -FromDate "1/29/2015" -ToDate "2/3/2015"

SmBackupId      : 113
SmJobId          : 2032
StartDateTime    : 2/2/2015 6:57:03 AM
EndDateTime      : 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
StartDateTime    : 2/2/2015 1:02:41 PM
EndDateTime      : 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.sscore.test.com\DummyPlugin\NTP\DB1' -BackupId 269
-Confirm:$false
output:
Name                : Restore
'scc54.sscore.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"](#).

## Resembrar bases de datos del grupo de disponibilidad

Reseed es una opción para restaurar bases de datos del grupo de disponibilidad (AG). Si una base de datos secundaria se desincroniza con la base de datos principal en un AG, puede volver a generar la base de datos secundaria.

### Antes de empezar

- Debe haber creado una copia de seguridad de la base de datos AG secundaria que desea restaurar.
- El servidor SnapCenter y el host del complemento deben tener la misma versión de SnapCenter instalada.

### Acerca de esta tarea

- No se puede realizar la operación de resiembra en bases de datos primarias.

- No se puede realizar una operación de resiembra si la base de datos de réplica se elimina del grupo de disponibilidad. Cuando se elimina la réplica, la operación de resiembra falla.
- Mientras se ejecuta la operación de resiembra en la base de datos del grupo de disponibilidad de SQL, no debe activar copias de seguridad de registros en las bases de datos de réplica de la base de datos de ese grupo de disponibilidad. Si activa copias de seguridad de registros durante la operación de resiembra, la operación de resiembra falla con el mensaje de error La base de datos reflejada, "database\_name" no tiene suficientes datos del registro de transacciones para preservar la cadena de copia de seguridad de registros de la base de datos principal.

### Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y, a continuación, seleccione **Complemento de SnapCenter para SQL Server** de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Base de datos** de la lista **Ver**.
3. Seleccione la base de datos AG secundaria de la lista.
4. Haga clic en **Resembrar**.
5. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.







## Supervisar las operaciones de restauración de recursos SQL

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.

## Cancelar operaciones de restauración de recursos SQL

Puede cancelar trabajos de restauración que estén en cola.


Debe iniciar sesión como administrador de SnapCenter o propietario del trabajo para cancelar las operaciones de restauración.

### Acerca de esta tarea

- Puede cancelar una operación de restauración en cola desde la página **Monitor** o desde el panel **Actividad**.
- No se puede cancelar una operación de restauración en ejecución.
- Puede utilizar la GUI de SnapCenter, los cmdlets de PowerShell o los comandos CLI para cancelar las operaciones de restauración en cola.
- El botón **Cancelar trabajo** está deshabilitado para las operaciones de restauración que no se pueden cancelar.
- Si seleccionó **Todos los miembros de este rol pueden ver y operar en objetos de otros miembros** en la página Usuarios\Grupos al crear un rol, puede cancelar las operaciones de restauración en cola de otros miembros mientras usan ese rol.

### Paso

Ejecute una de las siguientes acciones:

Desde...	Acción
Página de monitorización	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en <b>Monitor &gt; Trabajos</b>.</li> <li>2. Seleccione el trabajo y haga clic en <b>Cancelar trabajo</b>.</li> </ol>
Panel de actividades	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Después de iniciar la operación de restauración, haga clic en  en el panel Actividad para ver las cinco operaciones más recientes.</li> <li>2. Seleccione la operación.</li> <li>3. En la página Detalles del trabajo, haga clic en <b>Cancelar trabajo</b>.</li> </ol>

## 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 INTERRUPTIÓN 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.