



# **Configure la recuperación ante desastres**

## **SnapCenter Software 5.0**

NetApp  
July 18, 2024

# Tabla de contenidos

- Configure la recuperación ante desastres ..... 1
  - Recuperación ante desastres del plugin de SnapCenter para SQL Server ..... 1
  - Recuperación ante desastres de almacenamiento (DR) para el plugin de SnapCenter para SQL Server ... 1
  - Conmutación tras recuperación del plugin de SnapCenter para almacenamiento secundario de SQL Server al almacenamiento principal ..... 2

# Configure la recuperación ante desastres

## Recuperación ante desastres del plugin de SnapCenter para SQL Server

Cuando el plugin de SnapCenter para SQL Server está inactivo, siga los siguientes pasos para cambiar a un host de SQL diferente y recuperar los datos.

### Antes de empezar

- El host secundario debe tener el mismo sistema operativo, aplicación y nombre de host que el host primario.
- Inserte el complemento SnapCenter para SQL Server en un host alternativo utilizando la página **Agregar host** o **Modificar host**. Consulte "[Gestionar hosts](#)" para obtener más información.

### Pasos

1. Seleccione el host en la página **hosts** para modificar e instalar el plugin de SnapCenter para SQL Server.
2. (Opcional) reemplace los archivos de configuración del plugin de SnapCenter para SQL Server desde un backup de recuperación ante desastres (DR) a la máquina nueva.
3. Importe las programaciones de Windows y SQL desde la carpeta del plugin de SnapCenter para SQL Server desde el backup de recuperación ante desastres.

### Información relacionada

Vea "[API de recuperación ante desastres](#)" el vídeo.

## Recuperación ante desastres de almacenamiento (DR) para el plugin de SnapCenter para SQL Server

Para recuperar el almacenamiento del plugin de SnapCenter para SQL Server, habilitar el modo DR para almacenamiento en la página Global Settings.

### Antes de empezar

- Compruebe que los plugins estén en modo de mantenimiento.
- Interrumpir la relación SnapMirror/SnapVault. "[Romper las relaciones de SnapMirror](#)"
- Conecte el LUN de secundario al equipo host con la misma letra de unidad.
- Asegúrese de que todos los discos estén conectados utilizando las mismas letras de unidad que se usaron antes de la recuperación ante desastres.
- Reinicie el servicio de servidor MSSQL.
- Asegúrese de que los recursos SQL vuelven a estar en línea.

### Acerca de esta tarea

No se admite la recuperación ante desastres en las configuraciones VMDK y RDM.

### Pasos

1. En la página Configuración, vaya a **Ajustes > Ajustes globales > recuperación ante desastres**.
2. Seleccione **Activar recuperación ante desastres**.

3. Haga clic en **aplicar**.
4. Compruebe si el trabajo DR está activado o no haciendo clic en **Monitor > trabajos**.

### Después de terminar

- Si se crean bases de datos nuevas después de la conmutación al nodo de respaldo, las bases de datos se pondrán en modo sin recuperación ante desastres.

Las nuevas bases de datos seguirán funcionando como lo hicieron antes del fallo.

- Los backups nuevos que se crearon en modo de recuperación ante desastres se enumeran en SnapMirror o SnapVault (secundario) en la página Topology.

Se muestra un icono "i" junto a los nuevos backups para indicar que estos backups se han creado durante el modo de recuperación ante desastres.

- Puede eliminar los backups del plugin de SnapCenter para SQL Server que se crearon durante la conmutación al respaldo mediante la interfaz de usuario de o el siguiente cmdlet: `Remove-SmBackup`
- Después de la conmutación por error, si desea que algunos de los recursos estén en modo no DR, utilice el siguiente cmdlet: `Remove-SmResourceDRMode`

Para obtener más información, consulte el ["Guía de referencia de cmdlets de SnapCenter Software"](#).

- SnapCenter Server gestionará los recursos de almacenamiento individuales (bases de datos SQL) que están en modo DR o no DR, pero no el grupo de recursos con recursos de almacenamiento que se encuentran en modo DR o en modo no DR.

## Conmutación tras recuperación del plugin de SnapCenter para almacenamiento secundario de SQL Server al almacenamiento principal

Una vez que el almacenamiento primario del plugin de SnapCenter para SQL Server vuelve a estar en línea, debe recuperar el almacenamiento principal.

### Antes de empezar

- Coloque el plugin de SnapCenter para SQL Server en el modo **Mantenimiento** de la página Managed hosts.
- Desconecte el almacenamiento secundario del host y conéctelo del almacenamiento primario.
- Para volver a realizar la conmutación tras recuperación al almacenamiento principal, asegúrese de que la dirección de la relación sigue siendo la misma que antes de la conmutación por error realizando la operación de resincronización inversa.

Para conservar las funciones de almacenamiento primario y secundario después de la operación de resincronización inversa, realice de nuevo la operación de resincronización inversa.

Para obtener más información, consulte ["Volver a sincronizar las relaciones de reflejos"](#)

- Reinicie el servicio de servidor MSSQL.
- Asegúrese de que los recursos SQL vuelven a estar en línea.



Durante la conmutación por error o la conmutación tras recuperación del plugin, el estado general del plugin no se actualiza de forma inmediata. El estado general del host y el plugin se actualiza durante la operación de actualización del host posterior.

### **Pasos**

1. En la página Configuración, vaya a **Ajustes > Ajustes globales > recuperación ante desastres**.
2. Deseleccione **Activar recuperación ante desastres**.
3. Haga clic en **aplicar**.
4. Compruebe si el trabajo DR está activado o no haciendo clic en **Monitor > trabajos**.

### **Después de terminar**

Puede eliminar los backups del plugin de SnapCenter para SQL Server que se crearon durante la conmutación al respaldo mediante la interfaz de usuario de o el siguiente cmdlet: `Remove-SmDRFailoverBackups`

## Información de copyright

Copyright © 2024 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.