



# **Restaure los datos de las aplicaciones en las instalaciones**

## **Cloud Backup**

NetApp  
March 13, 2023

# Tabla de Contenido

- Restaura los datos de las aplicaciones en las instalaciones . . . . . 1
  - Restaurar base de datos de Oracle . . . . . 1
  - Restaurar base de datos de SQL Server . . . . . 2

# Restaurar los datos de las aplicaciones en las instalaciones

## Restaurar base de datos de Oracle

Solo puede restaurar la base de datos de Oracle en el mismo host de servidor de SnapCenter, la misma SVM o en el mismo host de base de datos. Para una base de datos de RAC, los datos se restauran en el nodo local donde se creó el backup.



Se admite la restauración de backups secundarios mediante el almacenamiento primario.

Solo es compatible una base de datos completa con restauración de archivos de control. Si los registros de archivo no están presentes en el AFS, debe especificar la ubicación que contiene los registros de archivo necesarios para la recuperación.



No se admite la restauración de archivos individuales (SFR).

### Lo que necesitará

Si desea restaurar una copia de seguridad que se haya movido a almacén de objetos desde almacenamiento secundario, debe añadir los detalles del entorno de trabajo principal y establecer el espacio de IP. Para obtener más información, consulte ["Establecer el espacio IP del entorno de trabajo principal"](#).

#### • Pasos\*

1. En la interfaz de usuario de BlueXP, haga clic en **Protección > copia de seguridad y recuperación > aplicaciones**.
2. En el campo **filtro por**, seleccione el filtro **Tipo** y, en la lista desplegable, seleccione **Oracle**.
3. Haga clic en **Ver detalles** correspondiente a la base de datos que desea restaurar y haga clic en **Restaurar**.
4. En la página Restore Type, realice las siguientes acciones:
  - a. Seleccione **Estado de la base de datos** si desea cambiar el estado de la base de datos al estado requerido para realizar operaciones de restauración y recuperación.

Los distintos estados de una base de datos, del más alto al más bajo, son open, mounted, started y shutdown. Debe seleccionar esta casilla de comprobación si la base de datos está en un estado más alto, pero el estado debe cambiarse a un estado más bajo para realizar una operación de restauración. Si la base de datos está en un estado más bajo, pero el estado debe cambiarse a uno más alto para realizar la operación de restauración, el estado de la base de datos se modifica automáticamente aunque no seleccione la casilla de comprobación.

Si una base de datos está en el estado open y, para restaurarla, la base de datos necesita que esté en el estado mounted, el estado de la base de datos se modifica únicamente si selecciona esta casilla de comprobación.

- a. Seleccione **Archivos de control** si desea restaurar el archivo de control junto con la base de datos completa.
- b. Si la instantánea se encuentra en el almacenamiento de archivado, especifique la prioridad de restauración de los datos desde el almacenamiento de archivado.

1. En la página Recovery Scope, realice las siguientes acciones:

c. Especifique el alcance de recuperación.

Si...	Realice lo siguiente...
Desea recuperar la última transacción	Seleccione <b>todos los registros</b> .
Desea recuperar a un número de cambio de sistema (SCN) específico	Seleccione <b>Until SCN (System Change Number)</b> .
Desea recuperar a una fecha y una hora específicas	Seleccione <b>Fecha y hora</b> .  Debe especificar la fecha y la hora de la zona horaria del host de la base de datos.
No desea recuperar	Seleccione <b>sin recuperación</b> .
Desea especificar cualquier ubicación de registros de archivos externos	Si los registros de archivo no están presentes en el AFS, debe especificar la ubicación que contiene los registros de archivo necesarios para la recuperación.

d. Seleccione la casilla de comprobación si desea abrir la base de datos después de la recuperación.

En una configuración de RAC, solo la instancia de RAC que se usa para la recuperación se abre después de esta.

1. Revise los detalles y haga clic en **Restaurar**.

## Restaurar base de datos de SQL Server

Es posible restaurar la base de datos de SQL Server en el mismo host o en el host alternativo. No se admiten la recuperación de backups de registros ni la propagación de grupos de disponibilidad.



**IMPORTANTE:** Se admite la restauración de backups secundarios mediante el almacenamiento primario.



No se admite la restauración de archivos individuales (SFR).


### Lo que necesitará

Si desea restaurar una copia de seguridad que se haya movido a almacén de objetos desde almacenamiento secundario, debe añadir los detalles del entorno de trabajo principal y establecer el espacio de IP. Para obtener más información, consulte ["Establecer el espacio IP del entorno de trabajo principal"](#).

#### • Pasos\*

1. En la interfaz de usuario de BlueXP, haga clic en **Protección > copia de seguridad y recuperación > aplicaciones**.

2. En el campo **filtro por**, seleccione el filtro **Tipo** y, en la lista desplegable, seleccione **SQL**.
3. Haga clic en **Ver detalles** para ver todas las copias de seguridad disponibles.
4. Seleccione la copia de seguridad y haga clic en **Restaurar**.
5. Seleccione la ubicación en la que desea restaurar los archivos de la base de datos.

Opción	Descripción
Restaurar la base de datos en el mismo host en el que se creó el backup	Seleccione esta opción si desea restaurar la base de datos en la misma instancia de SQL Server donde se realizan los backups.
Restaurar la base de datos en 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 diferente donde se realizan los backups.</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 del archivo de base de datos original.</p> </div> <p>Si la opción <b>Restaurar la base de datos a un host alternativo</b> no aparece en la página Restaurar ámbito, borre la memoria caché del explorador.</p>

6. Si la instantánea se encuentra en el almacenamiento de archivado, especifique la prioridad de restauración de los datos desde el almacenamiento de archivado.
7. En la página **Opciones previas a la restauración**, 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 **mantener la configuración de replicación de bases de datos SQL** para restaurar la base de datos y mantener la configuración de replicación existente.
8. En la página **Opciones de posrestauración**, para especificar el estado de la base de datos para restaurar registros transaccionales adicionales, seleccione una de las siguientes opciones:
  - Seleccione **operativo, pero no disponible** si está restaurando todas las copias de seguridad necesarias ahora.

Este es el comportamiento predeterminado, que deja la base de datos preparada para su uso revirtiendo las transacciones no comprometidas. No podrá restaurar registros de transacciones adicionales hasta que cree un backup.

  - Seleccione **no operativo, pero disponible** para dejar la base de datos no operativa sin revertir las transacciones no comprometidas.

Pueden restaurarse registros de transacciones adicionales. No podrá utilizar la base de datos hasta que esta se recupere.

- Seleccione **modo de sólo lectura y disponible** para dejar la base de datos en modo de sólo lectura.

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

Si se habilita la opción Undo directory, se restauran más registros de transacciones. Si la operación de restauración para el registro de transacciones no se realiza correctamente, pueden revertirse los cambios. La documentación de SQL Server contiene más información.

1. Revise los detalles y haga clic en **Restaurar**.

## Información de copyright

Copyright © 2023 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.