Otras operaciones de backup

SnapCenter Software 4.8

NetApp
September 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter-48/protect-sco/task_back_up_oracle_databases_using_unix_commands.html on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Otras operaciones de backup 1
Backups de bases de datos de Oracle con comandos de UNIX 1
Cancelar las operaciones de backup de las bases de datos de Oracle 2
Consulte los backups y los clones de las bases de datos de Oracle en la página Topology 3

Otras operaciones de backup

Backups de bases de datos de Oracle con comandos de UNIX

El flujo de trabajo de backup incluye planificación, identificación de los recursos para el backup, creación de políticas de backup, creación de grupos de recursos y vinculación de políticas, creación de backups y supervisión de las operaciones.

Lo que necesitará

- Debe haber agregado las conexiones del sistema de almacenamiento y creado la credencial con los comandos *Add-SmStorageConnection* y *Add-SmCredential*.
- Estableció la sesión de conexión con el servidor SnapCenter mediante el comando *Open-SmConnection*.

  Solo puede tener una sesión iniciada con una cuenta de SnapCenter, y el token se almacena en el directorio inicial del usuario.

  La sesión de conexión solo es válida por 24 horas. Sin embargo, puede crear un token con la opción TokenNeverExpires que no caduque nunca para que la sesión sea válida siempre.

Acerca de esta tarea

Debe ejecutar los siguientes comandos para establecer la conexión con SnapCenter Server, detectar las instancias de la base de datos de Oracle, añadir políticas y grupos de recursos, realizar el backup y verificarlo.

La información relativa a los parámetros que se pueden utilizar con el comando y sus descripciones se puede obtener ejecutando Get-Help *command_name*. Como alternativa, también puede consultar la "Guía de referencia de comandos del software SnapCenter".

- Pasos*

  1. Inicie una sesión de conexión con el servidor SnapCenter para el usuario especificado: *Open-SmConnection*
  2. Realizar la operación de detección de recursos del host: *Get-SmResources*
  3. Configure las credenciales y los nodos preferidos de la base de datos de Oracle para la operación de backup de una base de datos de RAC: *Configure-SmOracleDatabase*
  4. Cree una política de backup: *Add-SmPolicy*
  5. Recupere la información acerca de la ubicación de almacenamiento secundaria (SnapVault o SnapMirror) : *Get-SmSecondaryDetails*

     Este comando recupera los detalles de asignación de almacenamiento principal a secundario de un recurso especificado. Es posible utilizar los detalles de asignación para configurar las opciones de verificación secundaria mientras se crea un grupo de recursos de backup.

  6. Añada un grupo de recursos a SnapCenter: *Add-SmResourceGroup*
  7. Cree una copia de seguridad: *New-SmBackup*

     Puede sondear el trabajo con la opción WaitForCompletion. Si se especifica esta opción, el comando

sigue sondeando el servidor hasta la finalización del trabajo de backup.

8. Recupere los registros de SnapCenter: *Get-SmLogs*

Cancelar las operaciones de backup de las bases de datos de Oracle

Es posible cancelar las operaciones de backup que se estén ejecutando, en cola o no respondan.

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

Acerca de esta tarea

Cuando se cancela una operación de backup, el servidor de SnapCenter detiene la operación y quita todas las copias de Snapshot del almacenamiento si el backup creado no se registra en SnapCenter Server. Si el backup ya está registrado en el servidor SnapCenter, no retrocederá la copia de Snapshot ya creada incluso después de que se active la cancelación.

- Solo es posible cancelar la operación de registro o backup completo que se encuentra en cola o en ejecución.
- No se puede cancelar la operación una vez iniciada la verificación.

  Si cancela la operación antes de verificarlo, se cancelará la operación y no realizará la operación de verificación.

- No se puede cancelar la operación de backup una vez que se iniciaron las operaciones de catálogo.
- Es posible cancelar una operación de backup desde la página Monitor o el panel Activity.
- Además de usar la interfaz gráfica de usuario de SnapCenter, es posible usar los comandos de la CLI para cancelar las operaciones.
- El botón **Cancelar trabajo** está desactivado para operaciones que no se pueden cancelar.
- Si seleccionó **todos los miembros de esta función pueden ver y operar en otros objetos de miembros** en la página usuarios\grupos mientras crea una función, puede cancelar las operaciones de copia de seguridad en cola de otros miembros mientras utiliza esa función.

Paso

Ejecute una de las siguientes acciones:

Del…	Acción
Página Monitor	1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Monitor** > **Jobs**. 2. Seleccione la operación y haga clic en **Cancelar trabajo**.

Del…	Acción
Panel de actividades	1. Después de iniciar la tarea de backup, haga clic en en el panel Activity para ver las cinco operaciones más recientes. 2. Seleccione la operación. 3. En la página Detalles del trabajo, haga clic en **Cancelar trabajo**.

Resultados

La operación se cancela y el recurso se revierte a su estado original.

Si la operación que canceló no responde en el estado de cancelación o ejecución, debe ejecutar la operación Cancel-SmJob -JobID <int> -Force para detener la operación de backup enérgicamente.

Consulte los backups y los clones de las bases de datos de Oracle en la página Topology

Al prepararse para clonar un recurso o incluirlo en un backup, puede resultar útil ver una representación gráfica de todos los backups y clones del almacenamiento principal y secundario.

Acerca de esta tarea

En la página Topology, es posible ver todos los backups y clones que están disponibles para el recurso o el grupo de recursos seleccionado. Pueden verse los detalles de estos backups y clones, y luego seleccionarlos para realizar operaciones de protección de datos.

Puede consultar los siguientes iconos de la vista gestionar copias para determinar si los backups o clones están disponibles en el almacenamiento principal y secundario (copias reflejadas o en almacén).

- muestra la cantidad de backups y clones que están disponibles en el almacenamiento principal.
- Muestra la cantidad de backups y clones que estan copiados en el almacenamiento secundario mediante SnapMirror.
- Muestra la cantidad de backups y clones que se replican en el almacenamiento secundario mediante la tecnología SnapVault.

  La cantidad de backups que se muestra incluye los backups eliminados del almacenamiento secundario. Por ejemplo, si creó 6 backups con una política para retener solamente 4 backups, se muestran 6 backups.

Los clones de un backup de un reflejo con versión flexible en un volumen de tipo reflejo-almacén se muestran en la vista de topología, pero el número de backups de reflejo no incluye el backup con versión flexible.

- Pasos*

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Recursos** y, a continuación, seleccione el plugin adecuado en la lista.
2. En la página Resources, seleccione el recurso o el grupo de recursos de la lista desplegable **View**.
3. Seleccione el recurso desde la vista de detalles del recurso o desde la vista de detalles del grupo de recursos.

   Si el recurso está protegido, se muestra la página Topology del recurso seleccionado.

4. Consulte Summary Card para ver un resumen de la cantidad de backups y clones disponibles en el almacenamiento principal y secundario.

   La sección Summary Card muestra la cantidad total de backups y clones, y la cantidad total de backups de registros.

   Al hacer clic en el botón **Actualizar** se inicia una consulta del almacenamiento para mostrar un recuento preciso.

5. En la vista Administrar copias, haga clic en **copias de seguridad** o **clones** en el almacenamiento principal o secundario para ver los detalles de una copia de seguridad o un clon.

   Estos detalles se muestran en forma de tabla.

6. Seleccione el backup en la tabla y haga clic en los iconos de protección de datos para realizar restauración, clonado, montaje, desmontaje, cambio de nombre, operaciones de catalogación, descatalogación y eliminación.

   Los backups que figuran en el almacenamiento secundario no pueden eliminarse ni cambiar de nombre.

   - Si seleccionó un backup de registros, solo es posible realizar un cambio de nombre, montaje, desmontaje, catálogo, descatalogar, y eliminar operaciones.
   - Si catalogó el backup con Oracle RMAN, no puede cambiar el nombre de esos backups catalogados.

7. Si desea eliminar un clon, selecciónelo de la tabla y, a continuación, haga clic en .

Si el valor asignado a SnapmirrorStatusUpdateWaitTime es menor, las copias de backup de reflejo y almacén no se enumeran en la página de topología aunque los volúmenes de registros y datos estén protegidos correctamente. Debe aumentar el valor asignado a SnapmirrorStatusUpdateWaitTime con el cmdlet *Set-SmConfigSettings* PowerShell.

La información relativa a los parámetros que se pueden utilizar con el comando y sus descripciones se puede obtener ejecutando Get-Help *command_name*.

Alternativamente, también puede consultar el "Guía de referencia de comandos del software SnapCenter" o "Guía de referencia de cmdlets de SnapCenter Software".

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.