



Crear repositorios

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

Tabla de contenidos

- Crear repositorios 1
 - Lo que necesitará 1
 - Acerca de esta tarea 1
 - Crear un repositorio 2
 - Cómo organizar repositorios 2

Crear repositorios

SnapManager requiere un repositorio en un host para conservar datos acerca de las operaciones que se realizan.

Lo que necesitará

Asegúrese de que se han completado las siguientes tareas:

Pasos

1. Cree un usuario y una contraseña de Oracle en la base de datos del repositorio.
2. Autorizar el acceso de los usuarios al repositorio.

Para un repositorio, SnapManager para SAP requiere un tamaño de bloque mínimo de 4K para el espacio de tablas en el que está instalado. Puede comprobar el tamaño de bloque con el siguiente comando de SQL:

```
select a.username, a.default_tablespace, b.block_size
from dba_users a, dba_tablespaces b
a.username = repo_user
```

donde

- `a.default_tablespace = b.tablespace_name`
- `a.username` = el nombre de usuario en el repositorio

Acercas de esta tarea

Si va a actualizar repositorios, debe reiniciar el servidor SnapManager para reiniciar todas las programaciones asociadas.

Paso

1. Para crear el repositorio, introduzca el comando `create repository`, con el siguiente formato general:

```
smsap repository create -repository -dbname repo_service_name -host repo_host
-login -username repo_username -port repo_port [-force] [-noprompt] [-quiet |
-verbose]
```

Donde:

- `-repository -dbname` es el nombre de la base de datos del repositorio.
- `-host` es el nombre del host para el repositorio.
- `-username` es el nombre del usuario de la base de datos que tiene acceso al repositorio.
- `-port` es el puerto del host. Las demás opciones para este comando son las siguientes:

```
[-force] [-noprompt]
```

[quiet | -verbose]



Si tiene un repositorio existente con el mismo nombre y utiliza `-force` opción, se sobrescribirán todos los datos de un esquema de repositorio existente.

Crear un repositorio

La siguiente línea de comandos crea un repositorio.

```
smsap repository create -repository -dbname HR1  
-host server1 -login -username admin -port 1521
```

Cómo organizar repositorios

Puede organizar los repositorios de SnapManager para satisfacer las necesidades de su empresa. Puede organizarlos de varias maneras, incluso por tipo de aplicación y uso.

Puede organizar repositorios de varias maneras. Dos de estas maneras son:

Tipo	Características
Por aplicación	Si tiene varias bases de datos de Oracle que ejecutan diferentes aplicaciones, puede crear un repositorio de SnapManager para cada tipo de aplicación. Cada repositorio de SnapManager tendría perfiles para las bases de datos de un tipo de aplicación en particular. Todas las bases de datos de producción, desarrollo y pruebas de ese tipo de aplicación se gestionarían mediante el mismo repositorio de SnapManager. Esta opción ayudaría a agrupar bases de datos similares y a facilitar la clonación. Sin embargo, si tiene varios tipos de aplicaciones, es posible que tenga que gestionar varios repositorios de SnapManager y, si decide implementar otro tipo de aplicación, deberá crear otro repositorio de SnapManager. Como estos repositorios SnapManager gestionarán bases de datos de producción, cada uno de estos repositorios debe estar en un servidor con alta disponibilidad, lo cual puede resultar caro. Además, el tener que gestionar bases de datos de producción junto con bases de datos de desarrollo y prueba del mismo tipo en el mismo repositorio de SnapManager puede ser un problema de seguridad.

Tipo	Características
Por uso	<p>Puede distribuir las bases de datos entre los repositorios de SnapManager en función de su uso (por ejemplo, producción, desarrollo, pruebas y formación). Esta opción limita el número de repositorios a los diferentes tipos de bases de datos que tiene. Dado que un único repositorio de SnapManager gestiona todas las bases de datos de producción, solo los administradores de las bases de datos de producción pueden acceder a este repositorio. Además, si decide implementar otra base de datos para un nuevo tipo de aplicación, sólo tendrá que registrar la base de datos en el repositorio de SnapManager correspondiente en lugar de crear un nuevo repositorio. La alta disponibilidad solo se puede proporcionar para el repositorio de SnapManager con los perfiles de todas las bases de datos de producción.</p>

SnapManager para Oracle y SnapManager para SAP no deben compartir el mismo repositorio. Para SnapManager para Oracle y SnapManager para SAP, debe usar un repositorio diferente (un usuario de base de datos de Oracle diferente) para cada producto si las tiene en su entorno. El uso de un repositorio diferente, ya sea en la misma base de datos o en diferentes, ofrece más flexibilidad al permitir ciclos de actualización independientes para cada producto.

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.