Compatibilidad con la versión de la base de datos y información general de la configuración

SnapManager Oracle

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapmanager-oracle/windows/concept_general_layout_and_configuration.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Compatibilidad con la versión de la base de datos y información general de la configuración 1
Diseño y configuración generales 1
Ejemplos de distribuciones de volúmenes de base de datos 2

Compatibilidad con la versión de la base de datos y información general de la configuración

Debe conocer las distintas versiones de la base de datos y las diferentes configuraciones que admite SnapManager. Debe realizar una configuración y un diseño básicos de la base de datos para garantizar que las operaciones se realicen correctamente.

SnapManager para Oracle se integra con las versiones 10gR2 (10.2.0.5), 11gR1, 11gR2 (11.2.0.1 y 11.2.0.2), y 12*c*; con la tecnología Oracle nativa, como Recovery Manager (RMAN); y a través de los protocolos Fibre Channel (FC) y Internet Small Computer System Interface (iSCSI).

SnapManager 3.3.1 no admite la base de datos Oracle 9i en SnapManager 3.2 y 10g R2 (anterior a 10.2.0.5).

Si va a implementar bases de datos Oracle para que las administre SnapManager para Oracle, consulte el *SnapManager para prácticas recomendadas de Oracle*.

"Prácticas recomendadas de SnapManager para Oracle: media.netapp.com/documents/tr-3761.pdf"

Diseño y configuración generales

Se puede encontrar información acerca de la distribución general de la base de datos y las configuraciones de almacenamiento recomendadas para evitar problemas relacionados con los grupos de discos, los tipos de archivo y los espacios de tablas.

- No incluya archivos de más de un tipo DE sistema DE archivos SAN en la base de datos.

  Todos los archivos que conforman una base de datos deben residir en el mismo tipo de sistema de archivos.

- SnapManager requiere un gran tamaño de bloque de 4 KB.
- Para registrar backups de SnapManager en Oracle RMAN, debe crear perfiles habilitados para RMAN.

A continuación se muestran algunas directrices para la separación de volúmenes:

- Los archivos de datos de una sola base de datos deben estar en el volumen.
- Debe utilizar volúmenes independientes para cada una de las siguientes clasificaciones de archivos: Archivos binarios de base de datos, archivos de datos, archivos redo log en línea, archivos redo log archivados y archivos de control.
- No es necesario crear un volumen separado para los archivos de base de datos temporales, ya que SnapManager no realiza backups de archivos de base de datos temporales.

Para obtener más información, consulte *SnapManager for Oracle Best Practices*.

Información relacionada

"Prácticas recomendadas de SnapManager para Oracle: media.netapp.com/documents/tr-3761.pdf"

Ejemplos de distribuciones de volúmenes de base de datos

Puede consultar ejemplos de diseños de volumen de base de datos para obtener ayuda en la configuración de la base de datos.

Bases de datos de instancia única

Tipos de archivo	Nombres de volúmenes	Volumen dedicado para los tipos de archivo	Copias snapshot automáticas
Binarios de Oracle	nombre_host_orabin	Sí	Encendido
Archivos de datos	oradata_sid	Sí	Apagado
Archivos de datos temporales	oratemp_sid	Sí	Apagado
Archivos de control	Oracntrl01_sid (multiplexado) Oracntrl02_sid (multiplexado)	Sí	Apagado
Rehacer registros	Oralog01_sid (multiplexado) Oralog02_sid (multiplexado)	Sí	Apagado
Registros de archivo	oraarch_sid	Sí	Apagado

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.