



Implementar y ejecutar los scripts

SnapManager Oracle

NetApp
November 04, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapmanager-oracle/unix-administration/concept_support_for_oracle_rac_asm_databases.html on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Implementar y ejecutar los scripts 1
 - Compatibilidad con bases de datos de ASM de Oracle RAC sin ASMLib 3
 - Compatibilidad con bases de datos ASM de Oracle 10g sin ASMLib 3

Implementar y ejecutar los scripts

Es posible implementar y ejecutar los scripts `asmmain.sh` y `asmquerydisk.sh` para admitir bases de datos ASM sin ASMLib.

Estas secuencias de comandos no siguen la sintaxis de los scripts previos o posteriores y se llama al flujo de trabajo cuando los `initasm` discos están habilitados. Puede cambiar cualquier cosa relacionada con la configuración en los scripts. Se recomienda verificar si todo lo contenido en los scripts funciona según lo esperado realizando una ejecución de secado rápida.



Estas secuencias de comandos no afectan a su sistema en caso de fallos ni afectarán a su sistema. Estas secuencias de comandos se ejecutan para actualizar los discos relacionados con ASM para que tengan los permisos y la propiedad adecuados, de modo que los discos siempre estarán bajo control de instancia de ASM.

1. Cree los grupos de discos ASM con los discos con particiones.
2. Cree la base de datos Oracle en LOS GRUPOS de DISCOS.
3. Detenga el servidor SnapManager para Oracle.



En un entorno RAC, debe realizar este paso en todos los nodos de RAC.

4. Modifique `smo.conf` para incluir los siguientes parámetros:
 - a. `oracleasm.support.without.asmlib = true`
 - b. `oracleasm.support.without.asmlib.ownpropiedad = true`
 - c. `oracleasm.support.without.asmlib.username = nombre de usuario del entorno de instancia de ASM`
 - d. `oracleasm.support.without.asmlib.groupname = nombre de grupo del entorno de instancia de ASM`Estas modificaciones establecen los permisos sólo para la ruta absoluta, lo que significa que en lugar del dispositivo de partición, los permisos se establecerán sólo para el dispositivo `dm-*`.
5. Modifique los scripts de los plugins disponibles en `/opt/NetApp/smo/plugins/examples/noasmlib` para incluir los ajustes de configuración en los scripts.
6. Copie las secuencias de comandos en `/opt/NetApp/smo/plugins/noasmlib` antes de iniciar el servidor SnapManager para Oracle en el host.
7. Desplácese hasta el directorio `/opt/NetApp/smo` y ejecute una ejecución en seco ejecutando el siguiente script: `sh plugins/noasmlib/asmmain.sh`

Se crea el archivo `etc/initasm`, que es el archivo principal que se utiliza.

Puede confirmar que el archivo `etc/initasm` contiene todos los dispositivos relacionados con la base de datos ASM configurada, como:

```

chown -R grid:oinstall /dev/mapper/360a98000316b61396c3f394645776863p1
chmod 777 /dev/mapper/360a98000316b61396c3f394645776863p1
chown -R grid:oinstall
/dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714239p1
chmod 777 /dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714239p1
chown -R grid:oinstall
/dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714241p1
chmod 777 /dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714241p1
chown -R grid:oinstall
/dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714243p1
chmod 777 /dev/mapper/360a980003754322f7a2b433469714243p1

```

8. Inicie el servidor de SnapManager para Oracle.
9. Configure SnapDrive para UNIX añadiendo lo siguiente al archivo `snapdrive.conf.disconnect-luns-before-vbsr=on`
10. Reinicie el servidor de SnapDrive para UNIX.



En un entorno RAC, es necesario realizar los pasos del 3 al 10 para todos los nodos RAC.

El archivo `/etc/initasmdisks` creado, debe ejecutarse desde uno de los scripts de inicio o desde un script que se acaba de definir en `rc3.d`. El archivo `/etc/initasmdisks` debe ejecutarse siempre antes de que se inicie el servicio `oracleha`.

Ejemplo

```

# ls -ltr *ohasd*
lrwxrwxrwx 1 root root 17 Aug  7 02:34 S96ohasd ->
/etc/init.d/ohasd
lrwxrwxrwx 1 root root 17 Aug  7 02:34 K15ohasd ->
/etc/init.d/ohasd

```

En el ejemplo siguiente, `sh -x /etc/initasmdisks` no estará disponible de forma predeterminada, y debe anexarlo como primera línea de la función `start_stack()` en un script `ohasd`:

```

start_stack()
{
sh -x /etc/initasmdisks
# see init.ohasd.sbs for a full rationale case $PLATFORM in Linux
}

```

Compatibilidad con bases de datos de ASM de Oracle RAC sin ASMLib

Si utiliza bases de datos Oracle RAC, los nodos RAC deben actualizarse con el archivo `initasm disks` cada vez que se realice una operación en el nodo RAC maestro.

Si no se requiere autenticación para iniciar sesión en los nodos RAC desde el nodo maestro, la `asmmain.sh` realiza una copia segura (SCP) de `inimasmdisks` en todos los nodos RAC. El archivo `initasm disks` del nodo maestro se llamará cada vez que se produzca la restauración, y la secuencia de comandos `asmmain.sh` se puede actualizar para invocar la misma secuencia de comandos en todos los nodos RAC.

El archivo `/etc/initasm disks` creado que debe ejecutarse desde una de las secuencias de comandos de inicio o desde una secuencia de comandos recientemente definida en `rc3.d`. El archivo `/etc/initasm disks` debe ejecutarse siempre antes de que se inicie el servicio `oracleha`.

Compatibilidad con bases de datos ASM de Oracle 10g sin ASMLib

Si utiliza Oracle 10g, el comando `asmcmd` no está disponible para enumerar discos. Puede utilizar la consulta `sql` para obtener la lista de discos.

La secuencia de comandos `disk_list.sql` se incluye en las secuencias de comandos existentes proporcionadas en el directorio `examples` para admitir consultas `sql`. Al ejecutar el script `theasmquerydisk.sh`, el script `disk_list.sql` debe ejecutarse manualmente. Las líneas del script de ejemplo se añaden con comentarios en el archivo `asmquerydisk.shl`. Este archivo se puede colocar en la ubicación `/home/grid` u otra ubicación que desee.

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.