Añade espacio en disco

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-918/config/concept_add_disk_space_to_um_database_directory.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Añade espacio en disco 1
Agrega espacio en disco al directorio de la base de datos de Active IQ Unified Manager 1
Aumenta el espacio del directorio de datos en un host Linux en Active IQ Unified Manager 1
Agrega espacio al disco de datos en una máquina virtual de VMware en Active IQ Unified Manager 3
Agrega espacio a la unidad lógica en un servidor Windows en Active IQ Unified Manager 4

Añade espacio en disco

Agrega espacio en disco al directorio de la base de datos de Active IQ Unified Manager

El directorio de la base de datos de Unified Manager contiene todos los datos de estado y rendimiento recopilados de los sistemas ONTAP. En determinadas circunstancias, puede que necesites aumentar el tamaño del directorio de la base de datos.

Por ejemplo, el directorio de la base de datos puede llenarse si Unified Manager está recopilando datos de un gran número de clústeres en los que cada uno cuenta con muchos nodos. Recibirás un evento de advertencia cuando el directorio de la base de datos esté lleno al 90 %, y un evento crítico cuando esté lleno al 95 %.

> No se recopilan más datos de los clústeres cuando el directorio alcanza el 95 % de su capacidad.

Los pasos necesarios para ampliar la capacidad del directorio de datos varían en función de si Unified Manager se ejecuta en un servidor VMware ESXi, en un servidor Red Hat o en un servidor Microsoft Windows.

Aumenta el espacio del directorio de datos en un host Linux en Active IQ Unified Manager

Si al configurar inicialmente el host Linux no asignaste suficiente espacio en disco al directorio `/opt/netapp/data` para admitir Unified Manager y posteriormente instalaste Unified Manager, puedes añadir espacio en disco tras la instalación aumentando el espacio disponible en el directorio `/opt/netapp/data`.

Antes de empezar

Debes tener acceso de usuario raíz al equipo con Red Hat Enterprise Linux en el que está instalado Unified Manager.

Te recomendamos que realices una copia de seguridad de la base de datos de Unified Manager antes de aumentar el tamaño del directorio de datos.

Pasos

1. Inicia sesión como usuario raíz en el equipo Linux al que quieras añadir espacio en disco.
2. Detén el servicio de Unified Manager y el software MySQL asociado en el orden indicado:

   ```
   systemctl stop ocieau ocie mysqld
   ```

3. Crea una carpeta de copia de seguridad temporal (por ejemplo, `/backup-data`) con espacio en disco suficiente para albergar los datos del actual `/opt/netapp/data` directorio.
4. Copia el contenido y la configuración de privilegios del directorio existente `/opt/netapp/data` al directorio de datos de copia de seguridad:

   ```
   cp -arp /opt/netapp/data/* /backup-data
   ```

5. Si SE Linux está activado:

   a. Obtén el tipo de SE Linux de las carpetas de la carpeta existente `/opt/netapp/data`:

      ```
      se_type= ls -Z /opt/netapp/data | awk '{print $4}' | awk -F: '{print $3}' |
      head -1
      ```

      El sistema muestra un mensaje de confirmación similar al siguiente:

```
echo $se_type
mysqld_db_t
```

   a. Ejecuta el comando chcon para configurar el tipo de SE Linux del directorio de copia de seguridad:

      ```
      chcon -R --type=mysqld_db_t /backup-data
      ```

6. Elimina el contenido del directorio `/opt/netapp/data`:

   a. `cd /opt/netapp/data`

   b. `rm -rf *`

7. Aumenta el tamaño del directorio `/opt/netapp/data` hasta un mínimo de 150 GB mediante comandos LVM o añadiendo discos adicionales.

   Si has creado `/opt/netapp/data` a partir de un disco, no debes intentar montar `/opt/netapp/data` como un recurso compartido de NFS o CIFS. Esto se debe a que, en este caso, si intentas ampliar el espacio en disco, es posible que algunos comandos de LVM, como `resize` y `extend`, no funcionen como se espera.

8. Comprueba que el propietario `/opt/netapp/data` del directorio (mysql) y el grupo (root) no hayan cambiado:

   ```
   ls -ltr /opt/netapp/ | grep data
   ```

   El sistema muestra un mensaje de confirmación similar al siguiente:

```
drwxr-xr-x.  17 mysql root  4096 Aug 28 13:08 data
```

9. Si SE Linux está activado, comprueba que el contexto del `/opt/netapp/data` directorio siga configurado como mysqld_db_t:

   a. `touch /opt/netapp/data/abc`

   b. `ls -Z /opt/netapp/data/abc`

      El sistema muestra un mensaje de confirmación similar al siguiente:

```
-rw-r--r--. root root unconfined_u:object_r:mysqld_db_t:s0
```

```
/opt/netapp/data/abc
```

10. Elimina el archivo abc para que este archivo superfluo no provoque un error en la base de datos en el futuro.
11. Copia el contenido de backup-data de nuevo en el directorio `/opt/netapp/data` ampliado:

    ```
    cp -arp /backup-data/* /opt/netapp/data/
    ```

12. Si SE Linux está activado, ejecuta el siguiente comando:

    ```
    chcon -R --type=mysqld_db_t /opt/netapp/data
    ```

13. Inicia el servicio MySQL:

    ```
    systemctl start mysqld
    ```

14. Una vez iniciado el servicio MySQL, inicia los servicios ocie y ocieau en el orden indicado:

    ```
    systemctl start ocie ocieau
    ```

15. Una vez iniciados todos los servicios, elimina la carpeta de copia de seguridad `/backup-data`:

    ```
    rm -rf /backup-data
    ```

Agrega espacio al disco de datos en una máquina virtual de VMware en Active IQ Unified Manager

Si necesitas aumentar la cantidad de espacio en el disco de datos para la base de datos de Unified Manager, puedes agregar capacidad después de la instalación aumentando el espacio en disco mediante la consola de mantenimiento de Unified Manager.

Antes de empezar

- Debes tener acceso a vSphere Client.
- La máquina virtual no debe tener ninguna instantánea almacenada localmente.
- Debes disponer de las credenciales de usuario de mantenimiento.

Te recomendamos que hagas una copia de seguridad de tu máquina virtual antes de aumentar el tamaño de los discos virtuales.

Pasos

1. En el cliente de vSphere, selecciona la máquina virtual de Unified Manager y, a continuación, añade más capacidad de disco al disco de datos `disk 3`. Consulta la documentación de VMware para obtener más detalles.

   En algunos casos raros, la implementación de Unified Manager utiliza “Hard Disk 2” para el disco de datos en lugar de “Hard Disk 3”. Si esto ha ocurrido en tu implementación, aumenta el espacio del disco que sea más grande. El disco de datos siempre tendrá más espacio que el otro disco.

2. En el cliente de vSphere, selecciona la máquina virtual de Unified Manager y, a continuación, selecciona la

pestaña **NetApp Console**.

3. Haz clic en la ventana de la consola y, a continuación, inicia sesión en la consola de mantenimiento con tu nombre de usuario y contraseña.
4. En el menú principal, introduce el número correspondiente a la opción **Configuración del sistema**.
5. En el menú de configuración del sistema, introduce el número correspondiente a la opción **Aumentar el tamaño del disco de datos**.

Agrega espacio a la unidad lógica en un servidor Windows en Active IQ Unified Manager

Si necesitas aumentar el espacio en disco de la base de datos de Unified Manager, puedes ampliar la capacidad de la unidad lógica en la que está instalado Unified Manager.

Antes de empezar

Debes tener privilegios de administrador de Windows.

Te recomendamos que hagas una copia de seguridad de la base de datos de Unified Manager antes de ampliar el espacio en disco.

Pasos

1. Inicia sesión como administrador en el servidor Windows al que quieras añadir espacio en disco.
2. Sigue el paso que corresponda al método que quieras utilizar para añadir más espacio:

Opción	Descripción
En un servidor físico, añade capacidad a la unidad lógica en la que está instalado el servidor de Unified Manager.	Sigue los pasos del tema de Microsoft: "Ampliar un volumen básico"
En un servidor físico, añade un disco duro.	Sigue los pasos del tema de Microsoft: "Añadir unidades de disco duro"
En una máquina virtual, aumenta el tamaño de una partición de disco.	Sigue los pasos que se indican en el tema de VMware: "Aumentar el tamaño de una partición de disco"

Información de copyright

Copyright © 2026 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.