



Procedimientos de host y middleware

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/storagegrid-120/maintain/linux-migrating-grid-node-to-new-host.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Procedimientos de host y middleware 1
 - Migra un nodo StorageGRID a un nuevo host Linux 1
 - Exportar nodo desde el host de origen 1
 - Importar nodo en el host de destino 2
 - Iniciar el nodo migrado 3
 - Configura una máquina virtual VMware para reinicio automático en StorageGRID 3

Procedimientos de host y middleware

Migra un nodo StorageGRID a un nuevo host Linux

Puedes migrar uno o varios nodos de StorageGRID desde un host Linux (el *host de origen*) a otro host Linux (el *host de destino*) para realizar tareas de mantenimiento del host sin afectar la funcionalidad ni la disponibilidad de tu grid.

Por ejemplo, es posible que quieras migrar un nodo para aplicar parches al sistema operativo y reiniciarlo.

Antes de empezar

- Planeaste tu implementación de StorageGRID para incluir compatibilidad con la migración. Consulta ["Requisitos para la migración de contenedores de nodo"](#).
- El servidor de destino ya está preparado para usarlo con StorageGRID.
- El almacenamiento compartido se utiliza para todos los volúmenes de almacenamiento por nodo
- Las interfaces de red tienen nombres uniformes en todos los hosts.



En una implementación de producción, no ejecutes más de un nodo de almacenamiento en un solo host. Usar un host dedicado para cada nodo de almacenamiento proporciona un dominio de fallo aislado.

Se pueden implementar otros tipos de nodos, como Admin Nodes o Gateway Nodes, en el mismo host. Sin embargo, si tienes varios nodos del mismo tipo (dos Gateway Nodes, por ejemplo), no instales todas las instancias en el mismo host.

Exportar nodo desde el host de origen

Como primer paso, apaga el nodo de grid y expórtalo desde el host Linux de origen.

Ejecuta los siguientes comandos en el *host de origen*.

Pasos

1. Obtén el estado de todos los nodos que se están ejecutando actualmente en el host de origen.

```
sudo storagegrid node status all
```

Ejemplo de salida:

```
Name Config-State Run-State
DC1-ADM1 Configured Running
DC1-ARC1 Configured Running
DC1-GW1 Configured Running
DC1-S1 Configured Running
DC1-S2 Configured Running
DC1-S3 Configured Running
```

2. Identifica el nombre del nodo que deseas migrar y deténlo si su estado de ejecución es "Running".

```
sudo storagegrid node stop DC1-S3
```

Ejemplo de salida:

```
Stopping node DC1-S3  
Waiting up to 630 seconds for node shutdown
```

3. Exporta el nodo desde el host de origen.

```
sudo storagegrid node export DC1-S3
```

Ejemplo de salida:

```
Finished exporting node DC1-S3 to /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local.  
Use 'storagegrid node import /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local' if you  
want to import it again.
```

4. Toma nota del comando `import` sugerido en la salida.

Ejecutarás este comando en el servidor de destino en el siguiente paso.

Importar nodo en el host de destino

Después de exportar el nodo desde el host de origen, importas y validas el nodo en el host de destino. La validación confirma que el nodo tiene acceso a los mismos dispositivos de almacenamiento en bloque y de interfaz de red que tenía en el host de origen.

Ejecuta los siguientes comandos en el *host de destino*.

Pasos

1. Importa el nodo en el host de destino.

```
sudo storagegrid node import /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local
```

Ejemplo de salida:

```
Finished importing node DC1-S3 from /dev/mapper/sgws-dc1-s3-var-local.  
You should run 'storagegrid node validate DC1-S3'
```

2. Comprueba la configuración del nodo en el nuevo host.

```
sudo storagegrid node validate DC1-S3
```

Ejemplo de salida:

```
Confirming existence of node DC1-S3... PASSED
Checking configuration file /etc/storagegrid/nodes/DC1-S3.conf for node
DC1-S3... PASSED
Checking for duplication of unique values... PASSED
```

3. Si se produce algún error de validación, corrígelo antes de iniciar el nodo migrado.

Para obtener información sobre la resolución de problemas, consulta la StorageGRID ["instrucciones de instalación"](#) para tu sistema operativo Linux.

Iniciar el nodo migrado

Después de validar el nodo migrado, inicias el nodo ejecutando un comando en el *host de destino*.

Pasos

1. Inicia el nodo en el nuevo host.

```
sudo storagegrid node start DC1-S3
```

2. Inicia sesión en Grid Manager y comprueba que el estado del nodo sea verde y que no haya ninguna alerta.



Comprobar que el estado del nodo sea verde garantiza que el nodo migrado se haya reiniciado por completo y se haya reincorporado a la grid. Si el estado no es verde, no migres ningún nodo adicional para que no haya más de un nodo fuera de servicio.

3. Si no puedes acceder al Grid Manager, espera 10 minutos y luego ejecuta el siguiente comando:

```
sudo storagegrid node status _node-name
```

Confirma que el nodo migrado tenga un Run-State de Running.

Configura una máquina virtual VMware para reinicio automático en StorageGRID

Si la máquina virtual no se reinicia tras reiniciar VMware vSphere Hypervisor, es posible que tengas que configurar la máquina virtual para que se reinicie automáticamente.

Debes llevar a cabo este procedimiento si notas que una máquina virtual no se reinicia mientras recuperas un nodo de grid o realizas otro procedimiento de mantenimiento.

Pasos

1. En el árbol del cliente de VMware vSphere, selecciona la máquina virtual que no está iniciada.
2. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre la máquina virtual y selecciona **Power on**.
3. Configura VMware vSphere Hypervisor para que la máquina virtual se reinicie automáticamente en el futuro.

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.