



Actualizar software

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/storagegrid-120/upgrade/upgrade-workflow.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Actualizar software 1
 - Inicio rápido para las actualizaciones de StorageGRID 1
 - Descarga e instala paquetes RPM o DEB en todos los hosts Linux para StorageGRID 2
 - Descarga archivos de actualización, Linux y corrección urgente 2
 - `${post_edited_translations.segment}` 3
 - Eliminar los archivos de instalación de las versiones anteriores 3
- Realiza una actualización de StorageGRID 12
 - Accede a la página de actualización de StorageGRID 12
 - `${post_edited_translations.segment}` 12
 - `${post_edited_translations.segment}` 13
 - Inicia la actualización y actualiza el nodo de administración principal 13
 - Actualizar otros nodos 14
 - Actualización completa 16

Actualizar software

Inicio rápido para las actualizaciones de StorageGRID

Antes de iniciar la actualización, revisa el flujo de trabajo general. La página de actualización de StorageGRID te guía a lo largo de cada paso de la actualización.

1

Prepara los hosts de Linux

Si hay algún nodo de StorageGRID implementado en hosts Linux, "[\\${post_edited_translations.segment}](#)" antes de iniciar la actualización.

2

Subir archivos de actualización y corrección urgente

Desde el nodo de administración principal, accede a la página de actualización de StorageGRID y sube el archivo de actualización y el archivo de corrección urgente, si es necesario.

3

Descargar el paquete de recuperación

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

4

Ejecuta las comprobaciones previas de la actualización

[\\${post_edited_translations.segment}](#)

5

Iniciar actualización

Al iniciar la actualización, se vuelven a ejecutar las comprobaciones previas y el nodo de administración principal se actualiza automáticamente. No puedes acceder al Grid Manager mientras se actualiza el nodo de administración principal. Los registros de auditoría tampoco estarán disponibles. Esta actualización puede tardar hasta 30 minutos.

6

Descarga el paquete de recuperación

Después de que el nodo de administración principal haya sido actualizado, descarga un nuevo paquete de recuperación.

7

Aprobar nodos

Puedes aprobar nodos individuales de grid, grupos de nodos de grid o todos los nodos de grid.



No apruebes la actualización de un nodo de la red a menos que estés seguro de que dicho nodo está listo para ser detenido y reiniciado.

Reanudar operaciones

Una vez actualizados todos los nodos de la red, se activan las nuevas funciones y puedes reanudar las operaciones. Debes esperar a realizar un procedimiento para decomisionar o ampliar hasta que se hayan completado la tarea en segundo plano **Actualizar base de datos** y la tarea **Pasos finales de la actualización**.

Información relacionada

["Calcular el tiempo necesario para completar una actualización"](#)

Descarga e instala paquetes RPM o DEB en todos los hosts Linux para StorageGRID

Si hay algún nodo de StorageGRID implementado en hosts Linux, descarga e instala un paquete RPM o DEB adicional en cada uno de estos hosts antes de iniciar la actualización.

Descarga archivos de actualización, Linux y corrección urgente

Cuando realizas una actualización de StorageGRID desde Grid Manager, el primer paso es descargar el archivo de actualización y cualquier corrección urgente necesaria. Sin embargo, si necesitas descargar archivos para actualizar hosts Linux, puedes ahorrar tiempo descargando todos los archivos necesarios con antelación.

Pasos

1. Ve a ["Descargas de NetApp: StorageGRID"](#).
2. Selecciona el botón para descargar la última versión, o selecciona otra versión del menú desplegable y selecciona **Go**.

Las versiones del software StorageGRID tienen este formato: 11.x.y. Las correcciones urgentes de StorageGRID tienen este formato: 11.x.y.z.

3. Inicia sesión con el nombre de usuario y la contraseña de tu cuenta de NetApp.
4. Si aparece un aviso de precaución/MustRead, toma nota del número de la corrección urgente y selecciona la casilla de verificación.
5. `${post_edited_translations.segment}`

Aparece la página de descargas de la versión que seleccionaste. La página contiene tres columnas.

6. En la segunda columna (**Actualizar StorageGRID**), descarga dos archivos:
 - El archivo de actualización para la última versión (este es el archivo en la sección etiquetada como **VMware, SG1000 o SG100 Primary Admin Node**). Aunque no necesitarás este archivo hasta que realices la actualización, descargarlo ahora te ahorrará tiempo.
 - Un archivo RPM o DEB en formato `.tgz` o `.zip`. Selecciona el archivo `.zip` si estás ejecutando Windows en el portátil de servicio.
 - RHEL


```
StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.zip
```

```
StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.tgz
```

- Ubuntu o Debian

StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.zip

StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.tgz

7. Si has tenido que aceptar un aviso de Caution/MustRead debido a la necesidad de instalar una corrección urgente, descarga la corrección urgente:

- Vuelve a "[Descargas de NetApp: StorageGRID](#)".
- `${post_edited_translations.segment}`
- `${post_edited_translations.segment}`
- Descarga y guarda la corrección urgente y su README.

Cuando inicies la actualización, se te pedirá que subas el archivo de corrección urgente en la página de actualización de StorageGRID.

8. La verificación de la firma de código es manual en un nodo Linux. Opcionalmente, verifica el archivo de instalación:

- Descarga el paquete de verificación de la firma del código de StorageGRID. El nombre del archivo de este paquete usa el formato `StorageGRID_<version-number>_Code_Signature_Verification_Package.tar.gz`, donde `<version-number>` es la versión del software StorageGRID.
- Sigue los pasos para "[verificar manualmente los archivos de instalación](#)".

`${post_edited_translations.segment}`

Sigue estos pasos antes de actualizar el software de StorageGRID.

Pasos

- Extrae los paquetes RPM o DEB del archivo de instalación.
- `${post_edited_translations.segment}`

Consulta los pasos para instalar los servicios de host de StorageGRID para Linux en "[Instala los servicios de host de StorageGRID](#)".

Los nuevos paquetes se instalan como paquetes adicionales.

Eliminar los archivos de instalación de las versiones anteriores

`${post_edited_translations.segment}`

Pasos

- `${post_edited_translations.segment}`

RHEL

1. Obtén la lista de paquetes de StorageGRID instalados: `dnf list | grep -i storagegrid`.

Ejemplo:

```
[root@rhel-example ~]# dnf list | grep -i storagegrid
StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0.x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System
StorageGRID-Webscale-Images-11-7-0.x86_64 11.7.0-
20230424.2238.1a2cf8c @System
StorageGRID-Webscale-Images-11-8-0.x86_64 11.8.0-
20240131.0139.e3e0c87 @System
StorageGRID-Webscale-Images-11-9-0.x86_64 11.9.0-
20240826.1753.4aeeb70 @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0.x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-7-0.x86_64 11.7.0-
20230424.2238.1a2cf8c @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-8-0.x86_64 11.8.0-
20240131.0139.e3e0c87 @System
StorageGRID-Webscale-Service-11-9-0.x86_64 11.9.0-
20240826.1753.4aeeb70 @System
[root@rhel-example ~]#
```

2. Elimina los paquetes de StorageGRID anteriores: `dnf remove images-package service-package`



No elimines los archivos de instalación de la versión de StorageGRID que estás utilizando actualmente ni de las versiones de StorageGRID a las que tienes previsto actualizar.

Puedes ignorar sin problemas las advertencias que aparecen. Se refieren a archivos que se han reemplazado cuando instalas paquetes de StorageGRID más recientes.

Ejemplo:

```
[root@rhel-example ~]# dnf remove StorageGRID-Webscale-Images-11-6-
0.x86_64 StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0.x86_64
Updating Subscription Management repositories.
Unable to read consumer identity

This system is not registered with an entitlement server. You can
use subscription-manager to register.

Dependencies resolved.
```

```

=====
=====
Package                Architecture      Version           Repository
Size
=====
=====
Removing:
StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0 x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System 2.7 G
StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0 x86_64 11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe @System 7.5 M

Transaction Summary
=====
=====
Remove 2 Packages

Freed space: 2.8 G
Is this ok [y/N]: y
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing: 1/1
  Running scriptlet: StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 1/2
  Erasing: StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 1/2
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/ipv6.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/ipv4.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/eui64.pyc
: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/eui48.pyc
: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/strategy/__init__.
pyc: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/sets.pyc:

```

```
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/rfc1924.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/nmap.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/iana.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/glob.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/ip/__init__.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/fbsocket.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/eui/ieee.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/eui/__init__.pyc:
remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/core.pyc: remove
failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/contrib/subnet_spl
itter.pyc: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/contrib/__init__.p
yc: remove failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/compat.pyc: remove
failed: No such file or directory
warning: file /usr/lib64/python2.7/site-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest/netaddr/__init__.pyc:
remove failed: No such file or directory
```

```
Erasing: StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0-11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 2/2
```

```
Verifying: StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0-11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 1/2
```

```
Verifying: StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-
```

```
20220210.0232.8d56cfe.x86_64 2/2
```

```
Installed products updated.
```

```
Removed:
```

```
StorageGRID-Webscale-Images-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64
```

```
StorageGRID-Webscale-Service-11-6-0-11.6.0-  
20220210.0232.8d56cfe.x86_64
```

```
Complete!
```

```
[root@rhel-example ~]#
```

Ubuntu y Debian

1. Obtén la lista de paquetes de StorageGRID instalados: `dpkg -l | grep storagegrid`

Ejemplo:

```
root@debian-example:~# dpkg -l | grep storagegrid  
ii storagegrid-webscale-images-11-6-0 11.6.0-20220210.0232.8d56cfe  
amd64 StorageGRID Webscale docker images for 11.6.0  
ii storagegrid-webscale-images-11-7-0 11.7.0-  
20230424.2238.1a2cf8c.dev-signed amd64 StorageGRID Webscale docker  
images for 11.7.0  
ii storagegrid-webscale-images-11-8-0 11.8.0-20240131.0139.e3e0c87  
amd64 StorageGRID Webscale docker images for 11.8.0  
ii storagegrid-webscale-images-11-9-0 11.9.0-20240826.1753.4aeeb70  
amd64 StorageGRID Webscale docker images for 11.9.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-6-0 11.6.0-20220210.0232.8d56cfe  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.6.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-7-0 11.7.0-20230424.2238.1a2cf8c  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.7.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-8-0 11.8.0-20240131.0139.e3e0c87  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.8.0  
ii storagegrid-webscale-service-11-9-0 11.9.0-20240826.1753.4aeeb70  
amd64 StorageGRID Webscale host services for 11.9.0  
root@debian-example:~#
```

2. Elimina los paquetes anteriores de StorageGRID: `dpkg -r images-package service-package`



No elimines los archivos de instalación de la versión de StorageGRID que estás utilizando actualmente ni de las versiones de StorageGRID a las que tienes previsto actualizar.

Ejemplo:

```
root@debian-example:~# dpkg -r storagegrid-webscale-service-11-6-0
storagegrid-webscale-images-11-6-0
(Reading database ... 38190 files and directories currently
installed.)
Removing storagegrid-webscale-service-11-6-0 (11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe) ...
locale: Cannot set LC_CTYPE to default locale: No such file or
directory
locale: Cannot set LC_MESSAGES to default locale: No such file or
directory
locale: Cannot set LC_ALL to default locale: No such file or
directory
dpkg: warning: while removing storagegrid-webscale-service-11-6-0,
directory '/usr/lib/python2.7/dist-
packages/netapp/storagegrid/vendor/latest' not empty so not removed
Removing storagegrid-webscale-images-11-6-0 (11.6.0-
20220210.0232.8d56cfe) ...
root@debian-example:~#
```

1. Eliminar las imágenes de contenedores de StorageGRID.

Docker

1. Captura la lista de imágenes de contenedor instaladas: `docker images`

Ejemplo:

```
[root@docker-example ~]# docker images
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED
storagegrid-11.9.0	Admin_Node	610f2595bcb4	2 days ago
2.77GB			
storagegrid-11.9.0	Storage_Node	7f73d33eb880	2 days ago
2.65GB			
storagegrid-11.9.0	API_Gateway	2f0bb79526e9	2 days ago
1.82GB			
storagegrid-11.8.0	Storage_Node	7125480de71b	7 months ago
2.54GB			
storagegrid-11.8.0	Admin_Node	404e9f1bd173	7 months ago
2.63GB			
storagegrid-11.8.0	Archive_Node	c3294a29697c	7 months ago
2.39GB			
storagegrid-11.8.0	API_Gateway	1f88f24b9098	7 months ago
1.74GB			
storagegrid-11.7.0	Storage_Node	1655350eff6f	16 months ago
2.51GB			
storagegrid-11.7.0	Admin_Node	872258dd0dc8	16 months ago
2.48GB			
storagegrid-11.7.0	Archive_Node	121e7c8b6d3b	16 months ago
2.41GB			
storagegrid-11.7.0	API_Gateway	5b7a26e382de	16 months ago
1.77GB			
storagegrid-11.6.0	Admin_Node	ee39f71a73e1	2 years ago
2.38GB			
storagegrid-11.6.0	Storage_Node	f5ef895dcad0	2 years ago
2.08GB			
storagegrid-11.6.0	Archive_Node	5782de552db0	2 years ago
1.95GB			
storagegrid-11.6.0	API_Gateway	cb480ed37eea	2 years ago
1.35GB			

```
[root@docker-example ~]#
```

2. Elimina las imágenes de contenedor de las versiones anteriores de StorageGRID: `docker rmi image id`



No elimines las imágenes de los contenedores correspondientes a la versión de StorageGRID que estás utilizando actualmente ni a las versiones de StorageGRID a las que tienes previsto actualizar.

Ejemplo:

```
[root@docker-example ~]# docker rmi cb480ed37eea
Untagged: storagegrid-11.6.0:API_Gateway
Deleted:
sha256:cb480ed37eea0ae9cf3522de1dadfbff0075010d89c1c0a2337a3178051ddf02
Deleted:
sha256:5f269aabf15c32c1fe6f36329c304b6c6ecb563d973794b9b59e8e5ab8ccc
afa
Deleted:
sha256:47c2b2c295a77b312b8db69db58a02d8e09e929e121352bec713fa12dae66
bde
[root@docker-example ~]#
```

Podman

1. Obtén la lista de imágenes de contenedores instaladas: `podman images`

Ejemplo:

```
[root@podman-example ~]# podman images
```

REPOSITORY SIZE	TAG	IMAGE ID	CREATED
localhost/storagegrid-11.8.0 2.57 GB	Storage_Node	7125480de71b	7 months ago
localhost/storagegrid-11.8.0 2.67 GB	Admin_Node	404e9f1bd173	7 months ago
localhost/storagegrid-11.8.0 2.42 GB	Archive_Node	c3294a29697c	7 months ago
localhost/storagegrid-11.8.0 1.77 GB	API_Gateway	1f88f24b9098	7 months ago
localhost/storagegrid-11.7.0 2.54 GB	Storage_Node	1655350eff6f	16 months ago
localhost/storagegrid-11.7.0 2.51 GB	Admin_Node	872258dd0dc8	16 months ago
localhost/storagegrid-11.7.0 2.44 GB	Archive_Node	121e7c8b6d3b	16 months ago
localhost/storagegrid-11.7.0 1.8 GB	API_Gateway	5b7a26e382de	16 months ago
localhost/storagegrid-11.6.0 2.42 GB	Admin_Node	ee39f71a73e1	2 years ago
localhost/storagegrid-11.6.0 2.11 GB	Storage_Node	f5ef895dcad0	2 years ago
localhost/storagegrid-11.6.0 1.98 GB	Archive_Node	5782de552db0	2 years ago
localhost/storagegrid-11.6.0 1.38 GB	API_Gateway	cb480ed37eea	2 years ago

```
[root@podman-example ~]#
```

2. Elimina las imágenes de contenedor de las versiones anteriores de StorageGRID: `podman rmi image id`



No elimines las imágenes de los contenedores correspondientes a la versión de StorageGRID que estás utilizando actualmente ni a las versiones de StorageGRID a las que tienes previsto actualizar.

Ejemplo:

```
[root@podman-example ~]# podman rmi f5ef895dcad0
Untagged: localhost/storagegrid-11.6.0:Storage_Node
Deleted:
f5ef895dcad0d78d0fd21a07dd132d7c7f65f45d80ee7205a4d615494e44cbb7
[root@podman-example ~]#
```

Realiza una actualización de StorageGRID

Puedes actualizar a StorageGRID 12.0 y aplicar la última corrección urgente para esa versión al mismo tiempo. La página de actualización de StorageGRID proporciona la ruta de actualización recomendada y ofrece enlaces directos a las páginas de descarga correctas.

Antes de empezar

Ya has revisado todos los aspectos a tener en cuenta y has completado todos los pasos de planificación y preparación.



No comiences la actualización si necesitas ampliar urgentemente tu almacenamiento para aumentar la capacidad (si tu almacenamiento está casi lleno). Completa el procedimiento de actualización a tiempo. Si se requiere una recuperación, contacta al soporte técnico.

Accede a la página de actualización de StorageGRID

Como primer paso, accede a la página de actualización de StorageGRID en Grid Manager.

Pasos

1. Inicia sesión en Grid Manager usando una ["navegador web compatible"](#) cuenta.
2. Selecciona **Mantenimiento > Sistema > Actualización de software**.
3. En el mosaico de actualización de StorageGRID, selecciona **Upgrade**.

#{post_edited_translations.segment}

La ruta de actualización que aparece en la página «Actualización de StorageGRID» indica qué versiones principales (por ejemplo, 12.0.0) y correcciones urgentes (por ejemplo, 12.0.0.1) debes instalar para llegar a la última versión de StorageGRID. Debes instalar las versiones y correcciones urgentes recomendadas en el orden indicado.



Si no se muestra ninguna ruta de actualización, es posible que tu navegador no pueda acceder al sitio de soporte de NetApp, o que la casilla de verificación **Buscar actualizaciones de software** en la página de AutoSupport (**Soporte > Herramientas > AutoSupport > Configuración**) esté desactivada.

Pasos

1. En el paso **Seleccionar archivos**, revisa la ruta de actualización.
2. En la sección «Archivos de descarga», selecciona cada enlace **Descargar** para descargar los archivos necesarios desde el sitio de soporte de NetApp.

Si no se muestra ninguna ruta de actualización, ve a ["Descargas de NetApp: StorageGRID"](#) para determinar si hay disponible una nueva versión o corrección urgente y para descargar los archivos que necesitas.



Si tuvieras que descargar e instalar un paquete RPM o DEB en todos los hosts Linux, es posible que ya tengas los archivos de actualización y corrección urgente de StorageGRID que figuran en la ruta de actualización.

3. Selecciona **Examinar** para cargar el archivo de actualización de versión en StorageGRID:

`NetApp_StorageGRID_12.0.0_Software_uniqueID.upgrade`

Cuando se completa la subida y la verificación de la firma del código, aparece una marca de verificación verde junto al nombre del archivo.

4. Si descargaste un archivo de corrección urgente, selecciona **Examinar** para cargar ese archivo. La corrección urgente se aplicará automáticamente como parte de la actualización de versión.
5. Selecciona **Continuar**.

\${post_edited_translations.segment}

La ejecución de comprobaciones previas te permite detectar y resolver cualquier problema de actualización antes de empezar a actualizar tu grid.

Pasos

1. `${post_edited_translations.segment}`
2. Selecciona **Descargar paquete de recuperación**.

Debes descargar la versión actual del archivo del paquete de recuperación antes de actualizar el nodo de administración principal. El archivo del paquete de recuperación te permite restaurar el sistema en caso de que se produzca un fallo.

3. Cuando se descargue el archivo, confirma que puedes acceder al contenido, incluido el archivo `Passwords.txt`.
4. Copia el archivo descargado (`.zip` en dos ubicaciones seguras y distintas).



El archivo del paquete de recuperación debe protegerse porque contiene claves de cifrado y contraseñas que pueden usarse para obtener datos del sistema StorageGRID.

5. Selecciona **Ejecutar comprobaciones previas** y espera a que finalicen las comprobaciones.
6. Revisa los detalles de cada comprobación previa notificada y resuelve los errores detectados. Consulta el ["Guía de resolución para la actualización del software de StorageGRID"](#) para la versión 12.0 de StorageGRID.

Debes resolver todos los *errores* de la comprobación previa antes de poder actualizar tu sistema. Sin embargo, no necesitas atender las *advertencias* de la comprobación previa antes de actualizar.



Si has abierto algún puerto personalizado del cortafuegos, se te notificará durante la validación previa. Debes ponerte en contacto con el soporte técnico antes de continuar con la actualización.

7. Si hiciste algún cambio en la configuración para resolver los problemas detectados, selecciona **Ejecutar comprobaciones previas** otra vez para obtener los resultados actualizados.

Si se han solucionado todos los errores, se te pedirá que inicies la actualización.

Inicia la actualización y actualiza el nodo de administración principal

Al iniciar la actualización, se vuelven a ejecutar las comprobaciones previas a la actualización y el nodo de

administración principal se actualiza automáticamente. Esta parte de la actualización puede tardar hasta 30 minutos.



No podrás acceder a ninguna otra página de Grid Manager mientras se esté actualizando el nodo de administración principal. Los registros de auditoría tampoco estarán disponibles.

Pasos

1. Selecciona **Iniciar actualización**.

Aparece un aviso para recordarte que perderás temporalmente el acceso al Grid Manager.

2. Selecciona **OK** para confirmar la advertencia e iniciar la actualización.
3. Espera a que se realicen las comprobaciones previas a la actualización y a que se actualice el nodo de administración principal.



Si se detectan errores durante la comprobación previa, corrígelos y selecciona de nuevo **Start upgrade**.

Si la red cuenta con otro nodo de administración que esté conectado y listo, puedes utilizarlo para supervisar el estado del nodo de administración principal. En cuanto se actualice el nodo de administración principal, puedes aprobar los demás nodos de la red.

4. Como se requiere, selecciona **Continuar** para acceder al paso **Actualizar otros nodos**.

Actualizar otros nodos

Debes actualizar todos los nodos de la red, pero puedes realizar varias sesiones de actualización y personalizar el orden en que se llevan a cabo. Por ejemplo, quizá prefieras actualizar los nodos del sitio A en una sesión y luego actualizar los nodos del sitio B en una sesión posterior. Si decides realizar la actualización en más de una sesión, ten en cuenta que no podrás empezar a usar las nuevas funciones hasta que se hayan actualizado todos los nodos.

Si el orden en el que se actualizan los nodos es importante, aprueba los nodos o grupos de nodos de uno en uno y espera a que la actualización se complete en cada nodo antes de aprobar el siguiente nodo o grupo de nodos.



Cuando comienza la actualización en un nodo de grid, se detienen los servicios de ese nodo. Más tarde, el nodo de grid se reinicia. Para evitar interrupciones del servicio en las aplicaciones cliente que se comunican con el nodo, no apruebes la actualización de un nodo a menos que estés seguro de que está listo para detenerse y reiniciarse. Según sea necesario, programa una ventana de mantenimiento o notifica a los clientes.

Pasos

1. En el paso **Actualizar otros nodos**, revisa el resumen, que indica la hora de inicio de la actualización en su conjunto y el estado de cada tarea principal de la actualización.
 - **Start upgrade service** es la primera tarea de actualización. Durante esta tarea, el archivo de software se distribuye a los nodos de la red y se inicia el servicio de actualización en cada nodo.
 - Cuando finaliza la tarea **Iniciar el servicio de actualización**, se inicia la tarea **Actualizar otros nodos de la red** y se te pedirá que descargues una nueva copia del paquete de recuperación.
2. Cuando se te solicite, introduce tu contraseña de aprovisionamiento y descarga una nueva copia del paquete de recuperación.



Debes descargar una nueva copia del archivo del paquete de recuperación una vez actualizado el nodo de administración principal. El archivo del paquete de recuperación te permite restaurar el sistema en caso de que se produzca un fallo.

3. Revisa las tablas de estado de cada tipo de nodo. Hay tablas para los nodos de administración no primarios, los nodos de puerta de enlace y los nodos de almacenamiento.

Un nodo de la red puede encontrarse en una de estas fases cuando aparecen las tablas por primera vez:

- Desempaquetando la actualización
- Descargando
- A la espera de ser aprobado

4. [[paso de aprobación]] Cuando estés listo para seleccionar los nodos de grid que se van a actualizar (o si necesitas anular la aprobación de los nodos seleccionados), sigue estas instrucciones:



Para una actualización a StorageGRID 12.0, si quieres aprobar nodos individuales en lugar de todos los nodos, la mejor práctica es actualizar un sitio completo antes de pasar al siguiente sitio.

Tarea	Instrucción
Busca nodos específicos para aprobar, como todos los nodos de un sitio en particular	Introduce la cadena de búsqueda en el campo Buscar
Selecciona todos los nodos para la actualización	Selecciona Aprobar todos los nodos
Selecciona todos los nodos del mismo tipo para la actualización (por ejemplo, todos los Storage Nodes)	Selecciona el botón Aprobar todo para el tipo de nodo Si apruebas más de un nodo del mismo tipo, los nodos se actualizarán de uno en uno.
Selecciona un nodo concreto para actualizarlo	Selecciona el botón Aprobar para el nodo
Aplaza la actualización en todos los nodos seleccionados	Selecciona Desaprobar todos los nodos
Aplaza la actualización en todos los nodos seleccionados del mismo tipo	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
Aplaza la actualización en un nodo concreto	Selecciona el botón Rechazar para el nodo

5. Espera a que los nodos aprobados pasen por estas fases de actualización:

- `${post_edited_translations.segment}`
- Detener servicios



No puedes eliminar un nodo cuando su etapa llega a **Parada de servicios**. El botón **Rechazar** está desactivado.

- Deteniendo contenedor
- `#{post_edited_translations.segment}`
- `#{post_edited_translations.segment}`



Cuando un nodo del dispositivo llega a esta etapa, el software StorageGRID Appliance Installer del dispositivo se actualiza. Este proceso automatizado garantiza que la versión de StorageGRID Appliance Installer se mantenga sincronizada con la versión del software StorageGRID.

- `#{post_edited_translations.segment}`



`#{post_edited_translations.segment}`

- Pasos a seguir tras el reinicio
- Iniciando servicios
- Hecho

6. Repite el [fase de aprobación](#) tantas veces como sea necesario hasta que hayas actualizado todos los nodos de grid.

Actualización completa

Cuando todos los nodos de la grid hayan completado las etapas de actualización, la tarea **Upgrade other grid nodes** se muestra como Completada. Las tareas de actualización restantes se realizan automáticamente en segundo plano.

Pasos

1. En cuanto se complete la tarea **Habilitar funciones** (lo cual ocurre rápidamente), puedes empezar a usar el ["nuevas funciones"](#) en la versión actualizada de StorageGRID.
2. Comienza la actualización de la base de datos Cassandra. Esta actualización se llevará a cabo en segundo plano durante uno a tres días, y el servicio Cassandra se detendrá y se reiniciará en cada Storage Node. Durante este tiempo, se desactivarán ciertos procedimientos de mantenimiento que involucren la transmisión de metadatos, como la expansión.
3. Cuando se hayan completado los **pasos finales de la actualización**, la actualización está lista. El primer paso, **Seleccionar archivos**, vuelve a mostrarse con un banner verde de éxito.
4. Comprueba que las operaciones del grid hayan vuelto a la normalidad:
 - a. Comprueba que los servicios funcionen con normalidad y que no haya alertas inesperadas.
 - b. Comprueba que las conexiones de los clientes al sistema StorageGRID funcionan como esperas.

Información relacionada

["Cómo se ve afectado tu sistema durante la actualización"](#)

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.