

# [DSM] Sustituyendo disco duro básico quitando volume 1



- [Sustituyendo discos en Synology DSM](#)
- [Synology - Move Application Between Volumes](#)
- [Sustitución del disco principal \(Volume 1\) por otro de mayor capacidad](#)

## Paso 1.- Escenario

- Vamos a quitar el volumen 1 básico por otro de mayor capacidad.
- Instrucciones para versión DSM 6.2.4-25556 Update 7.
- Limpiamos previamente el disco que vamos a poner si hubiese sido usado. Omitir este paso si el disco es nuevo.
  - Por ejemplo mi disco estaba formateado en `btfrs` y el NAS destino no reconoce ese formato, por lo que con un gestor de particiones como el `gparted` le quitamos la tabla de particiones dejándolo vacío. O bien creamos una nueva, por ejemplo `gpt`. De esta manera también nos ahorramos limpiar los restos del sistema operativo del NAS origen, que podrían interferir en el nuevo.

## Paso 2.- Vaciado/backup

- Vaciamos los datos del disco que vamos a quitar hacia otros discos.

## Paso 3.- Mover aplicaciones de volumen

- En el disco que vamos a quitar seguramente habrá aplicaciones instaladas: Debemos moverlas a otro disco antes de quitarlo.
- Nos aseguramos de que todas las aplicaciones que están a punto de moverse se hayan detenido. Podemos hacer esto abriendo el Centro de paquetes, visitando cada entrada de la aplicación en Instalado y luego haciendo clic en Acción → Detener. También podemos optar por el método de línea de comandos para detener estos servicios:

```
sudo /var/packages/[app_name]/scripts/start-stop-status stop
```

- En mi caso tenía instaladas en el volumen1 las siguientes aplicaciones:
  - Editor de texto
  - Hyper Backup Vault
  - Centro de registros
- Otras aplicaciones estaban instaladas en la partición del sistema:
  - USB Copy
  - Universal Search
  - OAuth Service
  - File Station
- Luego, el proceso se reduce a tres comandos básicos. En el siguiente ejemplo, se supone que el volumen de instalación actual es `volume1` y el deseado es `volume3`:

```
# Mover los archivos de la aplicación del volumen anterior al deseado.
sudo mv /volume1/@appstore/[app_name] /volume3/@appstore/

# Eliminar el enlace simbólico obsoleto que apunta a la ruta de la aplicación anterior
sudo rm -fv /var/packages/[app_name]/target

# Crear un nuevo enlace Sim apuntando a la nueva y correcta ruta de la aplicación.
sudo ln -s /volume3/@appstore/[app_name] /var/packages/[app_name]/target
```

- En mi caso el volumen de instalación actual es `volume1` y el deseado es `volume2`, por lo que debo hacer:
  - Mover Editor de texto

```
# Mover los archivos de la aplicación del volumen anterior al deseado.
mv /volume1/\@appstore/TextEditor /volume2/\@appstore/
```

```
# Eliminar el enlace simbólico obsoleto que apunta a la antigua ruta de la aplicación
rm -fv /var/packages/TextEditor/target
# Crear un nuevo enlace Sim que apunte a la nueva y correcta ruta de la aplicación.
ln -s /volume2/\@appstore/TextEditor /var/packages/TextEditor/target
```

○ Mover Hyper Backup Vault

```
# Mover los archivos de la aplicación del volumen anterior al deseado.
mv /volume1/\@appstore/HyperBackupVault /volume2/\@appstore/
# Eliminar el enlace simbólico obsoleto que apunta a la antigua ruta de la aplicación
rm -fv /var/packages/HyperBackupVault/target
# Crear un nuevo enlace Sim que apunte a la nueva y correcta ruta de la aplicación.
ln -s /volume2/\@appstore/HyperBackupVault /var/packages/HyperBackupVault/target
```

○ Mover Centro de registros

```
# Mover los archivos de la aplicación del volumen anterior al deseado.
mv /volume1/\@appstore/LogCenter /volume2/\@appstore/
# Eliminar el enlace simbólico obsoleto que apunta a la antigua ruta de la aplicación
rm -fv /var/packages/LogCenter/target
# Crear un nuevo enlace Sim que apunte a la nueva y correcta ruta de la aplicación.
ln -s /volume2/\@appstore/LogCenter /var/packages/LogCenter/target
```

- Ahora podemos reiniciar o mejor visitar el Centro de paquetes e iniciar manualmente las aplicaciones nuevamente. Cada entrada de la aplicación debería mostrar ahora el nuevo volumen de instalación correcto. En mi caso el Editor de texto dio un error pero apareció un botón de Reparar y se solucionó.
- Con todas las aplicaciones instaladas ejecutándose pasaremos al siguiente paso: La extracción del disco, en mi caso el disco 1.

#### Paso 4.- Extraer un disco del NAS

1. DSM Storage Manager → Grupo de almacenamiento → Seleccionamos el grupo 1, que es el que contiene el disco que queremos extraer.
2. Hacemos clic en Quitar para DSM 6.2 o haga clic en la elipsis horizontal del volumen elegido y seleccione Quitar para DSM 7.0.
3. Leemos y seguimos las instrucciones de la ventana emergente Eliminar volumen y, a continuación, hacemos clic en Eliminar para eliminar el volumen.
4. Debemos introducir la contraseña de una cuenta de DSM con derechos de administrador y haremos clic en Enviar.
5. Una vez quitado del DSM Storage Manager, apagamos el NAS y lo quitamos físicamente.

#### Paso 5.- Insertar y configurar disco nuevo del NAS como básico

1. Grupo de almacenamiento nuevo
  1. DSM Storage Manager → Grupo de almacenamiento → Crear > Mejor rendimiento > Siguiente.
  2. Tipo de RAID: Básico > Siguiente.
  3. Seleccionamos el Drive 1, que corresponde al disco nuevo recién insertado > Siguiente.
  4. Información adicional de compatibilidad del disco > Continuar.
  5. Advertencia de que se borrarán todos los datos de la unidad recién agregada > OK
  6. Realizar verificación de unidad: Si > Siguiente
  7. Confirmar configuración > Aplicar
2. Creación de volumen nuevo
  1. Vamos a la pestaña Volumen y lo creamos > Crear > Personalizado > Siguiente
  2. Elija un grupo de almacenamiento existente > Siguiente
  3. Grupo de almacenamiento 1 (Básico)
  4. Asignar capacidad (Toda la del disco) > Siguiente
  5. Confirmar configuración > Aplicar

From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:nas:synology:syno\\_hd:inicio](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:nas:synology:syno_hd:inicio)

Last update: **2025/02/09 10:19**

