

# Página nuevMontaje permanente de un recurso NFS en macOS (mapa directo, compatible con SIP)

## Requisitos previos

Elemento	Qué debe confirmar
Servidor NFS	El Synology (u otro servidor) exporta la carpeta con permiso <b>Lectura/Escritura</b> para la IP de su Mac y permite conexiones desde <b>puertos no privilegiados</b> (casilla <i>insecure</i> marcada).
Ruta del recurso	/volume1/archive (ajústela si es distinta).
Usuario en macOS	gvenegas (cambie los comandos si la otra Mac usa otro nombre corto).
Derechos de administrador	Puede ejecutar sudo en la Mac.

## Pasos en la Mac

“ Ejecute cada comando en **Terminal**. Sustituya los valores en **MAYÚSCULAS** cuando sea necesario.

# 1 Eliminar el punto de montaje antiguo (si existe)

```
sudo rmdir ~/nfsarchive 2>/dev/null || true # ignore "not found"
```

## 2 Editar el archivo de mapa directo /etc/auto\_nfs

```
sudo nano /etc/auto_nfs
```

Añada **una sola** línea (todo en la misma línea):

```
/Users/USUARIO/nfsarchive -fstype=nfs,nfs,rsyncport IP_NAS:/volume1/archive
```

Guarde (^O ↵) y salga (^X).

## 3 Indicar a autofs que es un mapa directo

```
sudo nano /etc/auto_master
```

Añada (o descomente) exactamente una línea:

```
/- auto_nfs -nobrowse
```

Comente cualquier otra línea que apunte auto\_nfs a una carpeta como /Network o /nfs; debe haber **solo una referencia**.

La parte final del archivo debería quedar así:

```
/home auto_home -nobrowse,hidefromfinder  
/Network/Servers -fstab
```

## 4 Recargar autofs

```
sudo automount -vc
```

No deberían aparecer errores; ignore “no unmounts”.

## 5 Activar el primer montaje y probar

```
cd ~/nfsarchive          # autofs crea y monta bajo demanda
ls                        # debería listar los archivos del Synology
```

Compruebe con `mount | grep nfsarchive` que el montaje NFS está activo.

---

## ¿Qué hace este método?

- **Mapa directo (/ -)** permite colocar el recurso **donde quiera** sin interferir con la jerarquía reservada `/Network/Servers` de Apple.
  - **nfc** mantiene los nombres de archivo coherentes en Finder; **resvport** satisface la política de seguridad por defecto de Synology.
  - **Autofs** monta solo cuando se accede y persiste a través de reinicios, sin scripts ni items de inicio; totalmente compatible con SIP.
-

# Problemas comunes y soluciones rápidas

Síntoma	Solución
cd ...: Permission denied	1) sudo rmdir para eliminar la carpeta local sobrante y <b>luego</b> reintentar. 2) En Synology, ponga <b>Squash</b> en “Map all users to admin” para probar, luego ajuste.
Mensaje dir <name> must start with '/' en automount -vc	Usa un mapa <b>directo</b> , así que la clave <b>debe ser una ruta completa</b> (Paso 2).
No monta y no hay errores	Verifique que en /etc/auto_master exista <b>solo</b> una línea que apunte a auto_nfs.
No aparece en Finder	Autofs oculta los montajes en la barra lateral; añada un favorito apuntando a ~/nfsarchive.

Revisión #3  
Creado 4 julio 2025 02:00:12 por Greivin  
Actualizado 4 julio 2025 02:05:18 por Greivin