

# NFS

## información

- <http://es.tldp.org/Manuales-LuCAS/GARL2/garl2/x-087-2-nfs.html>
- `mount -t nfs nfs_volume local_dir options` (se puede omitir `-t nfs` pq el formato de montaje es exclusivo de este protocolo)
  - `mount -t nfs vlager:/home /users`
- `cat /proc/filesystems` → ha de aparecer «nfs»

## puesta en marcha de server/client

- server :
  - configuración servicio:

```
sudo apt-get install nfs-kernel-server nfs-common portmap
sudo vim /etc/exports # añadir el recurso, con parámetros y restricciones
                        (según más abajo)
sudo exportfs -ra
sudo service nfs-kernel-server start
# alternativamente: sudo systemctl restart nfs-kernel-server
showmount -e
```

- configuración directorio compartido:

```
mkdir /path/directorio/compartido
chown nobody:nogroup /path/directorio/compartido
```

- client :

```
sudo apt-get install nfs-common
sudo /etc/hosts # añadir, opcionalmente, la IP de la máquina remota y su
"alias"
sudo mount -t nfs <ip>:<ruta> <ruta_local>
```

## /etc/exports

[/etc/exports](#)

```
/path/directorio/compartir [<ip> | <rango_ip>]/<mascara>(flags)
```

- flags:
  - `rw` : lectura-escritura
  - `ro` : solo lectura
  - `root_squash` : impide que un cliente remoto con permiso ROOT pueda ejercerlos
  - `subtree_check` : Disable file location checks on partial volume exports. This option will speed up transfers on full volume exports.
  - `sync` : Force all transfers to operate in synchronous mode, so all clients will wait until their operations are really done. This can avoid data corruption in the event of a server crash.

## apuntes

- quien puede montar (**/etc/exports**) :

[/etc/exports/](#)

```
/carpeta ip/mask (ro,root_squad) @ trusted (rw,no_root_squad)
```

- AUTOFS daemon
  - /etc/auto.master

## + info

- <https://www.linode.com/docs/networking/nfs/how-to-mount-nfs-shares-on-debian-9/>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:tcpip:nfs?rev=1550964941>

Last update: **23/02/2019 15:35**

