

# 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 vlayer:/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
```

### /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.
- 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

### 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=1550964824>

Last update: **23/02/2019 15:33**