

# mount, smb

linux

## mount

paquetería básica:

```
sudo apt-get install cifs-utils
```

para compartidos windows:

```
mount -t cifs //server/share -o username=username,password=password,sec=ntlm /punto/montaje
```

```
mount -t cifs //server/share -o credentials=/path/to/credenciales.txt,sec=ntlm /punto/montaje
```

```
mount -t cifs //server/share -o username=//username//,password=//password// /punto/montaje
```

para discos Lacie en red

```
mount -t nfs <ip>:/nas/NasDisk-0002/public /punto/montaje -o userame=usuario
```

para carpetas webdav

```
mount -t davfs http://<url>/webdav /punto/montaje
```

para disco RAM

```
mount -t tmpfs tmpfs /punto/montaje -o size=1024m
```

2 carpetas con el mismo contenido:

```
mount --bind /una/carpeta /otro/directorio
```

<https://unix.stackexchange.com/questions/198590/what-is-a-bind-mount>

## mount options

- defaults: rw, suid, dev, exec, auto, nouser, async.
- user: noexec,nosuid,nodev
  - solo el mismo usuario que montó puede desmontar
- users:
  - idem user, pero cualquier usuario puede montar/desmontar

```
UUID=xxx /media/disk1 ext4 defaults,users,exec 0 0
```

- defaults incluye **exec** que es sobrescrito por users y posteriormente sobrescrito por **exec**, consiguiendo que quede habilitado (si es lo que queríamos)

/via:

<https://man7.org/linux/man-pages/man8/mount.8.html#:~:text=defaults%20Use%20the%20default%20options,this%20section%20for%20more%20details>.

## /etc/fstab

es el fichero donde se especifican los FS que se montan automáticamente (o no) al arrancar

destino	punto/montaje	tipoFS	opciones	0	0
/server/share	/mnt/ carpeta	smbfs	username= <i>username</i> ,password= <i>password</i>	0	0
/server/share	/mnt/ carpeta	smbfs	credentials=/home/user/.smbpasswd	0	0
/server/share	/mnt/ carpeta	smbfs	credentials=/home/user/.smbpasswd,uid=myuserid,gid=mygroupid	0	0
/server/share	/mnt/ carpeta	smbfs	noauto,credentials=/home/mate/.smbpasslacie,dir_mode=0777,file_mode=0777	0	0

info sobre credenciales y problemas de montaje de solo lectura:

- [smbfs](#)
- [http://www.guia-ubuntu.org/index.php?title=Montar\\_comparticiones\\_remotas\\_usando\\_smbfs\\_y\\_cifs](http://www.guia-ubuntu.org/index.php?title=Montar_comparticiones_remotas_usando_smbfs_y_cifs)

## /etc/filesystems

Contiene la información de los sistemas de ficheros del sistema Si no existe /etc/filesystems, se busca /proc/filesystems Si /etc/filesystems contiene un \* al final del fichero, se continua leyendo /proc/filesystems también hay más información de sistemas de ficheros (virtuales en este caso) en /etc/vfs

## smb

### server

- /etc/samba/smb.conf
- `sudo service samba restart`

### client

- `smbclient {-list, -l, -L}`

para darle más seguridad y omitir las credenciales en la linea de comando:

```
mount -t cifs //server/share -credentials=/home/user/.smbpasswd /punto/montaje
```

o

```
smbmount //server/share /punto/montaje -o credentials=/home/user/.smbpasswd
```

el formato del fichero .smbpasswd (al que deberemos proteger de miradas ajenas con un CHMOD 600)(ojo con contraseñas con '\*'):

```
username=joe
password=bloggs
```

para conseguir que no solo root puede escribir en los puntos de montaje:

```
sudo chmod +s /usr/bin/smbmnt
```

## macfuse

```
$ sshfs user@ip:/home/user folder Options:
```

- allow\_other
- allow\_recursion
- allow\_root
- jail\_symlinks

FS:

- sshfs
- ntfs-3g

[/etc/fstab](#)

```
user:pass@host:/dir/remote /dir/local sshfs volname=name,<options> 0 0
```

## otros datos de interés

<http://fs-driver.org> → driver/programa para poder leer particiones EXT2 desde Windows  
<https://help.ubuntu.com/community/Mount/USB>

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:mount:start?rev=1667989787>

Last update: **09/11/2022 02:29**

