

# mount

linux

SMB mount

## varios FS

- para discos Lacie en red:

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

- para carpetas webdav:

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

- para disco RAM:

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

- BIND: 2 carpetas con el mismo contenido (sin usar links - ni blandos ni duros):

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

- <https://unix.stackexchange.com/questions/198590/what-is-a-bind-mount>
- crea una vista de un directorio. Los ficheros son los mismos.
- útil para dar acceso fuera del árbol en conexiones con **chroot**

## /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)

## check disco

- <https://ignoresysprereqs.blogspot.com/2011/11/forzar-chequeo-de-disco-al-reiniciar.html>
- usar `tune2fs` para:
  - `-l`: datos del disco
  - `-c`: cambiar máximos montajes para hacer comprobación
  - `-C`: veces que se ha montado (para forzar, combinado con el otro valor, una comprobación de disco)

## 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/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

## 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=1721219142>

Last update: **17/07/2024 05:25**

