Montar particiones en el arranque

Para montar particiones en el arranque necesitamos primero saber el nombre de la partición, el punto de montaje y el sistema de ficheros que usa

```
sudo fdisk -l
```

Disco /dev/sdc: 2000.4 GB, 2000397852160 bytes 240 cabezas, 63 sectores/pista, 258401 cilindros, 3907027055 sectores en total Unidades = sectores de 1 * 512 = 512 bytes Tamaño de sector (lógico / físico): 512 bytes / 4096 bytes Tamaño E/S (mínimo/óptimo): 4096 bytes / 4096 bytes Identificador del disco: 0x319bf838 Dispositivo Inicio Comienzo Fin Bloques Id Sistema /dev/sdc3 1024002048 3907022847 7 HPFS/NTFS/exFAT 1441510400

En mi caso la partición que tengo que montar es la /dev/sdc3

Ahora tenemos que averiguar el punto de montaje y el tipo de sistema de ficheros

```
sudo blkid /dev/sdc3
/dev/sdc3: LABEL="Datos" UUID="0C506C10506BFF38" TYPE="ntfs"
```

creamos la carpeta donde montar nuestra partición

```
sudo mkdir /media/DATOS
```

Con los pasos anteriores ya podemos hacer el montaje manualmente, pero si queremos que aparezcan montadas automáticamente al arrancar el ordenador debemos modificar el fichero /etc/fstab

Editamos el fichero y si queremos montar nuestra unidad del tipo NTFS debemos añadir una línea con el siguiente formato

```
UUID=XXXXXXXXXXX /media/punto_montaje sistema_de_ficheros
default_permissions,uid=1000 0 0
```

Para montar una unidad FAT usar:

```
UUID=XXXXXXXXXX /media/punto_montaje vfat rw,uid=1000,gid=1000 0 0
```

Montar unidad ext4

```
UUID=XXXXXXXXXXX /media/punto_montaje ext4 errors=remount-ro 0 1
```

Para nuestro caso la línea a añadir sería:

UUID=0C506C10506BFF38 /media/DATOS ntfs-3g default_permissions,uid=1000 0 0

Opciones de ntfs-3g

- **users** permite a todo el mundo mountar y desmontar las particiones NTFS siempre y cuando el binario ntfs-3g tenga establecido el permiso SUID para root (Orden: chmod u+s /bin/ntfs-3g). Dese cuenta de que tiene que utilizar users en vez de user.
- noauto no montar automáticamente la partición en el arranque
- **uid** el valor en notación decimal del propietario de los archivos y directorios de una partición NTFS en particular
- **gid** el valor en notación decimal del grupo al que pertenecen los archivos y directorios de una partición NTFS en particular.
- umask el valor en notación octal para la máscara de archivos y carpetas.
- fmask y dmask como umask, pero para establecer los permisos por separado para archivos y carpetas.



graficamente se puede hacer con la herramienta pysdm

sudo apt-get install pysdm

From:

https://intrusos.info/ - LCWIKI

Permanent link:

https://intrusos.info/doku.php?id=linux:montarparticion

Last update: 2023/01/18 14:10



https://intrusos.info/ Printed on 2025/11/07 03:30