

- **Felip Lloret**
- **Sergio Agudo Ortiz**
- **Sistemas informáticos**
- **1 DAM**
- **Cuotas de Disco**

Primero instalamos las herramientas de cuotas , con el comando `sudo apt install quota quotatool`.

Una vez instalados los comandos creamos el punto de montaje donde irá la partición o disco seleccionado para las cuotas.

```
alumno@alumno-VirtualBox:/mnt$ ls -l
total 12
drwxr-xr-x 3 root root 4096 ene 31 17:50 Disco
drwxr-xr-x 3 root root 4096 ene 31 17:25 quota
```

En este caso cuota

```
GNU nano 6.2
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to n
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump>
# / was on /dev/sda3 during installation
UUID=b885e3a7-e4f1-4d47-b187-94fd319a62f2 / ext4
# /boot/efi was on /dev/sda2 during installation
UUID=73D1-9332 /boot/efi vfat umask=0077 0
/swapfile none swap
UUID=72c62388-a8d2-4c6b-acb9-6d4611d4e8b4 /mnt/Disco
/dev/sdc /mnt/quota ext4 defaults,usrquota,grpquota 0 1
```

A continuación entramos al fichero `/etc/fstab` y añadimos la última línea con el dispositivo y el punto de montaje

A continuación montamos el disco en mnt con el comando

```
alumno@alumno-VirtualBox:/$ sudo mount /dev/sdc /mnt/quota
mount: /mnt/quota: /dev/sdc ya está montado en /mnt/quota.
```

`mount /dev/sdc /mnt/quota`

```
alumno@alumno-VirtualBox:/$ sudo mount -o remount /mnt/quota
alumno@alumno-VirtualBox:/$ sudo quotacheck -cugm /mnt/quota
```

A continuación pondremos estos 2 comandos que

El comando **mount -o remount** se utiliza para volver a montar un sistema de archivos con opciones específicas sin desmontar primero.

El comando **quotacheck** se utiliza para verificar y actualizar la información de cuotas en un sistema de archivos.

Una vez tenemos estos comandos listos ejecutamos el comando **edquota -u** (usuario)

```
GNU nano 6.2
Cuotas de disco para user manolo (uid 1126):
Sist. arch.      bloques      blando      duro      inodos      blando      duro
/dev/sdb1         0           0           0           0           0           0
/dev/sdc      629020      1000       1000         0           0           0
```

Modificamos la capacidad que queremos que tenga en duros o blandos o ambos.