

### GESTIÓN DE DISCOS - CHEAT SHEET

#### COMANDOS

##### df

Muestra los discos y unidades conectadas, aparte del espacio libre en dichos dispositivos

-h: Da formato legible que representan el espacio libre

df -h [ruta/del/dispositivo]

##### fdisk

Gestiona particiones, nombres, labels y tablas de los discos físicos, virtuales, y los dispositivos conectados.

sudo apt-get install fdisk

sudo pacman -S fdisk

sudo dnf install fdisk

USO:

fdisk -l (saca una lista de los dispositivos conectados)

fdisk /ruta/del/dispositivo (opera sobre el dispositivo especificado)

##### smartctl

Muestra información detallada sobre el estado físico de los discos y la integridad de los datos en su interior (información del protocolo S.M.A.R.T.)

smartctl -a [nombre del dispositivo]

##### umount

Nos permite desmontar un sistema de archivos montado previamente en el sistema.

umount /ruta/ya/montada (Desmonta solo la ruta especificada)

umount -r /ruta/ya/montada (Desmonta esta ruta y todas las que dependen de ella)

umount -a (Desmonta todos los sistemas no en uso en el momento de la ejecución)

##### du

Nos ofrece información acerca de un directorio concreto

-s: Calcula el espacio total de un directorio

-h: Para el formato legible (en KB o MB)

-a: Lista los detalles de los contenidos

USO:

du [opciones] [/ruta/del/dispositivo]

##### gdisk

Usa fdisk como base y se maneja con las flechas, Tab y Enter. Es más intuitiva que fdisk

sudo apt-get install gdisk

sudo pacman -S ...

sudo dnf install ...

##### parted

Saca toda la información sobre particiones y discos del sistema

sudo parted -l

##### iostat

Nos permite ver las estadísticas en tiempo real de I/O de datos hacia y desde las CPUs y los discos del sistema.

##### mkswap

Durante la instalación de un sistema operativo Linux compatible, nos permite asignar un sistema de bloques o partición para que el sistema la use como partición de tipo SWAP

mkswap /dev/partición

##### gparted

Es un gestor de sistemas de archivos y particiones de distribuciones, actúa como interfaz gráfica. Podemos gestionar las particiones de forma sencilla

Instalación:

sudo apt-get install gparted

sudo dnf install gparted

sudo pacman -S gparted

##### lsblk

Nos muestra todos los dispositivos de bloques, junto con un árbol de particiones del sistema.

lsblk /ruta/del/dispositivo (lsblk /dev/sda1)



By mrsandman

Published 26th January, 2023.

Last updated 26th January, 2023.

Page 2 of 2.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

### mount

Permite montar en el equipo un sistema de archivos, externo o interno, para acceder a él y sus datos.

```
mount --mkdir /ruta/del/dispositivo /nueva-ruta-en-el-sistema
```

```
mount /ruta/del/dispositivo /ruta/existente
```

### eject

Nos permite expulsar directamente una partición del sistema. Generalmente usado para expulsar discos externos en uso del sistema de archivos central.

```
eject /nombre/de/partición-o-dispositivo
```

### file

Nos permite ver la información más importante (metadatos) de un sistema de archivos / bloques.

```
file /nombre/de/archivo-o-ruta
```

### pydf

Es un front-end para el comando df, que muestra los elementos de forma más organizada y gráfica



By [mrsandman](https://mrsandman)

[cheatography.com/mrsandman/](https://cheatography.com/mrsandman/)

Published 26th January, 2023.

Last updated 26th January, 2023.

Page 3 of 2.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://CrosswordCheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>