

### 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 **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.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](#)

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

Published 26th January, 2023.

Last updated 26th January, 2023.

Page 3 of 2.

Sponsored by [Readable.com](#)

Measure your website readability!

<https://readable.com>