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 ntegridad de los datos en su interior (información del protocolo S.M.A.R.T.)
smartcl -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 todas 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. Podeomos 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 arbol de particiones del sistema.
lsblk /ruta/del/dispositivo (lsblk /dev/sda1)

Sponsored by **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

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com