**1.Montar una partición simple**:

sudo mount /dev/sdX1 /ruta/del/punto/de/montaje

Ejemplo: sudo mount /dev/sda1 /mnt/data

**2.Montar una unidad USB o dispositivo externo:**

sudo mount /dev/sdXY /ruta/del/punto/de/montaje

Ejemplo: sudo mount /dev/sdb1 /media/usb\_drive

**3.Montar una imagen de disco (ISO):**

sudo mount -o loop archivo.iso /ruta/del/punto/de/montaje

Ejemplo: sudo mount -o loop ubuntu.iso /mnt/iso

**4.Montar un sistema de archivos NFS (Network File System):**

sudo mount -t nfs servidor:/directorio/remoto /ruta/del/punto/de/montaje

Ejemplo: sudo mount -t nfs 192.168.1.100:/mnt/nfs\_share /mnt/nfs\_mount

**5.Montar un sistema de archivos Samba (para recursos compartidos de Windows):**

sudo mount -t cifs -o username=usuario,password=contraseña //servidor/compartido /ruta/del/punto/de/montaje

Ejemplo: sudo mount -t cifs -o username=john,password=secreto //192.168.1.200/shared /mnt/samba

**6.Montar un sistema de archivos RAID (Redundant Array of Independent Disks):**

Para RAID software configurado previamente, simplemente monta la partición RAID como cualquier otra partición. No se necesita un comando especial para montar RAID.

sudo mount /dev/mdX /ruta/del/punto/de/montaje

Ejemplo: sudo mount /dev/md0 /mnt/raid

**7.Montar automáticamente en el arranque editando "/etc/fstab":**

Para montar dispositivos automáticamente en el arranque, agrega una entrada en el archivo "/etc/fstab" con los detalles del dispositivo y el punto de montaje. Por ejemplo:

/dev/sdx ruta formato : /dev/md127 /mnt/raid ext4

Mount –a (comprobar si funciona)

**8.Desmontar un disco.**

Para desmontar un disco en Linux, utiliza el comando umount. La sintaxis básica es la siguiente:

bash

sudo umount directorio\_de\_montaje

directorio\_de\_montaje: La ubicación en la que el dispositivo está montado y deseas desmontar.

Ejemplo:

bash

sudo umount /mnt/midispositivo

Esto desmontará el dispositivo previamente montado en /mnt/midispositivo.