

Montar Unidades de Almacenamiento

Introducción



Cuando tu conectas una USB en sistemas operativos con interfaz de usuario normalmente este se reconoce de inmediato y te permite navegar. Cuando conectas unidades externas en Ubuntu Server estas no se montan automáticamente, tú tienes que crear esta conexión. para esto se verá como hacerlo a continuación.

Creación de punto de montaje



1.- Crear carpeta de montaje

El primer paso es crear una carpeta donde se montarán o donde pondrás el contenido de la unidad de almacenamiento externa, en sistemas Linux, normalmente estas unidades externas se almacenan en **/mnt**

Crearemos la carpeta para el punto de montaje con el siguiente comando

```
sudo mkdir /mnt/punto-de-montaje
```

2.- Listar los dispositivos

Una vez ubicado veremos cual es la unidad que montaremos con el siguiente comando

```
sudo lsblk -f
```

Obtendremos una salida como la siguiente

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo lsblk -f
NAME        FSTYPE     FSVER LABEL          UUID                                FSAVAIL FSUSE% MOUNTPOINTS
loop0       squashfs   4.0
loop1       squashfs   4.0
loop2       squashfs   4.0
loop3       squashfs   4.0
loop4       squashfs   4.0
loop5       squashfs   4.0
loop6       squashfs   4.0
sda
├─sda1      ext4       1.0            852a6b79-e5cf-4c92-ab9a-5f85a7f59664 10.3T   38% /mnt/wdstorage
├─mmcblk1
├─mmcblk1p1 vfat      FAT32  CIDATA        F162-0DCB
├─nvme0n1
├─nvme0n1p1 vfat      FAT32  CIDATA        F162-0DCB
└─nvme0n1p2 ext4       1.0    cloudimg-rootfs 5e14aad7-815e-4249-bb1d-2a5b397224d0 849.6G   5% /
```

Como puedes apreciar en la imagen, se listan las unidades (como sda, mmcblk1p1 y nvme01) y sus particiones.

Guardaremos el nombre de la partición que nos interese y su UUID para usarlo posteriormente.

3.- Montar el sistema de archivos

Para los siguientes comandos es necesario tomar en consideración que debes usar el punto de montaje de tu dispositivo como indique anteriormente, para fines prácticos usare sda1 como la partición con la que trabajaremos, pero cámbiala para todos los siguientes comandos según sea necesario.

Para montar la unidad usaremos el siguiente comando

```
sudo mount /dev/sda1 /mnt/punto-de-montaje
```

para verificar que el montaje se haya realizado correctamente puedes utilizar el siguiente comando

```
df -h | grep sda1
```

En caso de que este bien montada, podemos hacer este cambio permanente para que se conecte cuando arranque el sistema editando el siguiente archivo mediante el editor de texto nano

```
sudo nano /etc/fstab
```

Agregamos la siguiente línea

```
UUID=tuUUID /mnt/punto-de-montaje ext4 defaults,nofail 0 2
```

Ahora es momento de comprobar que el auto montaje se haya echo correctamente con los siguientes comandos

Primero desmontaremos el disco

```
sudo umount /mnt/punto-de-montaje
```

y luego montaremos nuevamente como se hará en el proceso de arranque con el siguiente comando

```
sudo mount -a
```

Si todo termino satisfactoriamente no veras ningún error, si sucedió algo tendrás que atenderlo, por ejemplo si tienes el siguiente error

```
mount: (hint) your fstab has been modified, but systemd still uses the old version; use 'systemctl daemon-reload' to reload.
```

tendrás que usar el comando que se te indica.

```
sudo systemctl daemon-reload
```

Revisión #7

Creado 2025-11-24 19:31:34 UTC por Bruno

Actualizado 2025-12-03 01:12:55 UTC por Bruno