**Formatear un disco**

Sudo mkfs.(formato) /dev/sdx

**Formatos**

-ext4/3/2

-ntfs

-vfat

-msdos

-fat

**fdisk - Gestión de particiones en sistemas MBR**

**1.1. Ver información de discos y particiones**

Para ver la información de discos y particiones, utiliza fdisk con la opción -l:

bash

sudo fdisk -l

**1.2. Crear una nueva partición**

Para crear una nueva partición en un disco, primero ejecuta fdisk en el dispositivo deseado, por ejemplo /dev/sdX:

bash

sudo fdisk /dev/sdX

Luego, sigue estos pasos:

1. Pulsa n para crear una nueva partición.
2. Selecciona el tipo de partición (primaria o extendida).
3. Ingresa el número de sector inicial y el tamaño de la partición.
4. Pulsa w para escribir los cambios en el disco.

**1.3. Eliminar una partición**

Para eliminar una partición, ejecuta fdisk en el dispositivo y sigue estos pasos:

1. Pulsa d para eliminar una partición.
2. Selecciona la partición que deseas eliminar.
3. Pulsa w para escribir los cambios en el disco.

**2. gdisk - Gestión de particiones en sistemas GPT**

**2.1. Ver información de discos y particiones**

Para ver información de discos y particiones en un sistema GPT, utiliza gdisk con el dispositivo, por ejemplo, /dev/sdX:

bash

sudo gdisk /dev/sdX

**2.2. Crear una nueva partición**

Para crear una nueva partición en un disco GPT, sigue estos pasos:

1. Ejecuta gdisk en el dispositivo deseado.
2. Pulsa n para crear una nueva partición.
3. Ingresa el número de sector inicial, el número de sector final y el tipo de partición (utiliza el código por defecto si no estás seguro).
4. Pulsa w para escribir los cambios en el disco.

**2.3. Eliminar una partición**

Para eliminar una partición en un disco GPT, sigue estos pasos:

1. Ejecuta gdisk en el dispositivo.
2. Pulsa d para eliminar una partición.
3. Selecciona la partición que deseas eliminar.
4. Pulsa w para escribir los cambios en el disco.

**2.4. Convertir un disco MBR a GPT (si es necesario)**

Si necesitas convertir un disco MBR a GPT, puedes utilizar gdisk. Sin embargo, ten en cuenta que esto eliminará todas las particiones existentes en el disco.

1. Ejecuta gdisk en el dispositivo:

bash

sudo gdisk /dev/sdX

1. Pulsa r para ingresar a la opción de recuperación y luego g para convertir a GPT.
2. Pulsa w para escribir los cambios en el disco.