

## Creación de particiones en LINUX

Para crear una partición en Linux, puedes seguir los siguientes pasos:

1. Abre una terminal en Linux.
2. Utiliza el comando “*fdisk*” o “*parted*” para administrar las particiones. Ambas herramientas te permiten crear y gestionar particiones en Linux.

- Con “*fdisk*”: Ejecuta el comando “*sudo fdisk /dev/[nombre\_del\_dispositivo]*”, donde *[nombre\_del\_dispositivo]* es el nombre del disco en el que deseas crear la partición. Por ejemplo, “*/dev/sda*” o “*/dev/nvme0n1*”. A continuación, utiliza los comandos dentro de “*fdisk*” para crear y configurar la partición.

- Con “*parted*”: Ejecuta el comando “*sudo parted /dev/[nombre\_del\_dispositivo]*”, donde *[nombre\_del\_dispositivo]* es el nombre del disco en el que deseas crear la partición. Por ejemplo, “*/dev/sda*” o “*/dev/nvme0n1*”. Luego, utiliza los comandos dentro de “*parted*” para crear y configurar la partición.

3. Sigue las instrucciones específicas de la herramienta que estés utilizando (“*fdisk*” o “*parted*”) para crear la partición. Normalmente, tendrás que seleccionar el tipo de tabla de particiones (como MBR o GPT), crear una nueva partición, especificar el tamaño y tipo de sistema de archivos, y guardar los cambios.

4. Una vez creada la partición, puedes utilizar el comando “*mkfs*” seguido del nombre del dispositivo y el número de partición para formatearla con un sistema de archivos específico. Por ejemplo, “*sudo mkfs.ext4 /dev/sda1*” formatearía la partición como ext4.

Es importante tener precaución al crear particiones, ya que puede haber riesgo de pérdida de datos si no se realiza correctamente. Asegúrate de hacer una copia de seguridad de tus datos importantes antes de modificar las particiones en un disco.

## **FileSystem de Windows**

Es el sistema de archivos predeterminado en las versiones modernas de Windows es NTFS (New Technology File System). NTFS es compatible con características como permisos de archivo avanzados, compresión de archivos, cifrado de bits y registro de transacciones.

## **YubiKey**

Es un dispositivo de seguridad físico que se utiliza para autenticación de dos factores y almacenamiento de claves criptográficas. Funciona como una llave de seguridad USB y se utiliza para agregar una capa adicional de protección a cuentas en línea, servicios y sistemas informáticos. YubiKey es compatible con diversos protocolos y estándares, como U2F (Universal 2nd Factor), OTP (One-Time Password), PIV (Personal Identity Verification), entre otros. Se utiliza en combinación con aplicaciones y servicios que admiten la autenticación con YubiKey para mejorar la seguridad y proteger contra ataques de phishing y robo de contraseñas.