

P20. Creación y formateo de particiones

Llevaremos a cabo la creación y formateo de particiones utilizando la herramienta **Gparted**. **GParted** es un editor de particiones para el entorno de escritorio GNOME. Esta aplicación es usada para **crear, eliminar, redimensionar, inspeccionar y copiar particiones**, como también los sistemas de archivos que se encuentran en ellas. Se encuentra disponible en LiveCD que puede descargarse desde [aquí](#). Un sencillo manual de uso lo puedes localizar en esta [otra web](#).

Desarrollo

1. Creamos una MV llamada Practica20 con las siguientes características.

- Memoria RAM: 1024 MB
- Unidad CD
- Discos duros:
 - **Disco 1:** 15 GB
 - **Disco 2:** 5 GB
 - **Disco 3:** 1 GB

2. Arranca la MV con la ISO (CD virtual) del programa **Gparted**

3. Crea las siguientes particiones y formatea los discos según el siguiente esquema, grabando el proceso de creación:

Disco	Tipo partición	Tamaño	Sistema de Archivos
1	Primaria	2 GB	Ext4
1	Primaria	3 GB	Ext4
1	Lógica	10 GB	NTFS
2	Primaria	2 GB	FAT32
2	Lógica	1 GB	FAT32
2	Lógica	512 MB	FAT16
3	Swap	1GB	Swap

4. Elimina las particiones del **disco 2** y crea el siguiente esquema grabando el proceso de creación:

- 1 Partición Primaria de 1GB formateada con NTFS
- 5 Particiones lógicas de 200MB cada una formateada en FAT32

5. Redimensiona la partición primaria del **disco 2** para que ocupe el espacio vacío.