**Parte práctica de particionado.**

David Tardío Montoya, 1 GM B(1) para Sistemas operativos monopuesto.

Esquema lógico del disco duro, sus particiones, con información.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de partición | Nombre de la partición | Tamaño de la partición | S.O instalado/utilidad | Motivo |
| Primaria  Activa  NTFS | C: | 25 GB | Windows 10 x64 | Esta partición será la partición que el sistema operativo arranque, y será NTFS, ya que es el más compatible con Windows. |
| Primaria  EXT4 | /dev/sda2 | 20 GB | Ubuntu Mate 20.04 | Esta partición cuenta con EXT4 al ser el sistema más compatible con la familia Linux. |
| Primaria  EXFAT | D: | 50 GB | Windows Server 2012 | Esta partición utiliza EXFAT, ya que este Windows es suficientemente nuevo para soportarlo, y ofrece mucha compatibilidad. |
| PARTICIÓN EXTENDIDA |  |  | Añadir más particiones lógicas. | Poder añadir más particiones y, por lo tanto, mejorar la organización. |
| Lógica 1  EXT4 | /dev/sda5 | 15 GB | Debian 10 amd 64 | Se ha escogido EXT4 por su compatibilidad con la familia Linux. |
| Lógica 2  Swap | /dev/sda6 | 8 GB | Extender la RAM en caso de necesidad. | Permite extender la RAM de nuestro equipo si se ha llenado. |
| Lógica 3  EXFAT | E: | 700 GB | Partición para datos de usuario. | He escogido este sistema de ficheros porque no sólo es compatible con Linux y Windows, sino que además es compatible con MacOS. Además, no cuenta con un límite de espacio notable. |
| Lógica 4  NTFS | F: | 200 GB | Partición de descargas. | NTFS es compatible con Windows y muy recomendable para discos duros, además de no contar con un límite de espacio notable. |



