

Tarea – Particionado en GNU/Linux (10 puntos)

Debemos crear y manejar las particiones de discos duros para poder trabajar con los diferentes sistemas e instalaciones.

Primero con una herramienta gráfica (gParted) y luego con herramientas de línea de comandos.

Gparted (8 puntos)

En la máquina de Ubuntu que tenemos crearemos 3 discos de 4,5 y 6 Gigas. Los nombres de los discos han de ser:

- Vivaldi (4GB)
- Albinoni (5GB)
- Corelli (6GB)

Estos discos han de ser particionados de la siguiente manera:

Vivaldi (2 punto)

Ha de contener 4 particiones del mismo tamaño y deben montarse en :

- /smx/vivaldi/primavera
- /smx/vivaldi/verano
- /smx/vivaldi/otonyo
- /smx/vivaldi/invierno

Todas estarán formateadas en **ext4**

Albinoni (3 punto)

Ha de contener 5 particiones del mismo tamaño y deben montarse en :

- /smx/albinoni/Laodice
- /smx/albinoni/Cleomene
- /smx/albinoni/Ardelinda
- /smx/albinoni/Artamene

El formato ha de ser el siguiente:

- Laodice -> ext2
- Clemonene -> ext3
- Ardelinda -> ntfs
- Artamene -> fat32

Corelli (3 puntos)

Ha de contener 6 particiones del mismo tamaño y deben montarse en :

- /smx/corelli/conciertoEnDoMayor
- /smx/corelli/sonataParaViolin
- /smx/corelli/sonataParaViolonchelo
- /smx/corelli/sonataParaViola
- /smx/corelli/sonataParaFlauta
- /smx/corelli/sonataParaContinuo

Todas han de estar formateadas en brtfs

Teoria (2 puntos)

Como habeis visto, existen multitud de sistemas de ficheros en GNU/Linux. ¿Porqué utilizar unos u otros?

Entrega

El fichero :

/ etc / fstab

De la máquina Ubuntu cuando tengais todos los puntos de montaje listos.
Además, se pide la salida del comando:

```
sudo fdisk -l
```

Para comprobar que todo esta funcionando.