

Activitat 1.2: Pràctiques de particionament

Primera part

1- Fes les següents tasques:

- a) Afegeix la màquina virtual w10 amb el sistema operatiu Windows 10 a VirtualBox.
- b) Arrenca la màquina virtual i accedeix amb el compte d'usuari smx2 que té la contrasenya indicada a la secció "Descripció" de la màquina virtual.
- c) Mostra'm la màquina virtual funcionant.

2- Arrenca la màquina virtual w10 amb el sistema operatiu Windows 10. Realitza les següents tasques:

- a) Amb l'eina "Administración de discos" de Windows 10, modifica la mida de la partició del disc dur assignada a la unitat C:. Fes que la nova mida de la partició sigui de 22.000MB.
- b) Crea una nova partició dins de l'espai alliberat, que tingui assignada la unitat de disc G:, el format NTFS i l'etiqueta de volum DADES.
- c) Mostra'm des de la icona "Aquest ordinador" les unitats de disc amb els seus formats, lletres i mides.
- d) Mostra'm que pots reiniciar el sistema i que funciona correctament amb les noves particions.

Segona Part

1- Arrenca la màquina virtual w10 amb GParted Live. Realitza les següents tasques:

- a) Esborra la partició /dev/sda3.
- b) Crea:
 - * Una partició de 2000MB, sistema de fitxers ext4 i etiqueta SISTEMA.
 - * Una partició amb la resta d'espai lliure, sistema de fitxers ext4 i etiqueta HOME.
- c) Mostra'm que pots reiniciar el sistema Windows 10 amb les noves particions.
- d) Mostra'm des de la icona "Aquest ordinador" les unitats de disc amb els seus formats, lletres i mides.

2- Des de Windows 10

- a) Esborra les particions creades a l'apartat anterior amb l'eina "Administración de discos". Mostra'm que has esborrat les particions.

3- Instal·la Ubuntu 18.04.1 a l'espai lliure del disc. La instal·lació ha de ser:

- a) Mínima (només el navegador i utilitats bàsiques)
- b) Seleccioneu “Alguna altra cosa” a la secció de particionament
- c) A l'espai lliure crea una partició de 5000MB, primària, de tipus ext4 per la carpeta /, i a la resta de l'espai crea una altra partició primària, ext4 per la carpeta /home.
- d) Nom d'usuari i contrasenya igual que en Windows 10.
- e) Comprova que pots iniciar Ubuntu amb l'usuari creat i comprova les particions del disc amb l'ordre “sudo fdisk -l”.

4- Arrenca la màquina virtual w10 amb el sistema operatiu Windows 10. Realitza les següents tasques:

- a) Mostra'm que pots reiniciar el sistema Windows 10 amb les noves particions.
- b) Mostra'm des de la icona “Aquest ordinador” les unitats de disc amb els seus formats, lletres i mides.

Forma de lliurament de l'activitat

a) Primera part:

Durada: Activitat per fer i comprovar en 1 hora a classe.
Comprovació: Apartats 1.c, 2.c i 2.d.

b) Segona part:

Durada: Activitat per fer i comprovar en 2 hores a classe.
Comprovació: Apartats 1.b, 1.c, 1.d, 2a, 3e, 4a i 4b.