

# Práctica: Gestión de Particiones y Discos duros.

Añade dos discos de 75 GB y 100 GB, cada uno, a una máquina con Windows.

1.- Realiza las siguientes tareas con el Administrador de discos de Windows sobre el primer disco.

- a) Será inicializado con particionado GPT. El tipo de disco será dinámico. Realiza 6 particiones de 10 GB cada una. ¿Lo permite?
- b) Elimina las particiones anteriores y convierte, si no lo ha hecho el propio sistema, a disco básico. Realiza 5 particiones de 10 GB cada una. Una vez realizadas, modifica el tipo de disco a dinámico. ¿Qué ocurre?
- c) Elimina las tres últimas particiones de este disco.
- d) Formatea, el espacio que ha quedado libre, con el sistema de archivos NTFS

2.- Realiza las siguientes tareas con el Administrador de discos de Windows sobre el segundo disco.

- a) Convierte el disco básico a dinámico.
- b) Crear una partición primaria de 50 GB y formatearla con el sistema de archivos NTFS. Etiqueta 'Aplicaciones'. Asigna la letra (V:) al volumen.
- c) Crear una partición primaria de 20 GB y formatearla con el sistema de archivos FAT32. Etiqueta 'Datos1'. Asigna la letra (Y:) al volumen.
- d) Crear una partición primaria de 20 GB y formatearla con el sistema de archivos NTFS. Etiqueta 'Datos2'. Asigna la letra (Z:) al volumen.

3.- Añade un tercer disco de 50 GB a la máquina virtual. Crea un volumen distribuido de 25 GB con los discos duros que no son del sistema y dale formato. Elimina la tercera partición del primer disco. Aumenta el tamaño del volumen distribuido. ¿Qué ocurre?

4.- Elimina el volumen distribuido. Utilizando espacio del primer disco y del tercer disco. Crea un volumen reflejado de 20 GB y dale formato NTFS. ¿Qué ocurre?

5.- Realiza las siguientes tareas:

- Desde el Explorador de Equipos, accede a la unidad generada anteriormente y crea un directorio y un fichero.
- Apaga el equipo y desconecta uno de los discos del volumen reflejado.
- Vuelve a poner en marcha el equipo. ¿Qué ocurre con la unidad generada con el volumen reflejado?
- Apaga, de nuevo, el equipo y añade, de nuevo, el disco. Al volver a poner en marcha el equipo, ¿qué ocurre con el volumen reflejado?
- Elimina el volumen reflejado

6.- Realiza las siguientes tareas:

- a) Utilizando espacio del primer disco y del tercer disco. Crea un volumen distribuido y dale formato.
- b) Desde el Explorador de Equipos, accede a la unidad generada anteriormente y crea un directorio y un fichero.
- c) Apaga el equipo y desconecta uno de los discos del volumen distribuido.
- d) Vuelve a poner en marcha el equipo. ¿Qué ocurre con la unidad generada con el volumen distribuido?
- e) Apaga, de nuevo, el equipo y añade, de nuevo, el disco. Al volver a poner en marcha el equipo, ¿qué ocurre con el volumen distribuido?
- f) Elimina el volumen.