# **UD3-02: DISCOS BÁSICOS, DINÁMICOS, PARTICIONES Y VOLÚMENES**

**1-** Se pide buscar y comparar estos 4 conceptos:

- Discos básicos

- Discos dinámicos

- Particiones de disco

- Volúmenes de disco

**Discos básicos:** se utilizaban desde el prestigioso MS-DOS y se caracterizan por contener particiones (también llamadas volúmenes básicos). Hacen uso de una tabla de particiones almacenada al principio del disco duro, en el MBR (Master Boot Record). Algunos discos presentan también una tabla de particiones GUID, con medidas menos restrictivas que las basadas en MBR.

**Discos dinámicos:** fueron introducidos a partir del lanzamiento de Windows 2000 y son un método de almacenamiento que poseen características y funcionalidades que no pueden ser utilizadas por los discos básicos, ya que los discos dinámicos permiten crear volúmenes accesibles con un único sistema de archivos.

**Particiones de disco:** son divisiones lógicas que se realizan en un determinado disco duro. Estas se emplean en discos básicos y se clasifican en 3 tipos: las primarias, las lógicas y las extendidas.

**Volúmenes de disco:** son áreas de almacenamiento únicas y accesibles con un único sistema de archivos. Estos se emplean en los discos dinámicos y poseen 5 tipos: simples, distribuidos, seccionados, reflejados y RAID-5.