

IES Punta del Verde

Ejercicio 7. Gestion de Discos

antonio nuñez
lunes, 10 de febrero de 2025

1 ¿Por qué número se comienzan a numerar las cabezas, los cilindros y los sectores del disco?

Las cabezas y los cilindros se numeran desde el «0» y los sectores desde el «1». El primer bloque de información estará en la posición «0-0-1».

2 ¿A qué tipo de RAID nos referimos cuando hablamos de «RAID mirroring», o «en espejo»?

Nos referimos al **RAID 1**, que duplica la información en dos discos para mejorar la seguridad.

3 ¿Cómo se denomina el espacio de disco de Linux donde se almacena información de intercambio que no se mantiene en memoria?

Se denomina **swap**.

4 ¿A qué aplicación ha sucedido el nuevo EASEUS Partition Master?

Ha sucedido a **Partition Magic**.

5 ¿Qué es el límite de arranque y qué restricción tiene?

Es el comienzo de una partición primaria destinada a un sistema operativo y **no puede sobrepasar los dos primeros gigabytes del disco**.

6 ¿Es posible asignar espacio no particionado de un disco a otro?

No, la redistribución de espacio no particionado solo puede hacerse dentro del mismo disco.

7 ¿Cuál de las dos operaciones es posible? ¿La conversión de una partición lógica en primaria o de una partición primaria en lógica?

Ambas operaciones son posibles: **se puede convertir una partición lógica en primaria y viceversa**.

8 ¿Cuál de los dos tipos de formateo es más rápido: el formateo a alto nivel o el formateo a bajo nivel?

El **formateo a alto nivel** es más rápido, ya que solo borra la tabla de acceso a los archivos sin sobrescribir los datos.

9 ¿Cuál de los conjuntos de bandas ofrece más seguridad ante fallos?

El **conjunto de bandas con paridad**, que equivale a **RAID 5**, ya que permite recuperar datos en caso de fallo.

10 ¿A qué conjunto de bandas corresponde el volumen seccionado y a qué RAID equivale?

El volumen seccionado corresponde al **conjunto de bandas sin paridad**, que equivale a **RAID 5**.