

TEMA 2 – VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

PREGUNTAS ABIERTAS (2ª PARTE)

9-¿Qué es un cilindro en un disco duro mecánico? Es la línea vertical imaginaria que une o relaciona el mismo punto de todas las pistas de un disco. Las cabezas de lectura-grabación del HD acceden simultáneamente a ese punto llamado cilindro.

10-¿Qué es un cluster en un disco duro mecánico? Un conjunto de sectores.

11- ¿Existen sectores en un disco duro SSD? ¿Por qué? No, porque la tecnología con la que funcionan no tiene partes mecánicas. En un SSD el equivalente al sector sería la página, que es un conjunto de celdas, que son las que guardan los bits de información

TEMA 2 – VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

PREGUNTAS ABIERTAS (2ª PARTE)

12- ¿Qué significa que un HD está fragmentado? Que hay archivos divididos en múltiples partes (fragmentos) repartidos en distintas ubicaciones del disco duro, por lo que el proceso de acceso a los mismos resulta lento o poco eficiente. Esto hace que el sistema se ralentice. Este fenómeno se produce al realizar múltiples operaciones de lectura y escritura sobre el disco duro a lo largo del tiempo.

13- ¿En qué consiste el proceso de desfragmentación? En reunificar los archivos fragmentados o divididos que se encuentran repartidos por el disco duro, para ubicarlos secuencialmente y lograr un acceso más veloz e incluso ganar espacio de almacenamiento.

14- ¿Qué es particionar? Es dividir un medio de almacenamiento en unidades o volúmenes que el sistema reconocerá como independientes.

15- ¿Qué es una partición primaria? Aquella que puede albergar un sistema operativo desde el que poder arrancarlo.

16- ¿Qué es una partición lógica? Es una partición que se encuentra dentro de la partición extendida. Solo alberga datos de información, es decir no se guardan en ella los archivos del sistema.

17 - ¿Para qué se usan particiones? Razona la respuesta

Para organizar mejor el disco duro y lograr un trabajo mas eficiente. También por seguridad, para separar los datos importantes independientemente del sistema operativo o, incluso, para almacenar distintos sistemas operativos en un mismo disco duro.