

## TEMA 2 – VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

### PREGUNTAS ABIERTAS (1ª PARTE)

1- En un disco duro mecánico, ¿qué es un sector? Razona la respuesta

Un sector es una porción o división del disco duro que contiene una parte de todas las pistas de la cara de un disco.

2- ¿Qué es un formateo físico? ¿En qué consiste? Es un formateo también llamado a bajo nivel. Consiste en la eliminación de la estructura del sistema de archivos y por lo tanto de sus particiones, por lo que se destruyen todos los datos del medio de almacenamiento.

3-¿Qué es un formateo lógico? Razona la respuesta. Es el formateo de alto nivel, es decir el que se realiza desde el sistema operativo y que prepara el medio con la estructura necesaria y el sistema de archivos para guardar la información. Por ejemplo en Windows podemos formatear a alto nivel en el sistema FAT32, NTFS.

4-¿Se puede formatear lógicamente un disco si previamente no está formateado físicamente? Razona la respuesta No. Primero es necesario que esté formateado físicamente o a bajo nivel. Hoy en día los fabricantes ya proporcionan los discos formateados físicamente.

5-¿Se puede formatear físicamente un disco que esté ya formateado lógicamente? Razona la respuesta

Sí, pero este proceso implicaría destruir toda la información almacenada en el disco en caso de terminar el proceso, que puede alargarse por un tiempo prolongado.

## TEMA 2 – VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

### PREGUNTAS ABIERTAS (2ª PARTE)

6-¿Es posible formatear físicamente un HD mecánico desde Windows 10? Razona la respuesta

No. Windows no tiene opción para realizar este proceso. Hay que realizarlo con un programa externo como por ejemplo HDD LOW LEVEL FORMAT

7- ¿Para qué se utiliza el software Rufus? Para preparar discos autoarrancables, por ejemplo, para instalar sistemas operativos añadiendo el fichero ISO correspondiente.

8- ¿Es posible recuperar un archivo eliminado de la papelera de reciclaje de Windows 10? ¿Cómo?

Desde Windows no es posible, pero si lo podemos recuperar con software especializado como por ejemplo RECUVA, DISKDIGGER, UNDELETE 360