

**1. Explicar por qué es conveniente realizar una partición para los datos independiente de la partición dónde se encuentre el SO.**

Contar con varias particiones facilita el mantenimiento del disco duro, la comprobación de errores o la optimización y desfragmentación de los discos duros en su caso. También acelera la búsqueda de los archivos. Mayor facilidad en la organización.

**2. ¿Qué es una instalación “desatendida”?**

Un sistema operativo desatendido es una versión no oficial hackeada de un S.O. original creada por programadores en la que se les modifica el código fuente creando así un sistema basado en otro.

**3. En relación con las versiones LIVE de los SO...**

**a) ¿Qué es una versión LIVE?**

Son un tipo de sistemas operativos que no necesitan estar instalados en el disco duro para arrancar. Normalmente durante el arranque se carga el sistema operativo completo en la memoria RAM y funciona desde ella.

**b) Ventajas de una versión live de SO**

La principal ventaja de este tipo de sistemas operativos es que se cargan y ejecutan por completo desde la memoria RAM. De esta manera podemos cargar cualquiera en nuestro ordenador sin formatear nuestro ordenador ni poner en peligro los datos guardados en él.

**c) Inconvenientes de una versión live de SO**

Se guarda en la Ram y al apagar el ordenador se pierden todos los datos.

**d) ¿Tiene Ubuntu versión LIVE? ¿En qué soportes?**

Ubuntu si tiene versión live y es de libre uso. En casi todos los soportes.

**e) ¿Cuántos GB aproximadamente tiene la versión Ubuntu para CD/DVD?**

Depende de la versión de Ubuntu generalmente 3 GB.

**4. ¿Cuándo y dónde se decide la secuencia de arranque de un equipo?**

La secuencia de arranque comienza accediendo a la computadora BIOS en PC con Windows o en el sistema ROM en un Macintosh El BIOS y la ROM contienen instrucciones básicas que le indican a la computadora cómo arrancar. Estas instrucciones se pasan a la computadora CPU, que comienza a cargar información en el sistema RAM.

**5. ¿Se puede realizar particiones en un DVD? ¿Y en un pen-drive?**

En un DVD no, pero en un pendrive sí.

**6. ¿Qué significa MBR en inglés y español?**

Español: Registro de arranque principal.

Inglés: Master boot record.

**7. ¿Qué es una partición activa? ¿Cuántas particiones activas puede tener un HD?**

Una partición activa consiste en una partición de inicio del ordenador. En ella se encontrarán alojados los archivos de arranque del sistema operativo que esté instalado en el disco duro.

Se pueden tener un máximo de 23 particiones lógicas en una partición extendida. Aunque algunos sistemas operativos pueden ser más restrictivos.

**8. ¿Qué es GRUB? ¿Qué tipo de licencia tiene?**

Significa GNU GRand Unified Bootloader, es un cargador de arranque (programa que se llama tras finalizar el proceso de arranque y que carga en memoria el sistema del operativo y le cede el control de la máquina) Tiene el tipo de licencia de código abierto cuyas libertades son: Libertad 0: Poder usar el programa con cualquier propósito.

Libertad 1: Poder estudiar cómo funciona el programa y poder modificarlo.

Libertad 2: Poder distribuir copias del programa.

Libertad 3: Poder mejorar el programa y poder compartir dichas mejoras para beneficio de todos.

Licencia→ GNU GPL 3+.

**9. ¿Quién es el encargado de mostrar al usuario los diferentes SO que tiene el equipo?**

El gestor de arranque que tiene una base de datos (BCD)

**10. ¿En qué pista se localiza el MBR?**

En el primer sector que está en la pista 0

**11. Si decides instalar Windows y Linux en un equipo ¿Qué gestor de arranque se instalará en la pista 0? Explica tu respuesta.**

Habría que instalar en Windows 10 un programa (EasyBCD) para añadir a la línea del gestor de arranque el sistema Linux. Si se instaló primero Windows, el último sistema será Linux, y será necesario instalar GRUB en la pista 0.