



FUNDAMENTOS EN COMPUTACIÓN. FÍSICA Y ASTRONOMÍA. G5 QUIZ I - Solución

1. El directorio principal del administrador del equipo es

- A) /dev
- B) /proc
- C) /home/administrador
- D) /root**
- E) Otra: _____

En todos los S.O. linux la carpeta asociadas al root o al administrador quedan en el directorio raíz, el home está en otra ruta.

2. Almacén online de paquetes de software desde donde el sistema descarga las aplicaciones que le pedimos que instale:

- A) Tienda Online
- B) Aplicaciones
- C) Instaladores
- D) Repositorio**
- E) Otra: _____

Los repositorios son almacenes de información digital y que puede distribuirse por internet de forma libre o privativa.

3. Es un gestor de arranque múltiple que se usa comúnmente para iniciar dos o más sistemas operativos instalados en un mismo ordenador:

- A) Fedora
- B) Linux
- C) Grub**
- D) Terminal
- E) Otra: _____

El Grub es un gestor de arranque conocido desde 1999 y desarrollado por el proyecto GNU para el arranque de uno o varios S.O.

4. GNOME Y KDE son los nombres de:

- A) Distribuciones de Linux
- B) Repositorios de Fedora
- C) No tiene relación con Linux
- D) Ninguna de las anteriores**

GNOME Y KDE son escritorios de los S.O. Linux, muchas distribuciones pueden ser instaladas con estos escritorios u otros.

5. ¿Cual de los siguientes sistemas de ficheros no es utilizado por ninguna de las distribuciones de Linux?

- A) ext2
- B) NTFS**
- C) Reiser
- D) ext3

Esta extensión es propia de los S.O. Windows

6. En la arquitectura de computadores NO se les conoce como niveles de abstracción a:

- A) Aplicaciones
- B) Sistema Operativo
- C) Hardware
- D) Kernel
- E) Usuario**
- F) Otra: _____

Los niveles de abstracción hacen referencias en los sistemas informáticos a los niveles en donde los desarrolladores esconde las complejidad de sus sistemas para simplificar la interacción de los usuarios con el sistema, evidentemente el usuario no hace parte de eso.

7. ¿Cual de las siguientes ya NO es una distribución de Linux (también llamadas "distros")?

- A. Gentoo
- B. Linux Mint
- C. Debian
- D. Novell**

Novell es una empresa estadounidense que lanzó una distribución llamada Novell Linux Desktop, distribución conocida en los años 2000-2005, en la actualidad se conoce como SUSE Linux Enterprise Desktop cuando la empresa Novell compró Linux Ximian y SUSE en 2003.

8. ¿Cuál es la memoria que se utiliza para acelerar un proceso, que es de alta velocidad y permite que el procesador tenga más rápido acceso a los datos?

- A) RAM
- B) ROM
- C) CMOS
- D) Caché**

La memoria caché es un búfer especial de memoria que poseen las computadoras, que funciona de manera semejante a la memoria principal, pero es de menor tamaño y de acceso más rápido. Es usada por el microprocesador para reducir el tiempo de acceso a datos ubicados en la memoria principal que se utilizan con más frecuencia.