

EXAMEN DE TEORÍA DEL RESULTADO DE APRENDIZAJE 2

CE b) Se han analizado las características, funciones y arquitectura de un sistema operativo.

Pregunta 1

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

Los sistemas operativos cuya estructura estaba formada por un solo programa compuesto por rutinas entrelazadas reciben el nombre de:

Seleccione una:

- a. Monotarea.
- b. Monoprocesador.
- c. Monolítico.
- d. Microkernel.

Pregunta 2

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

Los servicios principales que presta un sistema operativo son:

Seleccione una:

- a. Gestión del procesador, gestión de memoria, de E/S y
- b. Gestión del procesador, gestión de memoria, de E/S y del Sistema de archivos.
- c. Gestión del procesador y gestión de memoria.
- d. Gestión de memoria, de E/S y del Sistema de archivos.

Pregunta 3

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

Ubuntu es un ejemplo de arquitectura de sistema operativo:

Seleccione una:

- a. Móvil.
- b. Híbrido.
- c. Monolítico.
- d. Microkernel.

Pregunta 4

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

Windows 10 es un ejemplo de arquitectura de sistema operativo:

Seleccione una:

- a. Servidor.
- b. Híbrido.
- c. Monolítico.
- d. Microkernel.

Pregunta **5**

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

En la arquitectura Microkernel, se pretende utilizar dos modos de uso:

Seleccione una:

- a. Modo Usuario y Modo Administrador.
- b. Modo Administrador y Modo Supervisor.
- c. Modo Usuario y Modo Microkernel.
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta **6**

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

Llamamos partición de un disco a:

Seleccione una:

- a. La parte externa del disco.
- b. Los primeros datos escritos en el disco.
- c. División del espacio de almacenamiento de forma contigua.
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta **7**

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

¿Qué significa MBR?

Seleccione una:

- a. Master Boot Register
- b. Master Boot Record
- c. Main Boot Register.
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta **8**

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

He encendido mi equipo y me muestra un mensaje informándome que no reconoce el sistema de particionamiento del disco donde está mi sistema operativo.

Seleccione una:

- a. Tengo que cambiar el modo de arranque de UEFI a Heredado (Legacy BIOS)
- b. Tengo que hacer una partición nueva en el disco.
- c. Tengo que entrar en la BIOS y cambiar el modo de arranque según mi sistema de particionamiento.
- d. Ninguna de las anteriores.

Pregunta 9

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta:

¿Qué significa UEFI?

Seleccione una:

- a. Unified European Football International.
- b. Unified Extensible Firmware Interface.
- c. Unified Extendable Firmware Interface.
- d. Es una antigua competición de fútbol europeo.

Pregunta 10

Puntúa como 0,50

Enunciado de la pregunta

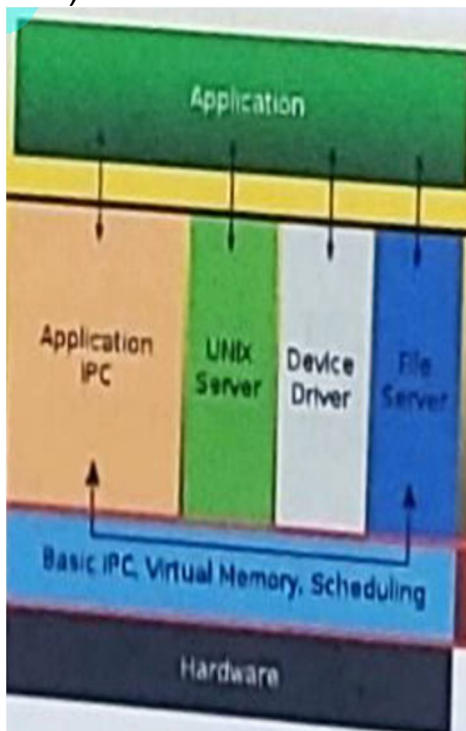
¿Cuál de las siguientes **NO** es una utilidad de las particiones?

Seleccione una:

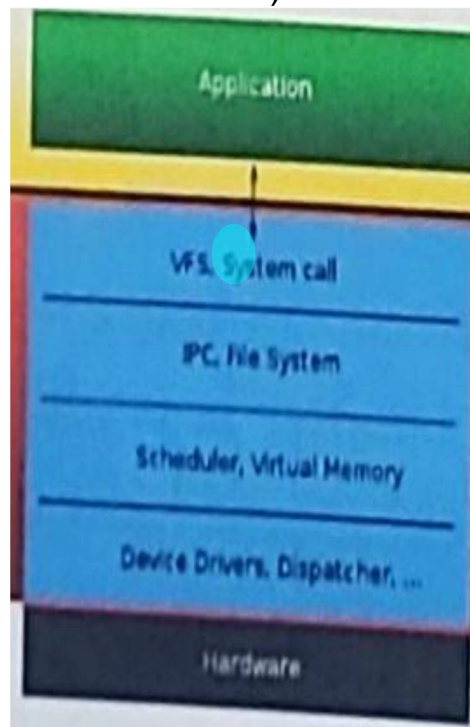
- a. Organización de la información.
- b. Eficiencia.
- c. Instalación de sistemas operativos.
- d. Compartición de recursos.

11) Nombra correctamente a cada tipo de arquitectura de sistema operativo (0,60 puntos)

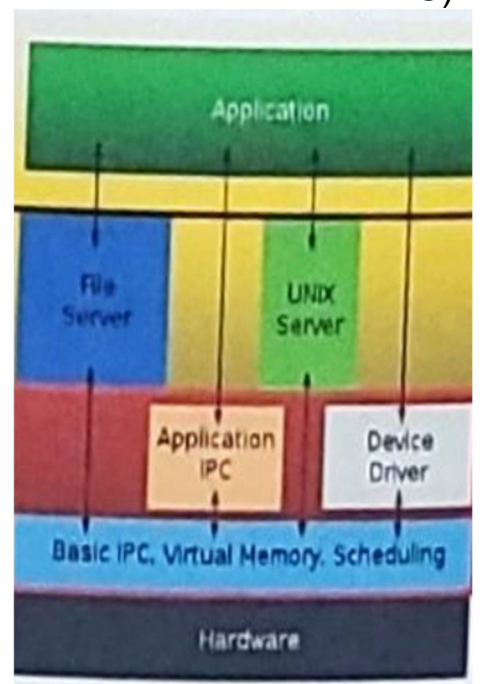
A)



B)



C)



12) Indica y explica las características fundamentales que debe soportar cualquier sistema operativo genérico: (1,80 puntos)

13) Clasifica las versiones de la parte izquierda según a qué S.O. de la parte derecha pertenezca:
(1,20 puntos)

- a) CentOS**
- b) Standard**
- c) Debian**
- d) Education**
- e) Arch Linux**
- f) Enterprise**
- g) Kali Linux**
- h) Suse Linux Enterprise.**
- i) Datacenter**
- j) Mint**
- k) IoT**
- l) Essentials**

- 1. Windows 10**
- 2. GNU/Linux Server**
- 3. Windows Server 2019**
- 4. GNU/Linux Desktop**

14) Dibuja la arquitectura genérica de un sistema operativo, indicando los nombres de cada elemento: (1,40 puntos)