

TEST DE CONOCIMIENTOS

UD02. Instalación de Sistemas Operativos



APELLIDOS:

NOMBRE:

1. TEST TIPO TEST, SOLO UNA RESPUESTA ES CORRECTA.

(3 ptos → +0,30 ptos cada respuesta correcta y -0,15 cada respuesta incorrecta)

1. La libertad de usar una aplicación de software libre cualquiera que sea su propósito es una de las libertades de este tipo de software, además de:
 - a.** Usar el programa y redistribuirlo.
 - b.** Conocer cómo está construida la aplicación.
 - c.** la a) y la b) son ciertas.
 - d.** la a) y la b) son falsas.
2. La máquina física en la que se instala el software de virtualización se denomina:
 - a.** VM (Virtual Machine)
 - b.** VMM (Virtual Machine Monitor)
 - c.** Host o anfitrión.
3. Se puede llevar (exportar) una máquina virtual de un PC a otro:
 - a.** Verdadero.
 - b.** Falso.
4. Los servicios principales que presta un sistema operativo son:
 - a.** Gestión de procesador, de memoria y de entrada/salida.
 - b.** Gestión de memoria, de entrada/salida, y de archivos.
 - c.** Gestión de procesador, de memoria y de archivos.
 - d.** ninguna de es cierta.
5. La gestión de la memoria con asignación de particiones estáticas consiste en:
 - a.** división de la memoria principal en partes fijas de diferente tamaño.
 - b.** división de la memoria principal en partes variables de igual tamaño.
 - c.** el número de particiones varía con el tiempo.
 - d.** Ninguna de las anteriores.
6. Oracle VIRTUAL BOX es multiplataforma y multihuesped:
 - a.** Falso.
 - b.** Verdadero.

7. ¿Qué requisito debe cumplir un SO?
- a. Confidencialidad, integridad y disponibilidad.
 - b. Confidencialidad, integridad y seguridad.
 - c. Confidencialidad, seguridad y disponibilidad.
 - d. Ninguna de las anteriores.
8. Si pausamos una máquina virtual, aunque no podamos usarla mientras esta bloqueada, consume recurso de RAM y CPU.
- a. Verdadero.
 - b. Falso.
9. ¿Cuál de las siguientes, **NO** es una función del sistema operativo?
- a. Corrección ortográfica y gramática de los documentos de texto.
 - b. Controlar el uso de los dispositivos físicos de ordenador y detectar los posibles errores que se produzcan en su funcionamiento.
 - c. Controlar y ejecutar todo tipo de aplicaciones, así como detectar los errores de ejecución.
 - d. Controlar el proceso de almacenamiento de datos en los diferentes discos así como su lectura.
10. Cuando se crea un disco duro en VirtualBox de tipo dinámico, el archivo que lo virtualiza va aumentando su tamaño, hasta el tamaño máximo especificado en su creación.
- a. Falso.
 - b. Verdadero.

2. Oracle VirtualBox. (2 PUNTOS):

- 2.1. ¿Qué es?
- 2.2. ¿Para que se utiliza?
- 2.3. ¿Cómo se montan y se instalan imágenes ISO?
- 2.4. Explica las formas que conoces de instalar Sistemas Operativos.

3. Describe los siguientes Modos de Red disponibles en VirtualBox: (2 PUNTOS)

- 3.1. NAT.
- 3.2. Red NAT.
- 3.3. Adaptador Puente.
- 3.4. Red interna.

4. Escribe todo lo relacionado con los siguientes conceptos de licencias y dame varios ejemplos de cada uno de ellos. **(2 PUNTOS)**

4.1. **GPL.**

4.2. **PROPIETARIO.**

4.3. **BSD.**

4.4. **TRIAL/SHAREWARE.**

5. SOFTWARE Libre vs Propietario. Completa la siguiente tabla **(1 PUNTO)**

<u>TIPO DE SOFTWARE</u>	<u>LIBRE</u>	<u>PROPIETARIO</u>
Paquete de Ofimática		
Correo electronico		
Navegador Web		
Reproductor multimedia		
Antivirus		
Editor de imágenes		
Lector de Archivos PDF		
Programa de Agenda		