

Comenzado el	sábado, 28 de septiembre de 2024, 16:28
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 28 de septiembre de 2024, 16:55
Tiempo empleado	27 minutos 49 segundos
Puntos	18,67/20,00
Calificación	9,33 de 10,00 (93,33%)

Pregunta 1

Finalizado

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes características es correcta acerca de GNU/Linux?

- ☐ a. GNU/Linux no soporta la multitarea
- ☒ b. En el año 1992, Torvalds y Stallman, deciden fusionar los proyectos Linux y GNU con el fin de crear GNU/Linux
- ☐ c. En GNU/Linux no existe el concepto de dispositivo
- ☐ d. Así como desde Windows no se pueden leer los filesystems de GNU/Linux, desde GNU/Linux tampoco es posible leer los filesystems de Windows.

Pregunta 2

Finalizado

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de las Distribuciones GNU/Linux?

- ☐ a. Todas tienen las mismas versiones del kernel, cambian sólo en sus aplicaciones.
- ☐ b. Todas comparten el formato de paquete ".deb" por estar basadas inicialmente en Debian GNU/Linux.
- ☐ c. Unas pocas distribuciones permiten instalar interfaz gráfica, la mayoría se usa desde la consola de comandos.
- ☒ d. Existen distribuciones que incluyen paquetes propietarios y otras que son 100% libres

Pregunta 3

Finalizado

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes opciones es correcta acerca de las Distribuciones GNU/Linux?

- ☐ a. Ubuntu es la primer distribución GNU/Linux en incluir interfaz gráfica.
- ☒ b. Una de las principales diferencias entre algunas distribuciones es el formato de sus paquetes instalables
- ☐ c. Al poco tiempo de la aparición de GNU/Linux, Linus Torvalds creó la distribución Slackware.
- ☐ d. RedHat es una distribución basada en Debian para entornos corporativos.

Pregunta 4

Finalizado

Puntúa como 1,00

¿Cuál es el orden correcto de la secuencia de booteo del sistema operativo?

- ☐ a. 1. Se ejecuta el código de la BIOS – 2. Se carga el gestor de arranque – 3. El hardware lee el sector de arranque – 4. Se carga el kernel
- ☒ b. 1. Se ejecuta el código de la BIOS – 2. El hardware lee el sector de arranque – 3. Se carga el gestor de arranque – 4. Se carga el kernel
- ☐ c. 1. El hardware lee el sector de arranque – 2. Se ejecuta el código de la BIOS – 3. Se carga el gestor de arranque – 4. Se carga el kernel
- ☐ d. 1. El hardware lee el sector de arranque – 2. Se ejecuta el código de la BIOS – 3. Se carga el kernel – 4. Se carga el gestor de arranque

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa como
1,00

¿Cuál es la version estable actual del kernel Linux?

- ☐ a. 2.4.X
- ☐ b. 2.6.X
- ☐ c. 4.2.X
- ☒ d. 6.10.7

Pregunta **6**

Finalizado

Puntúa como
1,00

¿Cuál(es) de las siguientes afirmaciones es(son) verdadera(s) respecto al intérprete de comandos (shell) en GNU/Linux?

- ☐ a. Están integrados en el sistema en forma de módulos del kernel.
- ☐ b. command.com es un ejemplo.
- ☒ c. Son archivos binarios ejecutables como cualquier otro programa.
- ☐ d. Se puede elegir un shell distinto por cada usuario del sistema, debiendo recompilarse el kernel para aplicar el cambio.

Pregunta **7**

Finalizado

Puntúa como
1,00

¿Cuál(es) de las siguientes opciones es correcta acerca de las Distribuciones GNU/Linux?

- ☐ a. Las distribuciones GNU/Linux se diferencian únicamente en el entorno gráfico que instalan.
- ☐ b. Existen múltiples distribuciones GNU/Linux para servidores, pero solo una para máquinas de escritorio.
- ☒ c. Existen múltiples distribuciones GNU/Linux para distintos propósitos (servidores, máquinas de escritorio, tablets...)
- ☒ d. Las distribuciones GNU/Linux se diferencian en las aplicaciones que instalan y la versión del kernel que traen entre otras cosas

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa como
1,00

¿Cuál(es) de las siguientes opciones es correcta acerca de los niveles de ejecución en GNU/Linux según el estándar?

- ☐ a. El runlevel 1 hace referencia a un modo shutdown
- ☒ b. Los runlevels 2 al 5 hacen referencia a modos multiusuario
- ☒ c. El runlevel 6 hace referencia a un modo reboot
- ☐ d. El runlevel 6 no se utiliza
- ☐ e. El runlevel 0 hace referencia a un modo monousuario

Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa como
1,00

¿Cuál(es) de los siguientes elementos NO forma(n) parte del FHS?

- ☐ a. /usr/bin/
- ☐ b. /sbin/
- ☒ c. /users/bin/
- ☐ d. /bin/

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa como
1,00

¿Donde se encuentra ubicada dentro del filesystem la imagen del kernel Linux según el FHS?

- ☐ a. /root
- ☒ b. /boot
- ☐ c. /system
- ☐ d. /kernel

Pregunta **11**
Finalizado
Puntúa como
1,00

¿Qué es POSIX?

- ☐ a. Un conjunto de librerías estándar que utilizan los Sistemas Operativos que utilizan POSIX.
- ☐ b. Un Sistema Operativo derivado de Unix.
- ☒ c. Un conjunto de estándares definiendo APIs para los Sistemas Operativos que lo cumplen.
- ☐ d. Un comando utilizado para determinar la versión de POSIX de un Sistema Operativo.

Pregunta **12**
Finalizado
Puntúa como
1,00

¿Que tipo de kernel es Linux?

- ☒ a. Monolítico Híbrido
- ☐ b. Híbrido
- ☐ c. Microkernel
- ☐ d. Monolítico

Pregunta **13**
Finalizado
Puntúa como
1,00

Acerca del MBR, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- ☐ a. Existe un MBR por computadora
- ☐ b. Existe un MBR por sistema operativo
- ☒ c. Existe un MBR por disco
- ☐ d. Existe un MBR por partición

Pregunta **14**
Finalizado
Puntúa como
1,00

Una distribución GNU/Linux se diferencia de otra en:

- ☐ a. el esquema de particionamiento, es decir, cada distribución GNU/Linux viene con un esquema de particionamiento por defecto que no es posible cambiar.
- ☐ b. Las diferencias son solo estéticas. Es decir, sólo cambia el fondo de pantalla que viene por defecto, la combinación de colores que utiliza para los bordes de ventana, etc.
- ☒ c. el conjunto de aplicaciones que se instalan por defecto, el gestor de programas/paquetes que utilizan, la versión del kernel a la que da soporte.
- ☐ d. el conjunto de aplicaciones que se pueden utilizar, es decir, una aplicación hecha para Debian, por ejemplo, no se puede utilizar en Fedora.

Pregunta **15**
Finalizado
Puntúa como
1,00

En una máquina con arranque UEFI

- ☒ a. Utiliza GPT como formato para su tabla de particiones
- ☐ b. El gestor de arranque, ej:Grub, debe ser una aplicación UEFI instalada en el UEFI File System
- ☐ c. El MBR no existe mas, el gestor de arranque si o si tiene que ser una aplicación UEFI firmada digitalmente
- ☒ d. Se puede bootear con el MBR legado.

Pregunta **16**
Finalizado
Puntúa como
1,00

En una tabla de particiones puede haber definido como máximo:

- ☐ a. particiones primarias.
- ☒ b. particiones primarias y una extendida.
- ☐ c. particiones lógicas y una extendida.
- ☐ d. particiones primarias y una secundaria.

Pregunta **17**

Finalizado

Puntúa como
1,00

El FHS hace referencia a:

- ☒ a. Un estándar para organizar archivos y directorios archivos del file system.
- ☐ b. Ninguna opción es válida
- ☐ c. Una estandarización de los comandos requeridos por los gestores de paquetes.
- ☐ d. Un estándar para particionar sistemas Unix.
- ☐ e. Todas las opciones son válidas

Pregunta **18**

Finalizado

Puntúa como
1,00

La GPL es:

- ☐ a. el nombre de una librería para programar interfaces gráficas.
- ☒ b. Una licencia de derechos de autor
- ☐ c. Ninguna.
- ☐ d. un shell (intérprete de comandos).
- ☐ e. un módulo del kernel.

Pregunta **19**

Finalizado

Puntúa como
1,00

Indique cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas:

- ☒ a. Si el PPID de un proceso es igual a cero significa que dicho proceso no tiene Padre
- ☐ b. El PID del proceso Padre es menor que el del proceso Hijo
- ☐ c. Si sabemos el nombre de un proceso, podemos matarlo con el comando killall
- ☐ d. El comando killall mata al proceso y todos los hijos de ese proceso

Pregunta **20**

Finalizado

Puntúa como
1,00

Marque la/s opción/es correcta/s acerca de la funcionalidad de un kernel:

- ☐ a. Permite que el monitor reciba energía eléctrica
- ☒ b. Administra la memoria principal
- ☐ c. Ninguna de las anteriores
- ☒ d. Administra el uso de la CPU
- ☐ e. Todas las anteriores