



Autoevaluación de Prácticas 1 y 2

Comenzado el	lunes, 23 de septiembre de 2024, 17:47
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 23 de septiembre de 2024, 18:17
Tiempo empleado	29 minutos 40 segundos
Puntos	17,00/20,00
Calificación	8,50 de 10,00 (85%)

Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 2

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 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. 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
- ☐ c. 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
- ☒ d. 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

Pregunta 5

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la version estable actual del kernel Linux?

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

Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 7

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 8

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 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. El runlevel 0 hace referencia a un modo monousuario
- ☒ c. Los runlevels 2 al 5 hacen referencia a modos multiusuario
- ☒ d. El runlevel 6 hace referencia a un modo reboot
- ☐ e. El runlevel 6 no se utiliza

Pregunta 9

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 10

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 11

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué es POSIX?

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

Pregunta 12

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de kernel es Linux?

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

Pregunta 13

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

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

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

Pregunta 14

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 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 pueden utilizar, es decir, una aplicación hecha para Debian, por ejemplo, no se puede utilizar en Fedora.
- ☒ d. 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.

Pregunta 15

Finalizado

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

En una máquina con arranque UEFI

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

Pregunta 16

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En una tabla de particiones puede haber definido como máximo:

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

Pregunta 17

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

El FHS hace referencia a:

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

Pregunta 18

Finalizado

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La GPL es:

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

Pregunta 19

Finalizado

Se puntúa 0,00
sobre 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. El comando killall mata al proceso y todos los hijos de ese proceso
- ☐ d. Si sabemos el nombre de un proceso, podemos matarlo con el comando killall

Pregunta 20

Finalizado

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

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

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