

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [ISO.CSO-2025](#) / Autoevaluaciones / [Autoevaluación: Práctica 1](#)

<b>Comenzado el</b>	viernes, 19 de septiembre de 2025, 17:47
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	viernes, 19 de septiembre de 2025, 17:54
<b>Tiempo empleado</b>	7 minutos 45 segundos
<b>Puntos</b>	21,67/22,00
<b>Calificación</b>	<b>9,85</b> de 10,00 ( <b>98,48%</b> )

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☐ a. En GNU/Linux no existe el concepto de dispositivo
- ☐ b. GNU/Linux no soporta la multitarea
- ☒ c. En el año 1992, Torvalds y Stallman, deciden fusionar los proyectos Linux y GNU con el fin de crear GNU/Linux. ✓
- ☐ 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**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 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. 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 comparten el formato de paquete ".deb" por estar basadas inicialmente en Debian GNU/Linux.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☐ a. 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
- ☒ 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. 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
- ☐ 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**

Correcta

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

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 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 **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 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 **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta **9**

Correcta

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 comando utilizado para determinar la versión de POSIX de un Sistema Operativo.
- ☐ d. Un Sistema Operativo derivado de Unix.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que tipo de kernel es Linux?

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

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una distribución GNU/Linux se diferencia de otra en:

- ☐ a. el conjunto de aplicaciones que se pueden utilizar, es decir, una aplicación hecha para Debian, por ejemplo, no se puede utilizar en Fedora.
- ☐ b. el esquema de particionamiento, es decir, cada distribución GNU/Linux viene con un esquema de particionamiento por defecto que no es posible cambiar.
- ☐ c. 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.
- ☒ 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 **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una máquina con arranque UEFI

- ☐ a. El MBR no existe mas, el gestor de arranque si o si tiene que ser una aplicación UEFI firmada digitalmente
- ☒ b. Se puede bootear con el MBR legado. ✓
- ☒ 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 **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una tabla de particiones puede haber definido como máximo:

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

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El FHS hace referencia a:

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

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La GPL es:

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

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas:

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

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

Pregunta **19**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Suponga que usted desea particionar su disco, que actualmente tiene sólo una partición primaria con Windows, con el objetivo de instalar una distribución GNU/Linux y **mantener** la partición con Windows. ¿Cuál/es esquema/s de particionamiento es/son correcto/s?

- ☒ a. Primaria Windows - Primaria / - Primaria swap - Primaria /home ✓
- ☒ b. Primaria Windows - Extendida(lógica / - lógica swap) ✓
- ☐ c. Primaria Windows - Primaria /
- ☐ d. Primaria Windows - Extendida(lógica / - Primaria swap)

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre el kernel de GNU Linux

- ☒ a. El objetivo de los gestores de arranque es cargarlo en memoria ✓
- ☐ b. Su imagen binaria se encuentra en /kernel
- ☐ c. Podemos tener mas de un kernel en ejecución en el mismo instante
- ☒ d. Podemos tener mas de un Kernel en una máquina y elegir con cual queremos bootear ✓

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

UEFI es

- ☐ a. La realización de la propuesta EFI propuesta por Microsoft
- ☒ b. La realización de la propuesta EFI propuesta por Intel ✓
- ☐ c. Ninguna de las opciones anteriores
- ☐ d. La realización de la propuesta EFI propuesta por GPL

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para instalar Linux debemos si o si crear una partición de swap

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

[◀ 5 - Explicación Algoritmo de Prioridades](#)

Ir a...