

✓ **¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!**

Calificación recibida 100 % Calificación del último envío 100 % Para Aprobar 80 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. Completa el espacio en blanco: Linux es un sistema operativo \_\_\_\_\_.

1 / 1 punto

- ☐ monousuario
- ☐ de línea de comandos
- ☐ de código cerrado
- ☒ de código abierto

✓ Correcto

2. ¿Cuáles de los siguientes componentes forman parte de la arquitectura Linux? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☒ El estándar de jerarquía del sistema de archivos (FHS)

✓ Correcto

☒ El kernel

✓ Correcto

☒ El hardware

✓ Correcto

☐ Salida estándar

3. ¿Cuáles de los siguientes son ejemplos de distribuciones de Linux? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

- ☐ tcpdump
- ☒ Debian

✓ Correcto

☐ Wireshark

☒ Ubuntu

✓ Correcto

4. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones describen correctamente a Kali Linux™? Selecciona tres respuestas.

1 / 1 punto

(Kali Linux™ es una marca comercial de OffSec.)

☐ Kali Linux™ fue creada como una distribución corporativa de Linux.

☒ Kali Linux™ fue creada específicamente para ser utilizada con pruebas de penetración y análisis forense digital.

✓ Correcto

☒ Kali Linux™ debe usarse en una máquina virtual.

✓ Correcto

☒ Kali Linux™ es una distribución de Linux de código abierto muy utilizada en seguridad.

✓ Correcto

5. ¿Cuáles de estas distribuciones de Linux vienen con herramientas preinstaladas relacionadas con las pruebas de penetración y análisis forense digital? Selecciona dos respuestas.

1 / 1 punto

☒ Kali Linux™

✓ Correcto

☒ Parrot

✓ Correcto

☐ Wireshark

☐ CentOS

6. ¿Para qué se utiliza el shell de Linux?

1 / 1 punto

- ☐ Garantiza que el sistema asigne los recursos de forma eficiente.
- ☐ Gestiona los procesos y la memoria.
- ☒ Te permite comunicarte con el sistema operativo.
- ☐ Organiza los datos almacenados en la computadora para que se puedan encontrar fácilmente.

✓ Correcto

7. ¿Cuáles de los siguientes son métodos de comunicación con el shell? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☒ Error estándar

✓ Correcto

☒ Salida estándar

✓ Correcto

☐ Comando estándar

☒ Entrada estándar

✓ Correcto

8. ¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de hardware?

1 / 1 punto

- ☐ Aplicaciones
- ☒ CPU
- ☐ Shell
- ☐ Kernel

✓ Correcto

9. ¿Qué contiene el error estándar?

1 / 1 punto

- ☐ Mensajes de error enviados a una aplicación como cadena de datos.
- ☐ Mensajes de error enviados al sistema operativo desde el shell.
- ☐ Mensajes de error enviados como entrada estándar a una aplicación.
- ☒ Mensajes de error devueltos por el sistema operativo a través del shell.

✓ Correcto