

Desafío Semanal

Materia:
Sistemas Operativos

Clase 01

Desafío Semanal



¡Si ya visualizaste la hoja de ruta, y el material complementario de esta clase, estás en condiciones de hacer el desafío semanal de la materia!

¡A comenzar!



El desafío de esta semana:

Cuestionario multiple choice

Actividad a realizar:

Luego de haber participado en la clase sincrónica o leído el documento de la clase, resolver el cuestionario de múltiple choice que hay a continuación.

1. ¿Cuál es la función del kernel en un sistema operativo Linux?
 - a) Manejar directamente el hardware.
 - b) Interpretar señales eléctricas.
 - c) Almacenar datos temporalmente.
 - d) Ejecutar aplicaciones.

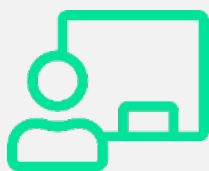
2. ¿Qué es un servidor DNS y cuál es su función?
 - a) Un servidor que brinda servicios de correo electrónico.
 - b) Un servidor que asigna direcciones IP a los dispositivos en una red.
 - c) Un servidor que maneja la parte gráfica del sistema operativo.
 - d) Un servidor que mapea direcciones IP con nombres de dominio.

3. ¿Qué implica el término "Copyleft" en relación con las licencias de software?
 - a) Establece un derecho de propiedad sobre el software desarrollado.
 - b) Restringe la copia, modificación y distribución del software.
 - c) Garantiza que el código fuente sea de libre acceso y pueda ser modificado y distribuido bajo la misma licencia.
 - d) Prohíbe el acceso gratuito al código fuente.

4. ¿Cuál es la función de un servidor DHCP en una red?
- a) Asignar direcciones IP a los dispositivos conectados a la red.
 - b) Proporcionar información a través del protocolo HTTP.
 - c) Gestionar la autenticación de los usuarios en la red.
 - d) Mantener registros de tiempo y fecha en los dispositivos conectados.
5. ¿Qué es el sistema operativo UNIX y cuál es su relación con Linux?
- a) UNIX es una distribución de Linux.
 - b) UNIX es un sistema operativo desarrollado a partir de Linux.
 - c) UNIX es un sistema operativo que sirvió como base para el desarrollo de Linux.
 - d) UNIX y Linux son términos intercambiables que se refieren al mismo sistema operativo.
6. ¿Qué servicio permite la transferencia rápida y eficiente de archivos por internet?
- a) Servicio DNS.
 - b) Servicio de autenticación.
 - c) Servicio de tiempo.
 - d) Servicio FTP.
7. ¿Qué es el Proyecto GNU?
- a) Una versión educacional de UNIX.
 - b) Una distribución de Linux.
 - c) Un conjunto de componentes de software que controlan el hardware.
 - d) Un proyecto para desarrollar un sistema operativo libre.

8. ¿Qué función cumple la memoria RAM en una computadora?
- a. Almacenar información de forma prolongada.
 - b. Procesar la información.
 - c. Almacenar datos temporalmente.
 - d. Transformar información en sonido.
9. ¿Cuál es la función de los drivers en un sistema operativo Linux?
- a) Controlar cómo el sistema operativo utiliza determinado dispositivo.
 - b) Procesar información para el usuario.
 - c) Almacenar datos temporalmente.
 - d) Interpretar señales eléctricas.
10. ¿Qué es un proceso en un sistema operativo?
- a) Un conjunto de instrucciones o programas que están siendo ejecutados.
 - b) Un componente físico dentro de una computadora.
 - c) Un dispositivo de almacenamiento como un SSD.
 - d) Una aplicación particularmente diseñada para un uso específico.

Encontrarás las respuestas en la página siguiente



Una vez finalizado el desafío
podrás subirlo al espacio de tareas.
Ante cualquier duda contactá
a tu docente desde el aula virtual.

¡Te esperamos en la clase en vivo!

Respuestas

1. ¿Cuál es la función del kernel en un sistema operativo Linux?

a) Manejar directamente el hardware.

b) Interpretar señales eléctricas.

c) Almacenar datos temporalmente.

d) Ejecutar aplicaciones.

2. ¿Qué es un servidor DNS y cuál es su función?

a) Un servidor que brinda servicios de correo electrónico.

b) Un servidor que asigna direcciones IP a los dispositivos en una red.

c) Un servidor que maneja la parte gráfica del sistema operativo.

d) Un servidor que mapea direcciones IP con nombres de dominio.

3. ¿Qué implica el término "Copyleft" en relación con las licencias de software?

a) Establece un derecho de propiedad sobre el software desarrollado.

b) Restringe la copia, modificación y distribución del software.

c) Garantiza que el código fuente sea de libre acceso y pueda ser modificado y distribuido bajo la misma licencia.

d) Prohíbe el acceso gratuito al código fuente.

4. ¿Cuál es la función de un servidor DHCP en una red?

a) Asignar direcciones IP a los dispositivos conectados a la red.

b) Proporcionar información a través del protocolo HTTP.

c) Gestionar la autenticación de los usuarios en la red.

d) Mantener registros de tiempo y fecha en los dispositivos conectados.

5. ¿Qué es el sistema operativo UNIX y cuál es su relación con Linux?
- a) UNIX es una distribución de Linux.
 - b) UNIX es un sistema operativo desarrollado a partir de Linux.
 - c) **UNIX es un sistema operativo que sirvió como base para el desarrollo de Linux.**
 - d) UNIX y Linux son términos intercambiables que se refieren al mismo sistema operativo.
6. ¿Qué servicio permite la transferencia rápida y eficiente de archivos por internet?
- a) Servicio DNS.
 - b) Servicio de autenticación.
 - c) Servicio de tiempo.
 - d) **Servicio FTP.**
7. ¿Qué es el Proyecto GNU?
- a) Una versión educacional de UNIX.
 - b) Una distribución de Linux.
 - c) Un conjunto de componentes de software que controlan el hardware.
 - d) **Un proyecto para desarrollar un sistema operativo libre.**
8. ¿Qué función cumple la memoria RAM en una computadora?
- a) Almacenar información de forma prolongada.
 - b) Procesar la información.
 - c) **Almacenar datos temporalmente.**
 - d) Transformar información en sonido.

9. ¿Cuál es la función de los drivers en un sistema operativo Linux?

a) Decirle al sistema operativo cómo utilizar determinado dispositivo.

b) Procesar información para el usuario.

c) Almacenar datos temporalmente.

d) Interpretar señales eléctricas.

10. ¿Qué es un proceso en un sistema operativo?

a) Un conjunto de instrucciones o programas están siendo ejecutados.

b) Un componente físico dentro de una computadora.

c) Un dispositivo de almacenamiento como un SSD.

d) Una aplicación particularmente diseñada para un uso específico.