

Comenzado en	Monday, 17 de April de 2023, 19:17
Estado	Terminados
Finalizado en	Monday, 17 de April de 2023, 19:40
Tiempo empleado	22 mins 51 segundos
Puntos	27.00/30.00
Calificación	4.50 de un total de 5.00 (90%)

Pregunta 1

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El proceso hijo hereda la mayoría de los atributos del proceso padre, ya que se copian de su segmento de datos del sistema.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 2

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El valor devuelto por lseek es la posición absoluta en el archivo (en Kilo bytes) después de modificar el apuntador.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 3

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

¿Los programas y procesos que no pertenecen al sistema tienen acceso directo a la CPU y a la memoria?

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 4

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En Linux, las llamadas al sistema se almacenan directamente en el núcleo de Linux en la "Tabla de llamadas al sistema.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 5

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El significado de las variables de write es el mismo que para la llamada al sistema read.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 6

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La llamada al sistema exec crea un proceso nuevo.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 7

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

MKDIR, Su propósito es permitir que aparezca el mismo archivo bajo dos o más nombres, a menudo en distintos directorios.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 8

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El concepto de un directorio de trabajo elimina la necesidad de escribir nombres de ruta absolutos (extensos) todo el tiempo.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 9

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Una función de biblioteca de la API de Windows no se convierte automáticamente en una llamada al sistema que el sistema operativo puede leer.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 10

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los Sistemas Operativos ofrecen estabilidad y seguridad?

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 11

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Las system calls no están estrechamente ligadas al modelo moderno de sistema operativo con modo usuario y modo núcleo.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 12

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Entre los aspectos más destacados de la gestión de procesos en UNIX se encuentra la forma en que éstos se crean y cómo se ejecutan nuevos programas.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 13

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

No todas las señales tienen la misma prioridad. A diferencia de las interrupciones Hardware, las señales se procesan siguiendo la filosofía FIFO.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 14

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Si hay varios procesos hijos, wait espera hasta que uno de ellos termina.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 15

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

¿Al terminar la acción solicitada por una llamada al sistema, el núcleo no renuncia al control y el código continúa desde el punto en el que se inició previamente la llamada al sistema?

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 16

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Para poder enviar una señal a otro proceso, es necesario realizar la llamada al sistema kill().

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 17

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los directorios constituyen un tipo diferenciado de archivos dentro del sistema operativo UNIX.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 18

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La categoría “Gestión de dispositivos” no incluye todas las llamadas al sistema que sirven para solicitar o administrar los recursos de hardware necesarios.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 19

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Los desarrolladores de sistemas operativos como Linux o Windows se ocupan, entre otras cosas, de minimizar el riesgo de posibles complicaciones en el sistema causadas por una negligencia personal involuntaria o por ataques dirigidos desde el exterior?

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 20

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Si hay procesos hijo cuando el padre ejecuta un exit, el PPID de los hijos se cambia a 1

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 21

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Las llamadas al sistema establecidas también se pueden clasificar en diferentes categorías, por lo que se han establecido en particular cuatro tipos

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 22

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En el modo usuario se ejecutan todos los servicios y procesos del sistema en sí, si no también las acciones críticas del sistema.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 23

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Todos los procesos de un sistema informático deben controlarse para que en cualquier momento se puedan detener u otros procesos los puedan dirigir.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 24

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿si una aplicación requiere más potencia de cálculo o espacio de almacenamiento, o si se solicita un archivo no específico de la aplicación, es necesario realizar una system call?

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 25

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Una llamada al sistema o system call se comunica con el núcleo del sistema?

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 26

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Un proceso cuando recibe una señal puede optar por tres posibles alternativas para procesarla

- ☒ A. Ignorar la señal recibida
- ☒ B. Ejecutar una acción por defecto.
- ☒ C. Ejecutar una acción determinada, especificada por el usuario en el propio proceso.
- ☐ D. No ignorar la señal recibida
- ☐ E. Esperar un tiempo establecido

Pregunta 27

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Una señal es un mensaje enviado a un proceso determinado.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 28

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuando el padre realiza una llamada wait, el proceso hijo no es eliminado de la tabla de procesos.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 29

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El resultado de la llamada al sistema exec solo está disponible si la llamada fracasa.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 30

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Llamada STAT funciona para mostrar información del archivo y tiene tres parámetros.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

[◀ Foro No 10](#)

Ir a...

[Examen Corto No 3 ▶](#)