

Comenzado en	Monday, 17 de April de 2023, 19:42
Estado	Terminados
Finalizado en	Monday, 17 de April de 2023, 20:05
Tiempo empleado	22 mins 37 segundos
Puntos	21.00/25.00
Calificación	4.20 de un total de 5.00 (84%)

Pregunta 1

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Formalmente, un proceso es "Una unidad de actividad que se caracteriza por la ejecución de una secuencia de instrucciones, un estado actual, y un conjunto de recursos del sistema asociados".

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 2

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Existen procesos no apropiativos o cooperativos que básicamente ocupan todo el tiempo del procesador hasta que ellos deciden dejarlo.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 3

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El kernel de Linux tiene dos funciones primarias: controlar el acceso a archivos de la computadora y establecer cuándo y cómo los procesos interactuarán con estos archivos.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 4

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los hilos de ejecución que comparten los mismos recursos, sumados a estos recursos, son en conjunto conocidos como un proceso.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 5

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Un proceso se rige en grandes porciones, conocidas como páginas, y cada proceso tiene su propia tabla de paginación, fungiendo como una optimización del sistema operativo ante los fallos de página.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 6

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El directorio `/proc/` solo contiene archivos de texto y binarios.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 7

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Como regla general, la mayoría de los archivos virtuales dentro del directorio `/proc` solamente se pueden leer.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 8

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los archivos virtuales tales como `/proc/interrupts`, `/proc/meminfo`, `/proc/mounts`, y `/proc/partitions` proporcionan una vista rápida actualizada del hardware del sistema.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 9

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Se puede tener un proceso en primer plano para revisar la temperatura del disco duro constantemente, estos también son conocidos como demonios.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 10

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La mayoría de archivos virtuales tienen un tamaño de 0 bytes.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 11

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Dentro del directorio `/proc/`, se puede encontrar una gran cantidad de información con detalles sobre el hardware del sistema y cualquier archivo que esté abierto actualmente.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 12

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Para desplegar el tipo de CPU que tiene un equipo, escriba `cat /sys/cpuinfo`

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 13

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

`procfs` es un pseudo sistema de ficheros que se utiliza para permitir el acceso a la información del núcleo sobre los procesos.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 14

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Las utilidades básicas que utilizan `/proc` bajo Linux se encuentran en el paquete `procps`, y no necesitan que `/proc` esté montado para realizar su función.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 15

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Dos o más procesos pueden cooperar mediante señales, de forma que uno obliga a detenerse a los otros hasta que reciban una señal para continuar.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 16

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El comando free, lee el archivo /proc/meminfo y convierte las cantidades dadas en bytes a kilobytes.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 17

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En Windows, mediante el sistema de archivos virtual también se pueden administrar dispositivos, e incluso administrar el estado de ejecución de cada uno de los procesos que están corriendo

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 18

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La sincronización explícita entre procesos es un caso particular del estado "Listo".

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 19

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El mecanismo por el cual un proceso crea otro proceso se denomina bifurcación.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 20

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La forma de creación de procesos en Unix es a través de una llamada al sistema fork la cual creará un proceso hijo parcialmente semejante al padre.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 21

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El sistema de archivos /proc contiene un sistema de archivos imaginario o virtual.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 22

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

BSD implementó /proc con subdirectorios para cada proceso, y la habilidad de acceder a la memoria, registros, y el estado actual.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 23

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En los sistemas operativos multihilo no es posible crear tanto hilos como procesos.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Pregunta 24

Completada

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Bajo GNU/Linux, /proc proporciona información sobre cualquier proceso en ejecución en /proc/PID

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Pregunta 25

Completada

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los procesos pueden contener uno o más hilos, haciendo más eficiente las tareas.

Elija una;

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

[◀ Examen Corto No 2](#)