

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Estado | Finalizado |
| Comenzado | viernes, 30 de agosto de 2024, 15:10 |
| Completado | viernes, 30 de agosto de 2024, 15:19 |
| Duración | 8 minutos 21 segundos |
| Calificación | 9,00 de 10,00 (90%) |

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La planificación de mediano plazo se hace sobre la cola de los procesos que están en el estado:

- ☒ a. suspendido ✓
- ☐ b. nuevo
- ☐ c. ejecución
- ☐ d. terminado

La respuesta correcta es: suspendido

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el **algoritmo de planificación por prioridades básico**, puede existir inanición de los procesos de menor prioridad.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una **desventaja** del uso de hilos es que los hilos dentro de un mismo proceso se pueden comunicar entre ellos sin necesidad de invocar al núcleo o kernel.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La siguiente es una ventaja de la implementación de hilos a nivel usuario (ULT):

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. se pueden planificar los hilos en paralelo en multiprocesadores ✗
- ☒ b. se puede ejecutar la aplicación en cualquier sistema operativo ✓
- ☒ c. se puede realizar un algoritmo de planificación específico para la aplicación ✓

Las respuestas correctas son: se puede ejecutar la aplicación en cualquier sistema operativo, se puede realizar un algoritmo de planificación específico para la aplicación

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El estado llamado **dormido en swap (sacado de memoria)** en UNIX corresponde al estado en el diagrama de estados de estudio.

- ☐ a. saliente
- ☐ b. ejecutando
- ☐ c. listo suspendido
- ☐ d. nuevo
- ☐ e. listo
- ☒ f. bloqueado suspendido ✓
- ☐ g. bloqueado

La respuesta correcta es: bloqueado suspendido

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El sistema operativo es un buen ejemplo del uso de la combinación de hilos nivel usuario (ULT) y nivel núcleo (KLT).

- ☐ a. windows
- ☒ b. solaris ✓
- ☐ c. unix

La respuesta correcta es: solaris

Pregunta 7

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En windows, un hilo entra en el estado de después de esperar si está listo para ejecutar pero los recursos no están disponibles.

- ☐ a. listo
- ☒ b. esperando ✖
- ☐ c. standby
- ☐ d. transición
- ☐ e. ejecución
- ☐ f. terminado

La respuesta correcta es: transición

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un sistema con múltiples hilos la unidad de despacho es el:

Respuesta: hilo



La respuesta correcta es: hilo

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la imagen de un proceso con múltiples hilos vemos que los hilos comparten el bloque de control de hilo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La salida del estado de ejecución en una política no apropiativa (o sin expulsión) puede ser:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. porque se acaba el tiempo estipulado de ejecución (time out)
- ☒ b. porque el proceso se bloquea ✓
- ☒ c. porque el proceso se termina ✓

Las respuestas correctas son: porque el proceso se bloquea, porque el proceso se termina

◀ Cuestionario 2 2024

Ir a...