

Estado	Finalizado
Comenzado	viernes, 23 de agosto de 2024, 15:15
Completado	viernes, 23 de agosto de 2024, 15:20
Duración	4 minutos 22 segundos
Calificación	6,00 de 10,00 (60%)

Pregunta 1

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

Marcar alguna(s) razon(es) para la suspensión de un proceso.

- ☐ a. pedido de un usuario
- ☒ b. necesidad de liberar memoria ✓
- ☐ c. pedido del proceso padre

Las respuestas correctas son: pedido del proceso padre, necesidad de liberar memoria, pedido de un usuario

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Las tablas de dan información acerca de la existencia y atributos de archivos, ubicación en memoria secundaria, etc.

- ☐ a. archivos
- ☐ b. procesos
- ☒ c. memoria ✗
- ☐ d. entrada salida

La respuesta correcta es: archivos

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La transición del estado **listo al de ejecución** es:

- ☐ a. expedir (despachar, activar, dispatch)
- ☐ b. esperar evento (espera por evento, event wait)
- ☒ c. admitir (admit, admisión) ✖
- ☐ d. suspender (suspensión, suspend)
- ☐ e. ocurrir evento (sucede evento, event occurs)
- ☐ f. crear (creación, creation)
- ☐ g. terminar (salida, release)
- ☐ h. imposible

La respuesta correcta es: expedir (despachar, activar, dispatch)

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Una ventaja del enfoque de la ejecución de las funciones del sistema operativo como procesos independientes es

- ☒ a. no hace falta cambiar de proceso cuando hay cambio de modo ✖
- ☐ b. se puede usar en entornos de múltiples procesadores
- ☐ c. se ocupa menos memoria en el sistema

La respuesta correcta es: se puede usar en entornos de múltiples procesadores

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál o cuáles de las siguientes opciones son correctas para definir un proceso?

- ☒ a. un programa en ejecución ✔
- ☐ b. un programa
- ☐ c. una entidad pasiva del sistema
- ☒ d. una entidad activa del sistema ✔

Las respuestas correctas son: un programa en ejecución, una entidad activa del sistema

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una interrupción de cronómetro es una

- ☒ a. interrupción ordinaria ✓
- ☐ b. trap o cepo
- ☐ c. llamada al sistema

La respuesta correcta es: interrupción ordinaria

Pregunta 7

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Un proceso que está en estado de **ejecución** puede cambiar a:

- ☐ a. listo
- ☒ b. bloqueado ✓
- ☒ c. terminado ✓
- ☐ d. nuevo

Las respuestas correctas son: bloqueado, listo, terminado

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El bloque de control de proceso (BCP) es clave para que el sistema operativo soporte múltiples procesos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modo de ejecución menos privilegiado es el modo kernel

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando un proceso *X* está en estado **Ejecutando** y se realiza ✓ entonces se salva el **estado del procesador en el bloque de control de proceso**, y se procede a:

1. colocar el contador de programa en la dirección de comienzo de la rutina del programa manejador de la interrupción,
2. luego hace ✓ de forma que el código de tratamiento de la interrupción pueda incluir instrucciones privilegiadas.

La respuesta correcta es:

Cuando un proceso *X* está en estado **Ejecutando** y se realiza [una interrupción] entonces se salva el **estado del procesador en el bloque de control de proceso**, y se procede a:

1. colocar el contador de programa en la dirección de comienzo de la rutina del programa manejador de la interrupción,
2. luego hace [un cambio de modo usuario a modo núcleo] de forma que el código de tratamiento de la interrupción pueda incluir instrucciones privilegiadas.

◀ Cuestionario 1 2024

Ir a...

Cuestionario 3 2024 ▶