

Comenzado el	martes, 15 de octubre de 2024, 09:49
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 15 de octubre de 2024, 10:03
Tiempo empleado	13 minutos 53 segundos
Calificación	9,20 de 10,00 (92%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

El contenedor del código máquina de un proceso se llama:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Ejecutable. ✓
- ☐ b. Aplicación.
- ☒ c. Binario. ✓
- ☐ d. Interpretado.

Las respuestas correctas son: Ejecutable., Binario.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

En relación con los monitores, marca las correctas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Tienen asociada una lista de procesos suspendidos en espera de obtener el acceso al recurso que gestionan. ✓
- ☐ b. Define todas sus variables, métodos y procedimientos como públicos.
- ☒ c. Gestiona recursos que van a ser accedidos de forma concurrente, garantizando la exclusión mutua en los accesos. ✓
- ☒ d. Simplifica la implementación de la aplicación al encapsular la exclusión mutua. ✓

Las respuestas correctas son: Gestiona recursos que van a ser accedidos de forma concurrente, garantizando la exclusión mutua en los accesos., Tienen asociada una lista de procesos suspendidos en espera de obtener el acceso al recurso que gestionan., Simplifica la implementación de la aplicación al encapsular la exclusión mutua.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Selecciona de menor a mayor los siguientes nivel de paralelismo según si se encuentran asociados a granularidad fina o gruesa, siendo la granularidad más fina la asociada al nivel 1.

A nivel de procedimientos. ✓

A nivel de bit. ✓

A nivel de instrucciones. ✓

A nivel de tarea. ✓

La respuesta correcta es: A nivel de procedimientos. → 3, A nivel de bit. → 1, A nivel de instrucciones. → 2, A nivel de tarea. → 4

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

Una cola de mensajes es necesaria en:

Seleccione una:

- ☐ a. Memoria compartida.
- ☒ b. Paso de mensajes asíncrono. ✓
- ☐ c. Llamada a procedimiento remoto.
- ☐ d. Paso de mensajes síncrono.

La respuesta correcta es: Paso de mensajes asíncrono.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 0,80 sobre 1,00

En relación con las regiones o secciones críticas, marca las correctas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. ✓
- ☒ b. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. ✓
- ☒ c. Se pueden definir tantas como sean necesarias. ✓
- ☒ d. Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. ✓

Las respuestas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,80/1,00**.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los conceptos de servicio e hilo, son equivalentes. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El método `FileChannel.lock()` hace el que el proceso realice una petición de uso exclusivo de un fichero, y queda bloqueado hasta que pueda disponer de ese uso exclusivo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Varios procesos entran en condición de competencia cuando

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Consumen una gran cantidad de memoria.
- ☒ b. Necesitan un recurso compartido. ✓
- ☐ c. Se comprueba su rapidez de ejecución.

La respuesta correcta es: Necesitan un recurso compartido.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,80 sobre 1,00

Varios procesos entran en condición de competencia cuando

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Necesitan un recurso compartido de forma no exclusiva. ✓
- ☐ b. Necesitan un recurso no compartido.
- ☒ c. Necesitan un recurso compartido de forma exclusiva. ✓
- ☒ d. Necesitan comunicarse entre ellos. ✓

Las respuestas correctas son: Necesitan un recurso compartido de forma exclusiva., Necesitan un recurso compartido de forma no exclusiva., Necesitan comunicarse entre ellos.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,80/1,00**.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

En relación con las regiones o secciones críticas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. No es necesario realizar ningún tipo de control debido a su complejidad.
- ☒ b. Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. ✓
- ☐ c. Cada proceso tiene las suyas y es el propio proceso el que las gestiona.
- ☐ d. Debemos evitarlas, siendo su existencia signo de un mal planteamiento del programa.

La respuesta correcta es: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

