



Navegación Por El Cuestionario

1234567

8910

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Comenzado el	Saturday, 9 de May de 2020, 01:15
Estado	Finalizado
Finalizado en	Saturday, 9 de May de 2020, 01:22
Tiempo empleado	6 minutos 34 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

El concepto de semáforo es

Seleccione una:

☐ a. Tiempo relacionado con los tiempos de respuesta parciales de los procesos interactivos.

☒ b. Es una variable entera a la que, una vez asignado a un valor inicial, solo puede accederse a través de operaciones atómicas standard. ✓

☐ c. Proceso que es definido por el sistema y se aplica en sistemas operativos multitarea.

☐ d. Es una selección de trabajos a cargar en MP (memoria principal)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Es una variable entera a la que, una vez asignado a un valor inicial, solo puede accederse a través de operaciones atómicas standard.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

La condición de carrera ocurre cuando

Seleccione una:

☐ a. Necesito asegurarme la mutua exclusión

☐ b. Los procesos no pueden acceder a la sección crítica.

☐ c. Ejecuto procesos en paralelo.

☐ d. Todas las anteriores

☒ e. El resultado de las operaciones depende del orden en el que se ejecutan. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El resultado de las operaciones depende del orden en el que se ejecutan.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Los procesos cooperantes se definen como

Seleccione una:

☐ a. Las tareas y algunos de sus atributos son definidos por el programador y permiten elevar el rendimiento y controlar explícitamente las actividades

☐ b. Abstracción de un programa en ejecución y es la unidad de trabajo en el sistema

☐ c. Son los que pueden afectar y que no son afectados por los demás procesos que se ejecutan en el sistema

☒ d. Son los que pueden afectar o ser afectados por los demás procesos que se ejecutan en el sistema ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Son los que pueden afectar o ser afectados por los demás procesos que se ejecutan en el sistema

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

El multiprocesamiento simétrico (SMP) existe o se caracteriza por

Seleccione una:

☒ a. En sistemas multiprocesador es el que cada planificador se auto-planifica ✓

☐ b. Todos los procesos utilizan los algoritmos de planificación FIFO para que los procesos se ejecuten en forma paralela

☐ c. En sistemas monoprocesador permite que 2 procesos se ejecuten simultáneamente

☐ d. Existe un procesador maestro que planifica el trabajo de los otros procesadores

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: En sistemas multiprocesador es el que cada planificador se auto-planifica

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

El mecanismo que controla el acceso de procesos y usuarios a los recursos definidos por un sistema informáticos se denomina

Seleccione una:

☐ a. Seguridad

☒ b. Protección ✓

☐ c. Compactación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Protección

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

La región crítica es

Seleccione una:

☒ a. El conjunto de instrucciones que delimitan la actualización de una o más variables compartidas ✓

☐ b. Cuando un proceso permite temporalmente a los demás de utilizar la sección compartida

☐ c. Una región que existe en MV (memoria virtual)

☐ d. El conjunto de instrucciones que permiten trabajar con secciones compartidas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El conjunto de instrucciones que delimitan la actualización de una o más variables compartidas

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

El semáforo contador

Seleccione una:

☐ a. Ninguna de las anteriores

☐ b. Se conoce como cerrojo mutex

☐ c. Solo puede ser 0 ó 1

☒ d. Puede variar en un dominio y no se restringe ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Puede variar en un dominio y no se restringe

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Los procesos que afectan o pueden verse afectados por los demás procesos se los conoce como

Seleccione una:

☐ a. Competitivos

☒ b. Cooperativos ✓

☐ c. Paralelos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cooperativos

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Si el proceso se está ejecutando en su sección crítica, los demás procesos no pueden estar ejecutándose en sus secciones críticas, significa que existe un estado de

Seleccione una:

☐ a. Sección crítica

☐ b. Bloqueo mutuo

☒ c. Exclusión mutua ✓

☐ d. Sincronización

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Exclusión mutua

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

▼ Marcar pregunta

Cuando un proceso gasta CPU y ejecuta loops hasta poder entrar a la SC se denomina

Seleccione una:

☐ a. Rendezvous

☐ b. Inversión de prioridades

☐ c. Autobloqueo

☒ d. Espera activa ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Espera activa

