

**Started on** Tuesday, 14 February 2017, 9:00 AM**State** Finished**Completed on** Tuesday, 14 February 2017, 9:05 AM**Time taken** 5 mins 3 secs**Marks** 5.00/7.00**Grade** 35.71 out of 50.00 (71%)**Question 1**

Incorrect

Mark 0.00 out of

1.00

Flag question

Cuando hay interbloqueo

Select one or more:

- ☒ a. Otro proceso esta usando el procesador
- ☐ b. La solicitud del proceso está en la cola de eventos
- ☐ c. El proceso está usando el procesador
- ☐ d. El proceso está en la cola de bloqueados

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

Flag question

La exclusión mutua:

Select one or more:


- ☐ a. Es responsabilidad del sistema operativo
- ☒ b. Se implementa con secciones críticas
- ☐ c. Involucra exclusivamente a los periféricos de entrada salida
- ☐ d. Genera datos inconsistentes
- ☐ e. Es independiente de los recursos compartidos críticos

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

 Flag question

La exclusión mutua NO se puede implementar por software usando

Select one or more:


- ☒ a. Algoritmo de Dijkstra ✓
- ☒ b. Algoritmo del Banquero ✓
- ☐ c. Algoritmo de Peterson
- ☐ d. Algoritmo de Decker

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of

1.00

 Flag question

Las regiones críticas implementan la exclusión mutua PORQUE La exclusión mutua es necesaria para facilitar la interferencia entre procesos

Select one:


- ☐ a. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es FALSA
- ☐ b. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS
- ☐ c. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación
- ☐ d. La afirmación es FALSA, pero la razón es VERDADERA
- ☒ e. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación ✗

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

 Flag question

La comunicación mediante mensajes entre procesos interactuantes permite sincronizarlos PORQUE las primitivas de comunicacion bloquean al proceso hasta que se garantiza la transmisión del mensaje.

Select one:

- ☐ a. Tanto la afirmación como la razón son proposiciones FALSAS
- ☐ b. La afirmación es FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA
- ☐ c. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es una proposición FALSA


- ☐ d. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación
- ☒ e. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación ✓

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

 Flag question

Un proceso está en inanición cuando espera por un recurso PORQUE retener un recurso y esperar otro es una condición necesaria para que se presente interbloqueo (deadlock)

Select one:


- ☐ a. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación
- ☒ b. La afirmación es FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA ✓
- ☐ c. Tanto la afirmación como la razón son proposiciones FALSAS
- ☐ d. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es una proposición FALSA
- ☐ e. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

 Flag question

Cuando dos procesos acceden a la misma posición de memoria al mismo tiempo se presenta:

Select one or more:

- ☐ a. Inanición
- ☒ b. Interferencia ✓
- ☐ c. Sección crítica
- ☐ d. Interbloqueo
- ☐ e. Exclusión mutua

Finish review

☰ Quiz Navigation



Show one page at a time

Finish review
