

[Home](#) / [My courses](#) / [ACSO 2020-2](#) / [Quices](#) / [Quiz No. 2](#)

Started on	Thursday, 20 August 2020, 10:06 AM
State	Finished
Completed on	Thursday, 20 August 2020, 10:25 AM
Time taken	19 mins 22 secs
Marks	8.50/10.00
Grade	42.50 out of 50.00 (85%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Los procesos se pueden comunicar mediante mensajes PORQUE procesos que no se conocen pueden compartir el buffer de mensajes

Select one:

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

The correct answer is: La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Proceso concurrente es:

Select one or more:

- ☐ a. El proceso actual en ejecución en el procesador
- ☐ b. Un proceso cargado en memoria
- ☐ c. Un proceso interactuando con el usuario
- ☐ d. Un proceso esperando por un periférico
- ☒ e. Un proceso interactuando con otro proceso ✓

The correct answer is: Un proceso interactuando con otro proceso

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Los procesos NO se pueden comunicar mediante mensajes PORQUE procesos que no se conocen NO pueden compartir el buffer de mensajes

Select one:

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

The correct answer is: Tanto la afirmación como la razón son proposiciones FALSAS

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one:

- ☐ a. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS
- ☒ b. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es FALSA ✓
- ☐ c. La afirmación es FALSA, pero la razón es VERDADERA
- ☐ 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

The correct answer is: La afirmación es VERDADERA, pero la razón es FALSA

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Los procesos concurrentes NO pueden interactuar de la(s) siguiente(s) forma(s):

Select one or more:

- ☐ a. Desconocer la existencia de otros procesos
- ☐ b. Compartir memoria
- ☐ c. Compartir dispositivos (periféricos) de entrada/salida
- ☒ d. Consultar la memoria de otros procesos en ejecución ✓
- ☐ e. Compartir disco

The correct answer is: Consultar la memoria de otros procesos en ejecución

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un sistema es NO funcional cuando:

Select one or more:

- ☐ a. La memoria está llena y no permite crear más procesos
- ☐ b. Los procesos no reciben el procesador
- ☐ c. Solo un proceso accede a cada recurso a la vez
- ☐ d. El procesador está desocupado
- ☒ e. El resultado depende del orden de ejecución de los procesos ✓

The correct answer is: El resultado depende del orden de ejecución de los procesos

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

La exclusión mutua:

Select one or more:

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

The correct answer is: Se implementa con secciones críticas

Question 8

Partially correct

Mark 0.50 out of 1.00

Exclusión mutua significa:

Select one or more:

- ☒ a. Se comparten recursos entre procesos ✓
- ☐ b. Solo un proceso está asignado a cada procesador
- ☐ c. Solo un proceso está en ejecución al mismo tiempo
- ☐ d. Solo un proceso accede a un recurso compartido al mismo tiempo

The correct answers are: Se comparten recursos entre procesos, Solo un proceso accede a un recurso compartido al mismo tiempo

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

La interferencia entre procesos genera sistemas NO funcionales PORQUE el acceso concurrente a la memoria es la base de la exclusión mutua

Select one:

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

The correct answer is: La afirmación es VERDADERA, pero la razón es FALSA

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

La comunicación mediante mensajes entre procesos interactuantes permite sincronizarlos PORQUE los datos están compartidos entre los procesos interactuantes.

Select one:

- ☐ a. Tanto la afirmación como la razón son proposiciones FALSAS
- ☐ b. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación
- ☐ c. La afirmación es FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA
- ☒ 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

The correct answer is: La afirmación es VERDADERA, pero la razón es una proposición FALSA