

[Home](#) / [My courses](#) / [ACSO 2020-2](#) / [Quices](#) / [Quiz No. 1](#)

Started on Tuesday, 11 August 2020, 10:06 AM

State Finished

Completed on Tuesday, 11 August 2020, 10:21 AM

Time taken 15 mins

Marks 7.00/11.00

Grade 31.82 out of 50.00 (64%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un algoritmo:

Select one or more:

- ☒ a. Resuelve un problema ✓
- ☐ b. Requiere un lenguaje formal
- ☒ c. Es una computación ✓
- ☐ d. Es un programa

The correct answers are: Es una computación, Resuelve un problema

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un programa requiere un lenguaje de programación PORQUE Un programa es una descripción formal de una computación

Select one:

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

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

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un proceso requiere un lenguaje de programación PORQUE Un proceso es una descripción formal de una computación

Select one:

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

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

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Las características comunes entre un algoritmo y una computación son:

Select one or more:

- ☐ a. Tiene un conjunto finito de operaciones
- ☐ b. Las operaciones se aplican a los datos
- ☐ c. Posee una descripción formal
- ☒ d. Soluciona un problema ✗
- ☐ e. Tiene un conjunto finito de datos

The correct answers are: Tiene un conjunto finito de operaciones, Tiene un conjunto finito de datos, Las operaciones se aplican a los datos

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Toda computación es un algoritmo PORQUE Una computación es un conjunto finito de operaciones aplicadas a un conjunto finito de datos en un intento de resolver un problema

Select one:

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

Question 6

Not answered

Marked out of 1.00

Un proceso:

Select one or more:

- ☐ a. Es resultado de ejecutar el editor
- ☐ b. Ejecuta un algoritmo
- ☐ c. Reside en el procesador
- ☐ d. Ejecuta una computación
- ☐ e. Reside en un medio externo (normalmente el disco)

The correct answer is: Ejecuta una computación

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Las características fundamentales que diferencian a un algoritmo de una computación son:

Select one or more:

- ☐ a. Tiene un conjunto finito de operaciones
- ☐ b. Tiene un conjunto finito de datos
- ☐ c. Posee una descripción formal
- ☐ d. Soluciona un problema
- ☒ e. Las operaciones se aplican a los datos ✖

The correct answer is: Soluciona un problema

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

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

Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Proceso concurrente es:

Select one or more:

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

The correct answer is: Un proceso interactuando con otro proceso

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dos procesos concurrentes:

Select one or more:

- ☒ a. Pueden traslapar la ejecución de sus instrucciones ✓
- ☐ b. Requieren áreas de memoria disyuntas
- ☐ c. Necesitan un procesador dedicado para cada uno
- ☒ d. Pueden intercalar la ejecución de sus instrucciones ✓

The correct answers are: Pueden intercalar la ejecución de sus instrucciones, Pueden traslapar la ejecución de sus instrucciones

Question **11**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Para que exista concurrencia se requiere:

Select one or more:

- ☒ a. Más de un proceso en ejecución al mismo tiempo ✓
- ☐ b. Más de un periférico usado al mismo tiempo
- ☒ c. Más de una computación en ejecución al mismo tiempo ✓
- ☐ d. Más de un procesador en el computador

The correct answers are: Más de un proceso en ejecución al mismo tiempo, Más de una computación en ejecución al mismo tiempo