



[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ACSO GO](#) / [Exams](#) / [Exam No. 2](#)

Started on	Friday, 28 October 2022, 8:36 AM
State	Finished
Completed on	Friday, 28 October 2022, 9:23 AM
Time taken	46 mins 9 secs
Marks	17.50/20.00
Grade	43.75 out of 50.00 (88%)

QUESTION 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dos procesos concurrentes:

Select one or more:

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



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

QUESTION 2

Correct

Mark 1.00 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 datos
- ☒ b. Soluciona un problema
- ☐ c. Posee una descripción formal
- ☐ d. Tiene un conjunto finito de operaciones
- ☐ e. Las operaciones se aplican a los datos



The correct answer is: Soluciona un problema

QUESTION 3

Partially correct

Mark 0.50 out of 1.00

La instalacion con el mejor tiempo de retorno al usuario ("round trip"/"turnaround") es:

Select one or more:

- ☒ a. open shop (serial processing)
- ☐ b. computador personal
- ☐ c. sistema por lotes (batch system)
- ☐ d. sistema de tiempo compartido (time sharing system)
- ☐ e. sistema de multiprogramacion (multiprogrammed batch system)



The correct answers are: open shop (serial processing), computador personal


QUESTION 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

La situación con peor tiempo de retorno al usuario ("round trip"/"turnaround") es

Select one:

- ☐ a. Usar un sistema con interfaz gráfica de usuario (GUI)
- ☒ b. Usar un sistema con lotes con multiprogramación (Multiprogrammed BATCH) 
- ☐ c. Usar un sistema de tiempo compartido (Time Sharing)
- ☐ d. Usar un sistema "Open Shop" ("Serial processing")
- ☐ e. Usar un sistema por lotes (BATCH).

The correct answer is: Usar un sistema con lotes con multiprogramación (Multiprogrammed BATCH)


QUESTION 5

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. Solo un proceso accede a cada recurso a la vez
- ☐ c. Los procesos no reciben el procesador
- ☒ d. El resultado depende del orden de ejecución de los procesos 
- ☐ e. El procesador está desocupado

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

QUESTION 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Las características comunes entre un algoritmo y una computación son:

Select one or more:

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



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

QUESTION 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Los usuarios del sistema operativo son

Select one or more:

- ☐ a. Los usuarios finales
- ☒ b. Los procesos
- ☐ c. Las aplicaciones
- ☒ d. Los usuarios programadores



The correct answers are: Los usuarios programadores, Los procesos

QUESTION 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Nombre del comando Unix para mostrar un mensaje en la pantalla

Answer:



The correct answer is: echo

QUESTION 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Proceso concurrente es:

Select one or more:

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



The correct answer is: Un proceso interactuando con otro proceso

QUESTION 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one:

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



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

QUESTION 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un programa requiere un lenguaje de máquina 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 es VERDADERA, pero la razón es FALSA
- ☐ c. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS
- ☐ d. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación
- ☐ 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 es VERDADERA

QUESTION 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dado el fragmento de código

Org 100
Clear
Add B
Store A
JnS Rutina
Halt
N, Dec 5
C1, Dec 10
C2, Dec 15
C3, Dec 20
C4, Dec 25
C5, Dec 30
A, Dec 35
B, Hex 106
Rutina, Clear
Store S
Load A
Ciclo, Sub N
Skipcond 800
Jump Fin
Load S
AddI A
Store S
Load A
Add D
Store A
Jump Ciclo
Fin, Impl Rutina
S, Dec 40
D, Dec 1

Select one or more:

- ☒ a. Se debe reemplazar la instrucción [Rutina, Clear] por la instrucción [Rutina, dec o] ✓
- ☐ b. Se debe eliminar el comando [Org 100]
- ☒ c. Se debe cambiar la instrucción [Skipcond 800] por la instrucción [Skipcond 400] ✓
- ☒ d. Se debe reemplazar la instrucción [Ciclo, sub N] por la instrucción [Ciclo, Subt N] ✓
- ☐ e. No se debe realizar ningún cambio

The correct answers are: Se debe reemplazar la instrucción [Ciclo, sub N] por la instrucción [Ciclo, Subt N], Se debe reemplazar la instrucción [Rutina, Clear] por la instrucción [Rutina, dec o], Se debe cambiar la instrucción [Skipcond 800] por la instrucción [Skipcond 400]

QUESTION 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Nombre del comando Unix para limpiar la pantalla

Answer:



The correct answer is: clear

QUESTION 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un algoritmo:

Select one or more:

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



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

QUESTION 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Un sistema es funcional cuando:

Select one or more:

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



The correct answer is: El resultado NO depende del orden de ejecución de los procesos

QUESTION 16

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Nombre del comando Unix para listar las características de un archivo

Answer: ls -l



The correct answer is: ls

QUESTION 17

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Nombre del comando Unix para buscar una cadena dentro del contenido de un archivo

Answer: grep



The correct answer is: grep

QUESTION 18

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cuando el procesador esta en modo supervisor(kernel)

Select one or more:

- ☒ a. Se tiene control completo de los dispositivos de entrada salida
- ☐ b. Solo se tiene acceso a las instrucciones menos privilegiadas del procesador
- ☐ c. No se puede utilizar los dispositivos de entrada salida
- ☐ d. El procesador deshabilita las interrupciones

**ENLACES INSTITUCIONALES**

Biblioteca

Investigación e innovación

Enlace - Académico

ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Educación Nacional

Colombia Aprende

Red Latinoamericana de Portales Educativos
Red Universitarias Metropolitana de Bogotá

CONTACT US

 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Phone: +57(1) 668 3600

 E-mail: contactocc@escuelaing.edu.co

Copyright © 2017 - Developed by LMSACE.com. Powered by Moodle

D

G

The correct answer is: open shop (serial processing)

QUESTION 20

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Directorio (carpeta) del archivo Unix donde se guarda la información de los usuarios

Answer:



The correct answer is: /etc

◀ Laboratory No. 1

Exam No. 1 ▶