Inicio

HOME | MY COURSES | PREGRADO | INGENIERÍA DE SISTEMAS | SOPC1 | OPERATING SYSTEMS | SECOND EXAM

Started on Tuesday, 28 March 2017, 8:48 AM

State Finished

Completed on Tuesday, 28 March 2017, 9:20 AM

Time taken 32 mins

Marks 27.92/30.00

Grade 46.53 out of 50.00 (**93**%)

Ouestion

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

Flag question

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 accede a un recurso compartido al mismo tiempo ✓
- d. Solo un proceso está en ejecución al mismo tiempo

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

Flag question

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
- o b. La afirmación es FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA

c. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón 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
Cuando hay interbloqueo
Select one or more:
■ b. El proceso está usando el procesador
c. Otro proceso esta usando el procesador
✓ d. El proceso está en la cola de bloqueados ✓
Un algoritmo requiere un lenguaje de programación PORQUE Un algoritmo es una descripción formal de una computación
Un algoritmo requiere un lenguaje de programación PORQUE Un algoritmo es una descripción formal de una computación Select one:
Select one:
Select one: a. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS
Select one: a. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS b. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación
Select one: a. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS ✓ b. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación c. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación
Select one: a. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS b. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación c. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación d. La afirmación es FALSA, pero la razón es VERDADERA

Question **3**

Mark 1.00 out of

Flag question

Question **4**

Mark 1.00 out of

Flag question

Question **5**

Mark 1.00 out of

Select one:

o a. La afirmación es FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA

Correct

1.00

Correct

1.00

Correct

1.00

Flag question	 b. Tanto la afirmación como la razón son proposiciones FALSAS
	c. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación
	d. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es una proposición FALSA
	 ● 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 algoritmo:

Select one or more:

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

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of

1.00

Flag question

Cuando un proceso puede generar hilos (threads) es posible para el proceso disminuir el uso del procesador PORQUE cuando se bloquea un hilo (thread) no se bloquea el proceso

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 FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA
- o c. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es una proposición FALSA
- od. 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

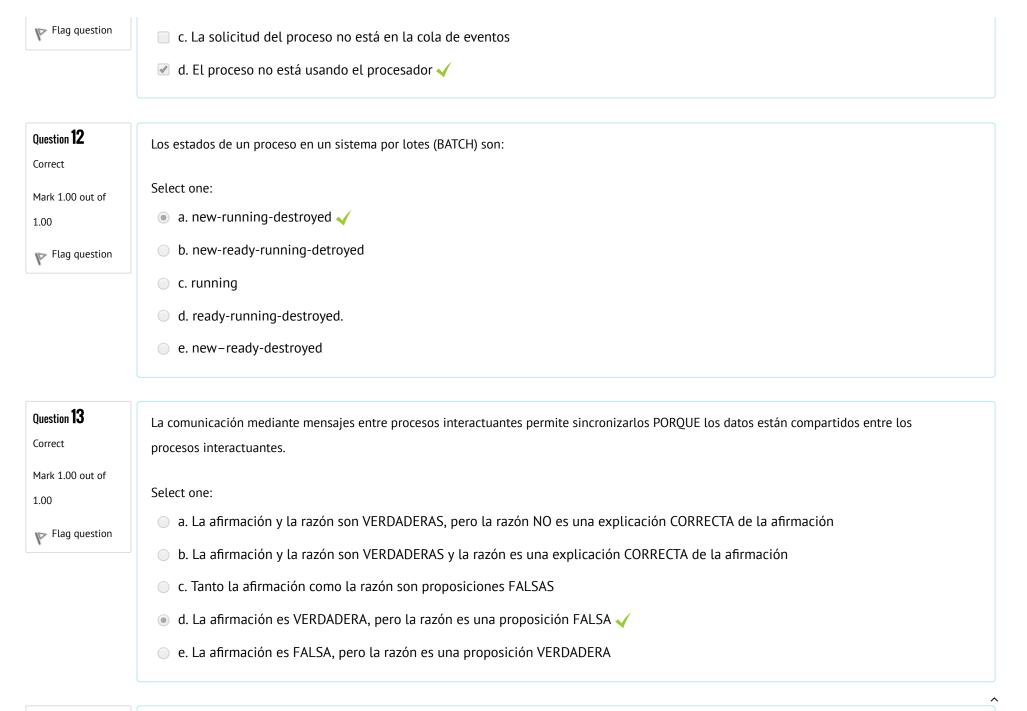
Ouestion **8**

Correct

Dada la situación B. ¿Cuánto demora el periférico 1 en realizar la petición del proceso C?

Mark 1.00 out of 1.00	Answer: 1180
Flag question	
Question 9 Correct	Cuando un proceso puede generar hilos (threads)
Mark 1.00 out of 1.00	Select one or more: a. Puede acceder a más de un dispositivo de entrada salida concurrentemente
Flag question	b. Disminuye su utilización de la memoria
	d. Si se bloquea un hilo se bloquea el proceso
a .: 10	
Question 10 Correct	La exclusión mutua:
Mark 1.00 out of	Select one or more:
1.00	a. Es responsabilidad del sistema operativo
Flag question	 b. Involucra exclusivamente a los periféricos de entrada salida
	c. Es independiente de los recursos compartidos críticos
	✓ d. Se implementa con secciones críticas ✓
	e. Genera datos inconsistentes
Question 11	Cuando hay inanición
Correct	Select one or more:
Mark 1.00 out of 1.00	a. El proceso no está en la cola de bloqueados

ightharpoonup b. El procesador puede quedar ocioso \checkmark



Question 14

Correct

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

Select one:

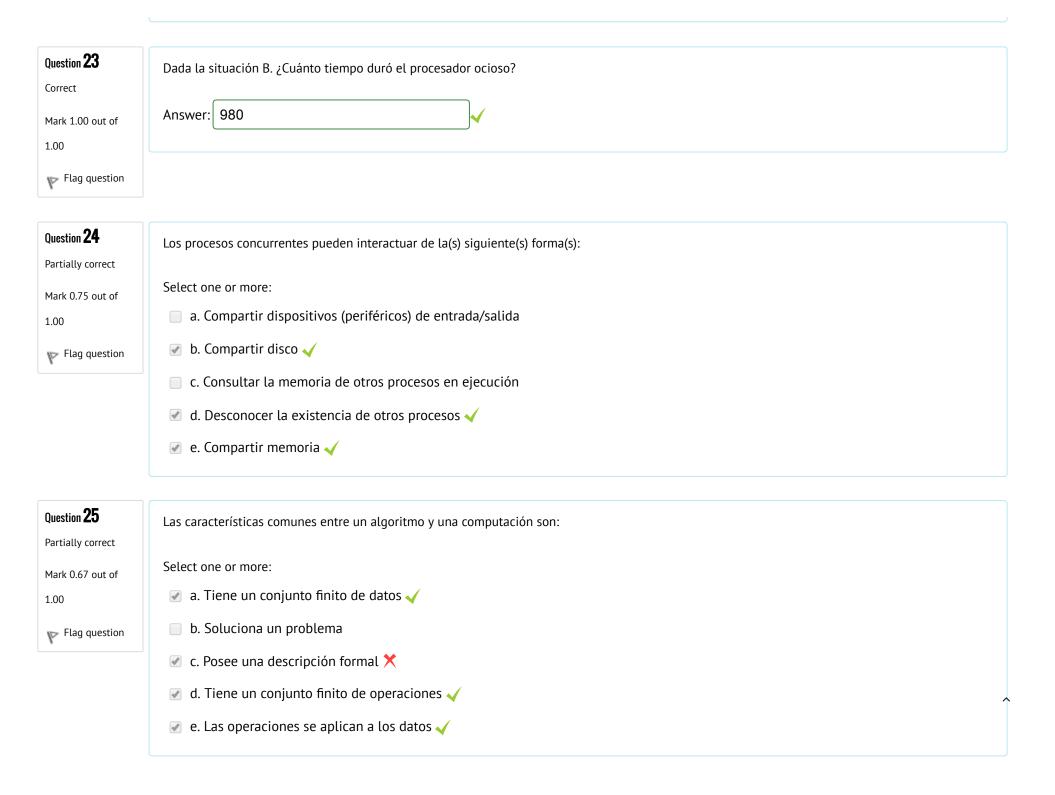
Mark 1.00 out of	a. Usar un sistema con interfaz gráfica de usuario (GUI)
1.00	 b. Usar un sistema de tiempo compartido (Time Sharing)
Flag question	c. Usar un sistema "Open Shop" ("Serial processing")
	 ■ d. Usar un sistema con lotes con multiprogramación (Multiprogrammed BATCH)
	e. Usar un sistema por lotes (BATCH).
Question 15	
Correct	Cuando el procesador esta en modo usuario
Mark 1.00 out of	Select one or more:
1.00	a. No se puede utilizar los dispositivos de entrada salida
Flag question	□ b. El procesador deshabilita las interrupciones
	c. Se tiene acceso a todas las instrucciones del procesador
	extstyle ext
	e. Se tiene control completo de los dispositivos de entrada salida
Question 16	Dada la situación B. ¿Cuál proceso termina primero?
Correct	
Mark 1.00 out of	Select one:
1.00	■ a. C ✓
Flag question	
	○ c. A
	^
Question 17	Las regiones críticas implementan la exclusión mutua PORQUE La exclusión mutua es necesaria para facilitar la interferencia entre procesos
Correct	

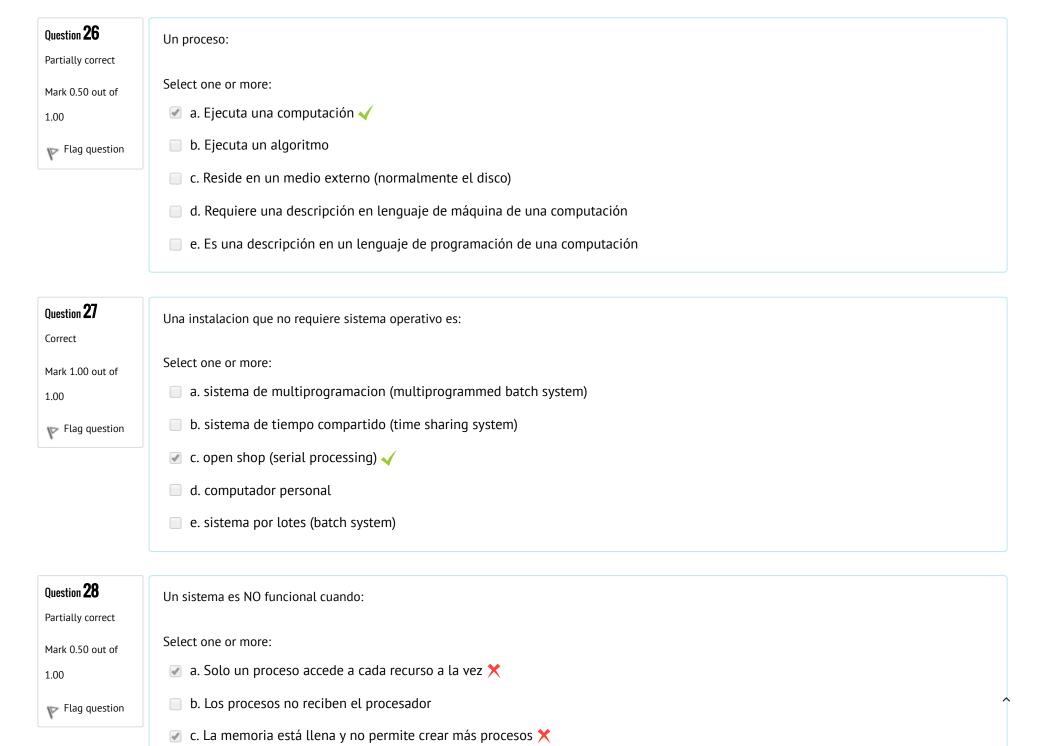
Select one:

1.00 out of 1.00 Flag question	 a. La afirmación es VERDADERA, pero la razón es FALSA 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. La afirmación es FALSA, pero la razón es VERDADERA e. Tanto la afirmación como la razón son FALSAS
Question 18 Partially correct Mark 0.50 out of 1.00 Flag question	Usando procesos de cinco (5) estados Select one or more: ■ a. Se hace mejor uso de los dispositivos de entrada salida ■ b. Se hace un mejor uso de la memoria ■ c. El procesador puede quedar ocioso ☑ d. Se minimiza el intercambio entre memoria y disco ✓
Question 19 Correct Mark 1.00 out of 1.00 Flag question	Un proceso pasa a estado bloqueado Select one or more: ✓ a. Para evitar esperas activas en el sistema operativo ✓ b. Para disminuir los intercambios entre memoria y disco c. Para mejorar el tiempo de respuesta al usuario final d. Para liberar memoria e. Para realizar una mejor administración de dispositivos de entrada salida
Question 20	La instalación que maneia los trabajos ("jobs") como una cola es:

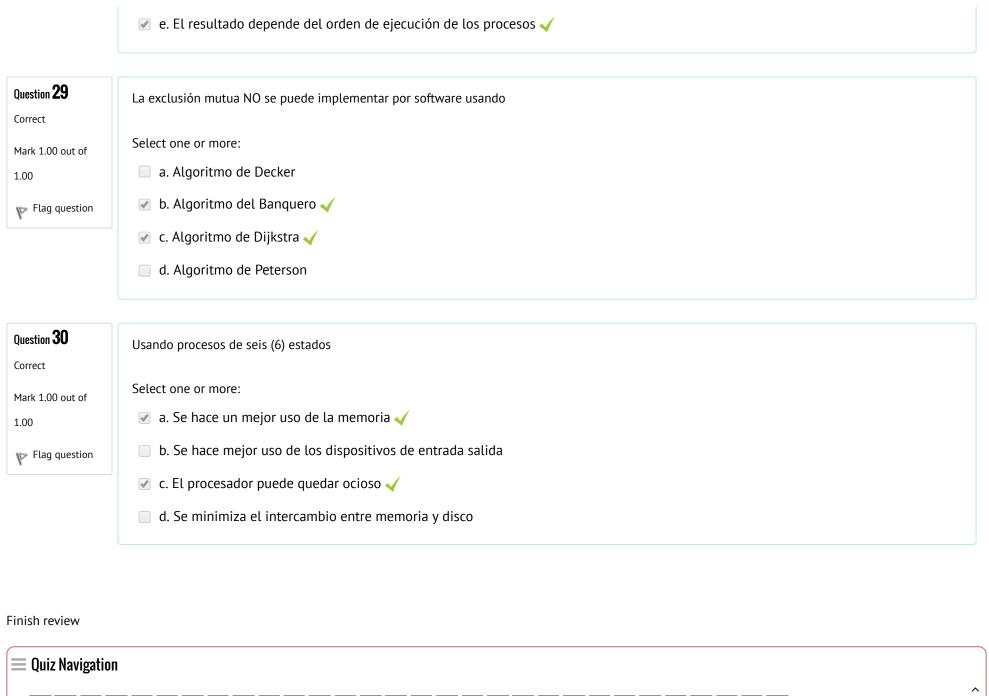
La instalacion que maneja los trabajos ("jobs") como una cola es:

Correct	Select one or more:
Mark 1.00 out of	a. sistema de multiprogramacion
1.00	■ b. computador personal
Flag question	c. open shop (serial processing)
	d. sistema de tiempo compartido (time sharng system)
	✓ e. sistema por lotes (batch system) ✓
Question 21 Correct	Una prioridad del sistema operativo es aumentar su tiempo de utilización de procesador PORQUE El sistema operativo al ofrecer servicios simplifica la tarea de programación
Mark 1.00 out of	Select one:
1.00	 a. La afirmación es FALSA, pero la razón es una proposición VERDADERA
Flag question	 b. La afirmación y la razón son VERDADERAS, pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación
	c. La afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón 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
Question 22 Correct	Un hilo (thread)
Mark 1.00 out of	Select one or more:
1.00	a. Reside en el procesador
Flag question	■ b. Ejecuta un algoritmo
	c. Reside en el disco
	✓ d. Ejecuta una computación ✓
	e. Es resultado de ejecutar el compilador





d. El procesador está desocupado



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Show one page at a time

Finish review