> **Examen** Puntos totales 2/20

Se ha registrado el correo del encuestado (erik.melgarejo@unmsm.edu.pe) al enviar este formulario.

0 de 2 puntos

×	En un entorno paralelo/concurrente la inanición de un proceso es * 0/2			
0	Un estado de un proceso en el cual el mismo no puede avanzar debido a que no puede ejecutar su código			
•	Un estado de un proceso en el cual el mismo no puede avanzar debido a que los x recursos que necesita están siendo utilizados por otro proceso			
\bigcirc	Ninguna de las anteriores			
0	Cuando la ejecución de 1 proceso repetidamente puede generar datos erróneos en algún momento			
0	Cuando 2 o más procesos no pueden avanzar debido a que se han bloqueado mutuamente			
Respuesta correcta				
•	Un estado de un proceso en el cual el mismo no puede avanzar debido a que no puede ejecutar su código			

0 de 2 puntos Examen

×	En un entorno de programación paralelo/concurrente, necesitamos especificar tanto las propiedades de seguridad y vitalidad de un objeto. ¿Que podemos decir acerca de la vitalidad? *	0/2
0	Es una condición que nos indica que el algoritmo avanzará en el tiempo y culminara el trabajo	á
0	Ninguna de las anteriores	
0	Es una propiedad de los objetos que los hacen seguros para la programación paralela	
•	Es una condición que garantiza que los resultados sean correctos todas las veces	<
0	Es una condición que indica que no hay condiciones de carrera en un algoritmo	
Respuesta correcta		
•	Es una condición que nos indica que el algoritmo avanzará en el tiempo y culminará el trabajo	İ

X Con relación a los semáforos, ¿qué afirmación no es verdadera? * 0/2 La primitiva V aplicada a un semáforo puede incrementar en 1 el semáforo Si el semáforo esta en 0 aplicar la primitiva P al mismo puede provocar que el proceso se suspenda La primitiva P aplicada a un semáforo es siempre atómica X Si el semáforo esta en 0 y aplicamos la primitiva V podemos generar la suspensión del proceso Todas son verdaderas Respuesta correcta

Examen

del proceso

Si el semáforo esta en 0 y aplicamos la primitiva V podemos generar la suspensión

0 de 2 puntos

> 0 de 2 puntos Examen

×	En un entorno de programación concurrente por Paso de Mensajes. 0/2 ¿Qué afirmación es incorrecta? *	
0	Para la comunicación entre procesos por paso de mensajes se requiere identificar de manera precisa al destinatario de la comunicación	
0	Las operaciones necesarias para la comunicación por paso de mensajes son send y recieve ó enviar y recibir	
0	Todas son correctas	
0	La comunicación entre procesos por paso de mensajes puede permitir que el emisor envíe el mensaje y continúe con su ejecución sin esperar una respuesta inmediata	
	La comunicación entre procesos por paso de mensajes no puede darse utilizando para ello una variable compartida entre ambos procesos	
Respuesta correcta		
•	Para la comunicación entre procesos por paso de mensajes se requiere identificar de manera precisa al destinatario de la comunicación	

0 de 2 puntos Examen

×	Para que una solución a la exclusión mutua sea correcta se deber cumplir algunas condiciones. ¿Cuál afirmación no es un principio correcto? *	
0	La velocidad de ejecución de los procesos no debe influenciar	
0	Dos procesos no pueden estar en su región crítica al mismo tiempo	
0	Un proceso podría quedarse esperando un tiempo indefinido para ingresa región crítica	ar a su
0	Un proceso no puede esperar a entrar a su sección crítica si otra proceso región no-crítica	esta en su
	Todas son correctas	×
Resp	puesta correcta	
•	Un proceso podría quedarse esperando un tiempo indefinido para ingresa región crítica	ar a su
Exar	men	0 de 3 puntos
	men Un actor NO se caracteriza por *	0 de 3 puntos 0/3
		0/3
	Un actor NO se caracteriza por * El actor tiene un identificador único por el cual se le conoce. Este identifi	0/3
	Un actor NO se caracteriza por * El actor tiene un identificador único por el cual se le conoce. Este identificambia.	0/3
	Un actor NO se caracteriza por * El actor tiene un identificador único por el cual se le conoce. Este identificambia. El actor sólo procesa secuencialmente sus instrucciones.	0/3
	Un actor NO se caracteriza por * El actor tiene un identificador único por el cual se le conoce. Este identificambia. El actor sólo procesa secuencialmente sus instrucciones. El estado interno del actor es privado e inmutable	0/3
× ·	Un actor NO se caracteriza por * El actor tiene un identificador único por el cual se le conoce. Este identificambia. El actor sólo procesa secuencialmente sus instrucciones. El estado interno del actor es privado e inmutable Todas son correctas	0/3 cador no se

Examen 0 de 3 puntos

★ Un abrazo mortal se produce cuando *	0/3
O Dos procesos por error han ingresado a su región crítica al mismo tiem	про
Ninguna de las anteriores	
La ejecución de un proceso o hilo no se puede completar debido a que bloqueada indefinidamente por alguna condición	está
La ejecución de dos tareas en paralelo producen operaciones de Escrit Lectura sobre una misma variable.	tura y 🗶
Un proceso ó hilo no puede ejecutar sus instrucciones debido a que otro uso del procesador	ro acapara el
Respuesta correcta	
La ejecución de un proceso o hilo no se puede completar debido a que bloqueada indefinidamente por alguna condición	está
Examen	0 de 2 puntos
✗ Una barrera de sincronización nos permite *	0/2
La ejecución paralela de un algoritmo de varios hilos se da de tal forma	a que el hilo
principal espera a que todos los hilos secundarios terminen para conti	nuar.
principal espera a que todos los hilos secundarios terminen para contino Ejecutar de manera paralela varias tareas. El orden de ejecución no imp	
	porta
Ejecutar de manera paralela varias tareas. El orden de ejecución no importante la ejecución en paralelo de varios hilos pero dentro de ellos los	porta s hilos se

Respuesta correcta

Permite la ejecución en paralelo de varios hilos pero dentro de ellos los hilos se ejecutarán en fases.

H Examen 2 de 2 puntos

El grado de paralelismo esta relacionado con *	2/2
La cantidad de unidades de procesamiento	✓
El tiempo que se tardan las tareas en ejecutar	
El tamaño de la tarea, osea su cantidad de instrucciones	
La latencia de comunicación entre las tareas	
Ninguna respuesta	

Este formulario se creó en UNMSM.

Google Formularios