<u>Inicio</u> / Os meus curs	sos / 131_36018173_ZSIFC02_MP0490_A / Unidade didáctica 1 / Cuestionario de repaso PSP01.	
	Domingo, 11 de Decembro de 2022, 00:58	
	Finalizado	
	Domingo, 11 de Decembro de 2022, 01:10	
	12 mins 5 segs.	
Puntuacións		
Cualificación	7,97 sobre 10,00 (80 %)	
Pregunta 1		
Correcto		
Puntuación: 0,80 sobre 1,00		
Seleccione unha ou a. Nuevo. b. Listo. c. En ejecució d. Bloqueado A resposta correcta Correcto	on.	~
Pregunta 2 Correcto		
Puntuación: 0,90 sobre 1,00		
Seleccione unha ou a. El lenguaje b. La máquina c. La de prog		*
As respostas correc	ctas son: La máquina virtual java (<u>JVM</u>)., La de programación de interfaz de aplicaciones (<u>API</u>) Java.	

Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,90/1,00>.

Pregunta 3		
Correcto		
Puntuación: 0,	,90 sobre 1,00	
El conten	nedor del código máquina de un proceso se llama:	
Seleccion	ne unha ou máis:	
_ a. A	Aplicación.	
	Ejecutable.	~
	Binario.	~
_ d. I	Interpretado.	
As respos	stas correctas son: Ejecutable., Binario.	
Correcto Puntuación	ns para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,90/1,00> .	
Pregunta 4		
Correcto		
Puntuación: 1,0	00 sobre 1,00	
El código	Java, se caracteriza por ser:	
Seleccion	ne unha ou máis:	
✓ a. I	Interpretado.	~
_ b. S	Script.	
c. E	Binario.	
	Multiplataforma.	~
As respos	stas correctas son: Interpretado., Multiplataforma.	
Correcto		
	ra esta entrega: 1,00/1,00.	
•		
Pregunta 5		
Correcto	70 400	
Puntuación: 0,	,70 sobre 1,00	
Un proces	so se encuentra en estado suspendido cuando:	
Seleccion	ne unha ou máis:	
_ a. S	Se encuentra en su turno de ejecución.	
☐ b. E	Está esperando que finalice una operación de <u>E/S</u> .	
	Ha sido llevado al área de intercambio para liberar un poco la memoria principal del sistema.	~
_ d. E	Está esperando a volver a ser asignado a la <u>CPU</u> .	
A respost	ta correcta é: Ha sido llevado al área de intercambio para liberar un poco la memoria principal del sistema.	
capost	ta som seta et me sido de vidad de inter cambio para disertar un poco la memoria principal del sistema.	

Correcto

Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános **0,70/1,00>**.

Pregunta 6	
Correcto	
Puntuación: 0,70 sobre 1,00	
Los componentes del sistema energitivo que se ensergan de la gostión de la CDL con-	
Los componentes del sistema operativo que se encargan de la gestión de la <u>CPU</u> son:	
Seleccione unha ou máis:	
🗾 a. El cargador.	
b. El instalador.	
🕜 c. El planificador.	
d. El compilador.	
As respostas correctas son: El cargador., El planificador.	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,70/1,00> .	
Pregunta 7	
Correcto	
Puntuación: 0,80 sobre 1,00	
En un cambio de contexto en la <u>CPU</u> , se cambia:	
Seleccione unha ou máis:	
a. La memoria que está utilizando la CPU.	
b. El equipo en el que está instalada la CPU.	
c. La instrucción que está ejecutando la CPU.	
d. El estado de la CPU.	
d. Et estado de la el o.	
A resposta correcta é: El estado de la CPU.	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,80/1,00> .	
. 0	
Pregunta 8 Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
Turidacion, 1,00 sourc 1,00	
Los conceptos de servicio e hilo, son equivalentes. ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
○ Verdadeiro	
Falso ✓	
A resposta correcta é «Falso»	
A Copposition Controlled Controll	
Correcto Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	

Pregunta 9	
Correcto	
Puntuación: 0,90 sobre 1,00	
En relación a la creación de procesos en Java, marca las correctas:	
Seleccione unha ou máis:	
a. Puede generar distintos tipos de excepciones.	_
b. La clase java.lang.Process, nos permite lanzar la ejecución de procesos.	Ť
c. El método exec() de la clase Runtime, nos permite lanzar la ejecución procesos.	~
d. Es imposible crear nuevos procesos en java.	
As respostas correctas son: Puede generar distintos tipos de excepciones., El método exec() de la clase Runtime, nos permite lanzar la ejecución procesos.	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,90/1,00> .	
- 40	
Pregunta 10 Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
Las herramientas para la gestión de procesos nos permiten:	
Seleccione unha ou máis:	
a. Finalizar procesos.	~
🗾 b. Cambiar la prioridad de ejecución de un proceso.	~
c. Modificar la información de uso del sistema mostrada.	
d. Modificar los <u>PID</u> de los procesos activos.	
As respostas correctas son: Finalizar procesos., Cambiar la prioridad de ejecución de un proceso.	
Correcto	
Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	
Pregunta 11	
Correcto Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
Pulituacion: 1,00 sobre 1,00	
Los programadores/as no tienen que preocuparse por la concurrencia al implementar sus aplicaciones, es algo que el sistema operativo soluciona, de forma que transparente al programador/a. ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
○ Verdadeiro	
Falso ✓	
A resposta correcta é «Falso»	
Correcto	
Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	

Pregunta 12	
Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
¿Cuál de los siguientes, no es una razón por la que utilizamos concurrencia en la ejecución de tareas?	
Seleccione unha ou máis:	
a. Proporcionar interactividad a los usuarios.	
b. Mejorar la disponibilidad.	
c. Optimizar la utilización de los recursos.	
d. Incrementar la complejidad del desarrollo de aplicaciones.	~
A resposta correcta é: Incrementar la complejidad del desarrollo de aplicaciones.	
Correcto	
Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	
Pregunta 13	
Correcto	
Puntuación: 0,70 sobre 1,00	
Varios procesos entran en condición de competencia cuando	
Seleccione unha ou máis:	
a. Necesitan un recurso compartido de forma exclusiva.	V
b. Necesitan un recurso compartido de forma no exclusiva.	~
c. Necesitan un recurso no compartido.	
d. Necesitan comunicarse entre ellos.	~
As respostas correctas son: Necesitan un recurso compartido de forma exclusiva., Necesitan un recurso compartido de forma no exclusiva	э.,
Necesitan comunicarse entre ellos.	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,70/1,00>.	
Pregunta 14	
Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
En los mecanismos básicos de comunicación entre un par de procesos (un lector y un escritor), en los que es el sistema el que gestiona los	S
bloqueos en el canal de comunicación. El programador sólo tiene que preocuparse de leer o escribir en el canal. ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
○ Verdadeiro ✓	
○ Falso	
A resposta correcta é «Verdadeiro»	
Correcto	
Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	

Pregunta 15 Correcto Puntuación: C	
Puntuación: C	
	,00 sobre 1,00
	torno de ejecución con condiciones de competencia, una aplicación secuencial correcta, seguirá generando los resultados espera ero o falso?
Seleccion Verda	
Falso	
A respos	ta correcta é «Falso»
	ta Correcta e Mi atson
Correcto	ns para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,00/1,00> .
T direction	
Pregunta 16	
Correcto	
	,80 sobre 1,00
Seleccior	ne unha ou máis:
a.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido.
✓ a.✓ b.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso.
a.b.c.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias.
a.b.c.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso.
a.b.c.d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias.
a. b. c. d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. stas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones
a. b. c. d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. stas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones
a. b. c. d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. stas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones
a. b. c. d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. stas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones andibles.
a. b. c. d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. stas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones andibles.
a. b. c. d.	Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso. Se pueden definir tantas como sean necesarias. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles. stas correctas son: Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido., Se ejecutan de forma atómica con a otros procesos que acceden al mismo recurso., Se pueden definir tantas como sean necesarias., Incluirán sólo las instrucciones andibles.

Pregunta 18	
Correcto	
Puntuación: 0,00 sobre 1,00	
Podemos utilizar el método FileChannel.tryLock() para indicar si un recurso está bloqueado o no. ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
○ Verdadeiro	
○ Falso	
A resposta correcta é «Verdadeiro»	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,00/1,00> .	
Pregunta 19	
Correcto	
Puntuación: 0,80 sobre 1,00	
La situación en la que un proceso consume tiempo de CPU, a la vez que se halla en situación de bloqueo por un evento, se conoce como	
Seleccione unha:	
a. Inanición.	
○ b. Interbloqueo.	
c. Bloqueo indefinido.	
⊚ d. Espera activa.	~
A resposta correcta é: Espera activa.	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,80/1,00> .	
Pregunta 20	
Correcto	
Puntuación: 0,80 sobre 1,00	
Las instrucción wait sobre un semáforo	
Las histi decisii ware soo e dii selihalore	
Seleccione unha ou máis:	
a. No ha de ser atómica si se trata de un semáforo binario.	
 □ b. Duerme siempre al proceso llamador hasta que otro proceso ejecute un signal sobre el mismo semáforo. 	
c. Es una instrucción segura.	~
d. Marca el inicio de una región crítica.	~
As respostas correctas son: Es una instrucción segura., Marca el inicio de una región crítica.	

Correcto
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános **0,80/1,00>**.

Pregunta 21	
Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
Podemos implementar un monitor utilizando semáforos. ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
∇erdadeiro ✓	
○ Falso	
A resposta correcta é «Verdadeiro»	
Correcto Mayor carte car	
Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	
Pregunta 22	
Correcto	
Puntuación: 0,80 sobre 1,00	
En relación con los monitores, marca las correctas:	
Seleccione unha ou máis:	
a. Gestiona recursos que van a ser accedidos de forma concurrente, garantizando la exclusión mutua en los accesos.	~
b. Tienen asociada una lista de procesos suspendidos en espera de obtener el acceso al recurso que gestionan.	~
c. Define todas sus variables, métodos y procedimientos como públicos.	
📝 d. Simplifica la implementación de la aplicación al encapsular la exclusión mutua.	~
As respostas correctas son: Gestiona recursos que van a ser accedidos de forma concurrente, garantizando la exclusión mutua en los ac Tienen asociada una lista de procesos suspendidos en espera de obtener el acceso al recurso que gestionan., Simplifica la implementaci	
la aplicación al encapsular la exclusión mutua.	511 GC
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,80/1,00>.	
Pregunta 23	
Correcto	
Puntuación: 0,00 sobre 1,00	
Utilizando semáforos, sólo podemos implementar regiones críticas, y no condiciones de sincronismo. ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
○ Verdadeiro	
Falso ✓	
A resposta correcta é «Falso»	
Correcto Puntursiáns para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentes anteriores, dános 0,00/1,00.	

Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,00/1,00>.

Pregunta 24	
Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
La especificación de una instrucción de lectura o escritura en fichero, indica que es bloqueante. Esto implica que se preocupa por reserrores que se deriven del posible uso concurrente del fichero. Es decir, que no necesitamos definir regiones críticas en nuestro códiq ¿Verdadero o falso?	
Seleccione unha	
○ Verdadeiro	
Falso ✓	
A resposta correcta é «Falso»	
Correcto Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	
marada para andraga. Neo, Neo,	
Pregunta 25	
Correcto	
Puntuación: 0,90 sobre 1,00	
Una cola de mensajes es necesaria en:	
Seleccione unha ou máis:	
a. Paso de mensajes síncrono.	
 ✓ b. Paso de mensajes asíncrono. 	
	•
d. Llamada a procedimiento remoto.	
A resposta correcta é: Paso de mensajes asíncrono.	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,90/1,00> .	
Pregunta 26	
Correcto	
Puntuación: 0,70 sobre 1,00	
Cuales de los siguientes no son requisitos que la programación concurrente deba satisfacer:	
Calacaiana unha au máis	
Seleccione unha ou máis:	
a. Safety.	~
b. LiveLock.	
c. Eficiencia.	~
☑ d. Reusabilidad.	~
As vegetes severetes and Safety Efficiencia Deverbilidad	
As respostas correctas son: Safety., Eficiencia., Reusabilidad.	
Correcto Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,70/1,00> .	

Pregunta 27	
Correcto	
Puntuación: 0,90 sobre 1,00	
Cuales de los siguientes son arquitecturas de diseño:	
Seleccione unha ou máis:	
	~
☑ b. Cliente-Servidor.	~
c. Tres niveles.	~
d. Orientada a servicios.	~
As respostas correctas son: Pizarra., Cliente-Servidor., Tres niveles., Orientada a servicios.	
Correcto	
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános 0,90/1,00> .	
Pregunta 28	
Correcto	
Puntuación: 1,00 sobre 1,00	
y que se cumple la exclusión mutua. ¿Verdadero o falso? Seleccione unha ○ Verdadeiro ✔ ○ Falso A resposta correcta é «Verdadeiro» Correcto Marcas para esta entrega: 1,00/1,00.	
Pregunta 29	
Correcto Puntuación: 0,90 sobre 1,00	
rantadatari. 0,50 300FC 1,00	
Sobre programación paralela y distribuida, marca las incorrectas: Seleccione unha:	
a. Buscan mejorar las prestaciones del sistema aprovechando la ejecución simultánea de tareas.	
 b. La programación distribuida permite la comunicación mediante memoria compartida. 	~
c. Las unidades de cómputo del sistema colaboran en la solución de un problema resolviendo la parte que le ha sido asignada.	
 d. Los sistemas se presentan como una unidad, transparente. 	

A resposta correcta é: La programación distribuida permite la comunicación mediante memoria compartida.

Correcto
Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános **0,90/1,00>**.

Pregunta 30	
Correcto	
Puntuación: 0,90 sobre 1,00	

Selecciona de menor a mayor los siguientes nivel de paralelismo según si se encuentran asociados a granularidad fina o gruesa, siendo la granularidad más fina la asociada al nivel 1.

A nivel de bit.	1	~
A nivel de instrucciones.	2	•
A nivel de procedimientos.	3	•
A nivel de tarea.	4	~

A resposta correcta é: A nivel de bit. \rightarrow 1, A nivel de instrucciones. \rightarrow 2, A nivel de procedimientos. \rightarrow 3, A nivel de tarea. \rightarrow 4

Correcto

Puntuacións para esta entrega: 1,00/1,00. A contabilización de intentos anteriores, dános **0,90/1,00>**.

◀ Tarea para PSP01

Ir a...