

[Área personal](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [FORMACIÓN PROFESIONAL 23/24](#) ▶ [CIFP CARLOS III](#) ▶
[CGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma 23/24](#) ▶ [Segundo\(DAM\)](#) ▶
[Programación de servicios y procesos - 2324](#) ▶ [1ª CONVOCATORIA](#) ▶
[Examen para PSP01 \(hasta el 08/10/23 23:55\)](#)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

Un proceso se encuentra en estado suspendido cuando:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Se encuentra en su turno de ejecución.
- ☐ b. Está esperando que finalice una operación de E/S.
- ☒ c. Ha sido llevado al área de intercambio para liberar un poco la memoria principal del sistema.
- ☐ d. Está esperando a volver a ser asignado a la CPU.

Comprobar

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 1,00

Una cola de mensajes es necesaria en:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Paso de mensajes síncrono.
- ☒ b. Paso de mensajes asíncrono.
- ☐ c. Memoria compartida.
- ☐ d. Llamada a procedimiento remoto.

Comprobar

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 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

Comprobar

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

¿Cuál de los siguientes, no es una razón por la que utilizamos concurrencia en la ejecución de tareas?

Seleccione una o más de una:

- ☐ 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.

Comprobar

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

En un entorno de ejecución con condiciones de competencia, una aplicación secuencial correcta, seguirá generando los resultados esperados. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Comprobar

Pregunta 6

Correcta

Puntúa como 1,00

La instrucción `wait` sobre un semáforo

Seleccione una o más de una:

- ☐ 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.

Comprobar

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

Podemos implementar un monitor utilizando semáforos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Comprobar

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,00

Podemos utilizar el método `FileChannel.tryLock()` para indicar si un recurso está bloqueado o no. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Comprobar

Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

El contenedor del código máquina de un proceso se llama:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Aplicación.
- ☒ b. Ejecutable.
- ☒ c. Binario.
- ☐ d. Interpretado.

Comprobar

Pregunta **10**

Correcta

Puntuá como 1,00

¿En cuál de los siguientes estados, pasa a estar un proceso que aún tiene instrucciones por ejecutar y ha consumido su quantum?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Nuevo.
- ☒ b. Listo.
- ☐ c. En ejecución.
- ☐ d. Bloqueado.

Comprobar

Actividad previa

[◀ Ver pruebas calificables \(Esto es un enlace la pestaña 1ª CONVOCATORIA\)](#)


Ir a...

Siguiente actividad

[Tarea para PSP01 \(hasta el 08/10/23 23:55\) ▶](#)

Mantente en contacto

Dirección General de Formación Profesional e Innovación

 Resumen de retención de datos

 Descargar la app para dispositivos móviles