

[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

Los conceptos de servicio e hilo, son equivalentes. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Comprobar

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,00

En relación a la creación de procesos en Java, marca las correctas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Puede generar distintos tipos de excepciones.
- ☐ b. La clase `java.lang.Process`, nos permite lanzar la ejecución de procesos.
- ☒ c. El método `exec()` de la clase `Runtime`, nos permite lanzar la ejecución procesos.
- ☐ d. Es imposible crear nuevos procesos en java.

Comprobar

Pregunta 3

Parcialmente correcta

Puntúa como 1,00

Cuales de los siguientes no son requisitos que la programación concurrente deba satisfacer:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Safety.
- ☐ b. LiveLock.
- ☒ c. Eficiencia.
- ☒ d. Reusabilidad.

Comprobar

Pregunta 4

Correcta

Puntúa como 1,00

En relación con los monitores, marca las correctas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ 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.

Comprobar

Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,00

Sobre programación paralela y distribuida, marca las incorrectas:

Seleccione una:

- ☐ 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.

[Quitar mi elección](#)

Comprobar

Pregunta 6

Correcta

Puntúa como 1,00

En la depuración de programas concurrentes, debemos realizar pruebas que nos permitan comprobar la correcta definición de la región crítica, y que se cumple la exclusión mutua. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Comprobar

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 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 una:

- ☐ a. Inanición.
- ☐ b. Interbloqueo.
- ☐ c. Bloqueo indefinido.
- ☒ d. Espera activa.

[Quitar mi elección](#)

Comprobar

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,00

Cuales de los siguientes son arquitecturas de diseño:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Pizarra.
- ☒ b. Cliente-Servidor.
- ☒ c. Tres niveles.
- ☒ d. Orientada a servicios.

Comprobar

Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

Marca cuáles de los siguientes forman parte de la plataforma Java

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. El lenguaje Java.
- ☒ b. La máquina virtual java (JVM).
- ☒ c. La de programación de interfaz de aplicaciones (API) Java.
- ☐ d. El entorno integrado de desarrollo (IDE).

Comprobar

Pregunta **10**

Correcta

Puntuá como 1,00

En relación con las regiones o secciones críticas, marca las correctas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Están formadas por instrucciones que acceden a un recurso compartido.
- ☒ b. Se ejecutan de forma atómica con respecto a otros procesos que acceden al mismo recurso.
- ☒ c. Se pueden definir tantas como sean necesarias.
- ☒ d. Incluirán sólo las instrucciones imprescindibles.

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