

[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

El código Java, se caracteriza por ser:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Interpretado.
- ☐ b. Script.
- ☐ c. Binario.
- ☒ d. Multiplataforma.

Comprobar

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,00

El método `FileChannel.lock()` hace el que el proceso realice una petición de uso exclusivo de un fichero, y queda bloqueado hasta que pueda disponer de ese uso exclusivo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Comprobar

Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 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 una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Comprobar

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

Las herramientas para la gestión de procesos nos permiten:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Finalizar procesos.
- ☒ b. Cambiar la prioridad de ejecución de un proceso.
- ☐ c. Modificar la información de uso del sistema mostrada.
- ☐ d. Modificar los PID de los procesos activos.

Comprobar

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

En un cambio de contexto en la CPU, se cambia:

Seleccione una o más de una:

- ☐ 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.

Comprobar

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

Varios procesos entran en condición de competencia cuando

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Necesitan un recurso compartido de forma exclusiva.
- ☒ b. Necesitan un recurso compartido de forma no exclusiva.
- ☐ c. Necesitan un recurso no compartido.
- ☒ d. Necesitan comunicarse entre ellos.

Comprobar

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

Los componentes del sistema operativo que se encargan de la gestión de la CPU son:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. El cargador.
- ☐ b. El instalador.
- ☒ c. El planificador.
- ☐ d. El compilador.

Comprobar

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 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 bloqueos en el canal de comunicación. El programador sólo tiene que preocuparse de leer o escribir en el canal. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Comprobar

Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

Utilizando semáforos, sólo podemos implementar regiones críticas, y no condiciones de sincronismo. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Comprobar

Pregunta **10**

Correcta

Puntuá como 1,00

La especificación de una instrucción de lectura o escritura en fichero, indica que es bloqueante. Esto implica que se preocupa por resolver los errores que se deriven del posible uso concurrente del fichero. Es decir, que no necesitamos definir regiones críticas en nuestro código. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

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