

[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 PSP02. \(hasta el 5/11/23 23:55\)](#)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 1,00

La barrera cíclica se puede reiniciar

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Comprobar

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 1,00

Para finalizar un hilo hay que invocar al método `sleep()`. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Comprobar

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa como 1,00

El bloque de código marcado con `synchronized` solo puede ser ejecutado por un hilo a la vez sobre un objeto. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Comprobar

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 1,00

El método que permite indicar que se quieren consumir recursos cuando se utiliza la clase Semaphore es:

Seleccione una:

- ☐ a. `exchange()`.
- ☒ b. `acquire()`.
- ☐ c. `release()`.
- ☐ d. `await()`.

[Quitar mi elección](#)

Comprobar

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 1,00

La conmutación entre hilos de un mismo proceso es más rápida que la conmutación entre procesos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

Comprobar

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 1,00

El paquete `java.lang` posee:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Clases para proporcionar y gestionar tareas básicas con Threads.
- ☒ b. Una interfaz con la que implementar hilos o Threads.
- ☐ c. Clases para sincronización de hilos o Threads.
- ☐ d. Clases para gestionar colas de hilos.

Comprobar

Pregunta 7

Correcta

Puntúa como 1,00

Un programa multihilo es aquel que realiza sus actividades mediante diferentes flujos de ejecución dentro del mismo programa. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Comprobar

Pregunta 8

Correcta

Puntúa como 1,00

Para crear un hilo en Java se puede hacer extendiendo la clase Thread o bien implementando Runnable. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso

Comprobar

Pregunta 9

Correcta

Puntúa como 1,00

Dada la siguiente clase, cómo podríamos implementarla como hilo:

```
public class Hijo extends Padre{  
    private String nombre;  
    public Hijo(String nombre){  
        this.nombre = nombre;  
    }  
}
```

- ☐ a. La clase Hijo puede extender la clase Thread.
- ☒ b. La clase Hijo puede implementar la interfaz Runnable.
- ☐ c. No podemos hacer que Hijo sea un hilo.
- ☐ d. La clase Hijo puede extender la clase Thread o implementar la interfaz Runnable.

[Quitar mi elección](#)

Comprobar

Pregunta **10**

Correcta

Puntuá como 1,00

Para declarar un pool de hilos se pueden utilizar los métodos:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. `execute()`.
- ☒ b. `newSingleThreadExecutor()`.
- ☒ c. `newCachedThreadPool()`.
- ☒ d. `newFixedThreadPool(int n)`.

Comprobar

Actividad previa

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


Ir a...

Siguiente actividad

[Examen para PSP03 \(hasta el 19/11/23 23:55\) ▶](#)

Mantente en contacto

Dirección General de Formación Profesional e Innovación

 Resumen de retención de datos

 Descargar la app para dispositivos móviles