



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación, Cultura y Deportes

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

## **TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

MÓDULO: **PROGRAMACIÓN de SERVICIOS y PROCESOS**

### **CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.**

Se realizará una prueba que versará sobre los Resultados de aprendizaje que contiene el Decreto 252/2011, de 12/08/2011, por el que se establece el currículo del ciclo formativo de grado superior correspondiente al título de Técnico o Técnica Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. [2011/11916], que a continuación se detallan:

1. Desarrolla aplicaciones compuestas por varios procesos reconociendo y aplicando principios de programación paralela.
2. Desarrolla aplicaciones compuestas por varios hilos de ejecución analizando y aplicando librerías específicas del lenguaje de programación.
3. Programa mecanismos de comunicación en red empleando sockets y analizando el escenario de ejecución.
4. Desarrolla aplicaciones que ofrecen servicios en red, utilizando librerías de clases y aplicando criterios de eficiencia y disponibilidad.
5. Protege las aplicaciones y los datos definiendo y aplicando criterios de seguridad en el acceso, almacenamiento y transmisión de la información.

**La prueba consta de una parte práctica:**

Desarrollo de ejercicios en Java.

Su valor sobre la calificación final es del 100%.

**Para aprobar el módulo, la calificación debe ser  $\geq 5$ .**

**La duración de la prueba será de 1 hora y 30 minutos:**

Necesidades de útiles o instrumentos:

**El centro docente facilitará los equipos informáticos** para la realización de la prueba con:

Geany 1.6.

**Nota.\_**

Para la realización del examen será necesario que el alumno/a muestre su DNI en vigor.

**FECHA: 10 de junio de 2020**

**HORA INICIO: 18:30**

**CENTRO: IES Pedro Mercedes.**