

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
**TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES  
MULTIPLATAFORMA**

MÓDULO: ENTORNOS DE DESARROLLO

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

La prueba versará sobre los contenidos que se **pueden encontrar en 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, que a continuación se detallan junto con el porcentaje de ponderación a efectos de la obtención de la calificación del módulo:**

- R1. Reconoce los elementos y herramientas que intervienen en el **desarrollo de un programa informático**, analizando sus características y las fases en las que actúan hasta llegar a su puesta en funcionamiento. (10%)
- R2. Evalúa **entornos integrados de desarrollo** analizando, sus características para editar código fuente y generar ejecutables. (15%)
- R3. Verifica el funcionamiento de programas, diseñando y realizando **pruebas**. (20%)
- R4. **Optimiza código** empleando las herramientas disponibles en el entorno de desarrollo. (20%)
- R5. **Genera diagramas de clases** valorando su importancia en el desarrollo de aplicaciones y empleando las herramientas disponibles en el entorno. (20%)
- R6. Genera **diagramas de comportamiento** valorando su importancia en el desarrollo de aplicaciones y empleando las herramientas disponibles en el entorno. (15%)

**Formato de la prueba**

La prueba consistirá en la realización de un bloque teórico y un bloque práctico.

El **bloque teórico** constará de preguntas de diferentes tipos:

- Desarrollo.
- Respuesta corta.
- Tipo test.

El **bloque práctico** tratará sobre el desarrollo de algún/os supuestos prácticos sobre DFD, pruebas, refactorización, UML. Además, se podrán realizar preguntas, del mismo tipo planteado con anterioridad.

**Criterios generales de calificación**

La prueba consta de dos partes:

- **Parte 1. Teórica**, preguntas tipo test o a desarrollar en papel. Su valor es del 40% de la calificación final.
- **Parte 2. Práctica**, ejercicios prácticos en papel. Su valor es del 60% de la calificación final

Para aprobar el módulo, la suma de la calificación de la parte 1ª y de la parte 2ª debe ser  $\geq 5$ . Así mismo, se deberá obtener un mínimo de 4 sobre 10 en cada parte para poder realizar la media ponderada, en caso contrario no se podrá superar la prueba.

**Necesidades de útiles o instrumentos**

El alumno/a deberá traer al examen un bolígrafo de color negro o azul.

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

El alumno/a dispondrá de 2 horas para la realización de la prueba. El tiempo de la prueba se dividirá en:

- Bloque teórico: 30 minutos.
- Bloque práctico: 1 hora 30 minutos.

**FECHA: 9 de junio de 2020.**

**HORA: 12:30h a 14:30h.**

**CENTRO: IES Pedro Mercedes.**

**AULA: Aulas de Informática**