

PRUEBAS LIBRES PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

MÓDULO: PROGRAMACIÓN

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. Reconoce la estructura de un programa informático, identificando y relacionando los elementos propios del lenguaje de programación utilizado.
2. Escribe y prueba programas sencillos, reconociendo y aplicando los fundamentos de la programación orientada a objetos.
3. Escribe y depura código, analizando y utilizando las estructuras de control del lenguaje.
4. Desarrolla programas organizados en clases analizando y aplicando los principios de la programación orientada a objetos.
5. Realiza operaciones de entrada y salida de información, utilizando procedimientos específicos del lenguaje y librerías de clases.
6. Escribe programas que manipulen información seleccionando y utilizando tipos avanzados de datos.
7. Desarrolla programas aplicando características avanzadas de los lenguajes orientados a objetos y del entorno de programación.
8. Utiliza bases de datos orientadas a objetos, analizando sus características y aplicando técnicas para mantener la persistencia de la información.
9. Gestiona información almacenada en bases de datos relacionales manteniendo la integridad y consistencia de los datos.

La prueba consta de una parte práctica:

Desarrollo de una o varias pequeñas aplicaciones en Java.

Su valor sobre la calificación final es del 100%.

Para aprobar el módulo, la calificación debe ser ≥ 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: 8 de junio de 2020

HORA INICIO: 16:00

CENTRO: IES Pedro Mercedes.