



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 MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES.

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. Aplica tecnologías de desarrollo para dispositivos móviles evaluando sus características y capacidades.
2. Desarrolla aplicaciones para dispositivos móviles analizando y empleando las tecnologías y librerías específicas.
3. Desarrolla programas que integran contenidos multimedia analizando y empleando las tecnologías y librerías específicas.
4. Selecciona y prueba motores de juegos analizando la arquitectura de juegos 2D y 3D.
5. Desarrolla juegos 2D y 3D sencillos utilizando motores de juegos.
6. Desarrolla aplicaciones basadas en la localización.

Formato de la prueba

Parte 1ª Teórica: .-(Tiempo de realización 20 minutos)

La prueba consistirá en preguntas tipo test en donde las respuestas erróneas penalizarán (restarán puntuación). Si no se contesta una pregunta ni sumará ni restará puntuación. En la parte teórica no se puede consultar ningún material.

Parte 2ª Práctica: .-(Tiempo de realización 1 hora 40 minutos)

La prueba consistirá en implementar una o varias aplicaciones pequeñas para dispositivos Android utilizando el entorno de desarrollo Android Studio. Por tanto, la prueba será totalmente práctica. Los alumnos sólo podrán consultar el sitio web <https://developer.android.com/> durante la realización del examen.

Criterios de calificación:

La puntuación de la prueba se repartirá de la siguiente forma:

Parte 1ª. Teórica. Se puntuará de 0 a 10. Su valor sobre la calificación final es del **30%**

Parte 2ª. Práctica. Se puntuará de 0 a 10. Su valor sobre la calificación final es del **70%**

Para aprobar el módulo, **la suma ponderada de la calificación de la parte 1ª y de la parte 2ª debe ser ≥ 5** . Así mismo se deberá obtener un **mínimo de 3,5 puntos sobre 10 en la parte 2ª Práctica.**

La duración de la prueba en total será de 2 horas:

Necesidades de útiles o instrumentos:

El centro docente facilitará los equipos informáticos para la realización de la prueba Práctica con la última versión disponible del entorno de desarrollo Android Studio y con un emulador de la versión Android 8.0. Para la prueba teórica el alumno traerá un bolígrafo azul o negro para realizar dicha prueba.

Nota._

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

FECHA: 9 de junio de 2020

HORA INICIO: 8:30

CENTRO: IES Pedro Mercedes.