

PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES

- Horas totales: 150
- Modalidad: Teleformación

OBJETIVO GENERAL: Adquirir los conocimientos necesarios para la programación de aplicaciones para dispositivos móviles Android, mediante el uso de las herramientas para desarrolladores, y breve referencia a dispositivos IOS.

CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. INTRODUCCIÓN A LOS DISPOSITIVOS MÓVILES

- 1.1. Introducción e historia.
- 1.2. Tipos de aplicaciones móviles.
- 1.3. Componentes de un dispositivo móvil
- 1.4. Familias de dispositivos.

2. INTRODUCCIÓN A ANDROID

- 2.1. Introducción a Android.
- 2.2. Entorno de desarrollo.
- 2.3. Fundamentos de las aplicaciones Android.
- 2.4. Interface de usuario.
- 2.5. Recursos de aplicación.

3. TEMAS AVANZADOS DE ANDROID

- 3.1. Datos.
- 3.2. Mapas y GPS.
- 3.3. Sensores.
- 3.4. Multimedia.
- 3.5. Widgets.
- 3.6. Servicios web.
- 3.7. Bluetooth.

4. PUBLICACIÓN Y LOS MARKETS

- 4.1. Estudio inicial de mercado.
- 4.2. Aplicaciones similares y diferenciación de nuestro producto.

4.3. Despliegue, versiones y actualizaciones.

4.4. Modelos de negocio.

5. GESTION DE PROYECTOS MÓVILES

5.1. Metodologías tradicionales.

5.2. Metodologías ágiles.

5.3. Selección de plataforma y público.

5.4. Seguimiento y mantenimiento.

6. MÓDULO IPHONE

6.1. Introducción a la familia IOS.

6.2. Entorno de trabajo.

6.3. Aplicaciones básicas.