

**PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA**  
**APLICACIONES CON ANDROID Y HTML 5**  
**IFCT048PO**

**CONTENIDO DEL CURSO:**

**1. DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID 4.X**

- 1.1. Introducción.
- 1.2. Entornos de desarrollo.
- 1.3. Hola mundo, mi primera aplicación Android.
- 1.4. Fundamentos de las aplicaciones Android.
- 1.5. Interfaz de usuario.
- 1.6. Recursos.
- 1.7. Almacenamiento.
- 1.8. Sensores.
- 1.9. Servicios Web.

**2. PROGRAMACIÓN AVANZADA ANDROID II**

- 2.1. Interfaces de voz.
- 2.2. Conexiones locales y remotas.
- 2.3. Ubicaciones.
- 2.4. Telefonía.
- 2.5. Multimedia.
- 2.6. Widgets.
- 2.7. Bluetooth.
- 2.8. Gestionando proyectos.
- 2.9. Cambios introducidos a partir de Android 3.

**3. DISEÑO Y PUBLICACIÓN DE UNA APLICACIÓN ANDROID**

- 3.1. Una aplicación Completa.
- 3.2. Publicar en la Google Play.

**4. JAVASCRIPT, HTML5 Y CSS3**

- 4.1. Javascript.
- 4.2. HTML5
- 4.3. CSS3.

## 5. JQUERY MOBILE

- 5.1. Introducción Jquery Mobile.
- 5.2. Formularios con Jquery Mobile.
- 5.3. Listas y Jquery Mobile.
- 5.4. HTML 5 Session Store y Jquery Mobile.
- 5.5. Ajax y acceso a datos.

## 6. PHONEGAP. INTEGRACIÓN CON EL TELÉFONO NATIVO

- 6.1. Instalación y configuración.
- 6.2. Eventos y Manejo de contactos.
- 6.3. Uso de Hojas de estilo.
- 6.4. Arquitecturas SPA.
- 6.5. Almacenamiento con PhoneGap.
- 6.6. PhoneGap y Ajax 3.