



Denominación: APLICACIONES CON ADROID Y HTML 5

Código IFCT048PO

Familia Profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Área profesional SISTEMAS Y TELEMÁTICA

Duración: 120 horas

OBJETIVOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA

Desarrollar aplicaciones ANDROID.

CONTENIDOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA

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