



Donostia · Bilbao · Madrid · Pamplona · Almendralejo · Sevilla · Querétaro

## **Denominación de la especialidad:** CREA TUS APLICACIONES CON LA APP INVENTOR DE GOOGLE

**Familia Profesional:** INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

**Área Profesional:** DESARROLLO

**Código:** IFCD055PO

**Objetivo general:** Conocer la herramienta Inventor de Google para permitir la creación de aplicaciones para tablets y smartphones. Saber cómo conectarse a App inventor y el uso de la interface de trabajo de App inventor.

### **Contenidos:**

#### 1. INTRODUCCIÓN A APP INVENTOR.

1.1. ¿Qué es app inventor?

1.2 Historia.

#### 2. EL ENTORNO DE TRABAJO.

2.1. La pantalla inicial. Listado de proyectos.

2.2. Barra de menús, parte superior de la aplicación.

2.2.1. Projects.

2.2.2. Connect.

2.2.3. Build.

2.2.4. Help. Anexo (I) sistemas de testeo del desarrollo de las aplicaciones en vivo. 1. Dispositivos android

+ wifi en ordenador PC. 2. Sin wifi ordenador pc + conexión USB con dispositivo Android. 3. Sin dispositivo

android: uso del emulador.

#### 3. DESARROLLO DEL PROYECTO, DISEÑO DE LA APLICACIÓN, ASPECTO VISUAL.

3.1. Crear un nuevo proyecto.

3.2. Paleta (palette).

3.3. Visor (viewer).

## 4. PROGRAMACIÓN DE LA APLICACIÓN.

### 4.1. Definición de la pantalla de bloques

### 4.2. Descripción de la categoría de integrados.

#### 4.2.1. Bloques de control.

#### 4.2.2. Bloques de lógica.

#### 4.2.3. Bloques de matemáticas.

#### 4.2.4. Bloques de texto.

#### 4.2.5. Bloques de lista.

#### 4.2.6. Bloques de colores.

#### 4.2.7. Bloques de variables.

#### 4.2.8. Bloques de procedimientos.

#### 4.2.9. Descripción de la pantalla de bloques.

## 5. TRABAJANDO CON FICHEROS

### 5.1. Exportar archivo .AIA.

### 5.2. Exportar todos los proyectos.

### 5.3. Exportar para el archivo .APK

### 5.4. Importar proyectos.

### 5.5. Otro método de importación.

### 5.6. Conversión de proyectos de AI1 a AI2.

## 6. CÓMO PUBLICAR NUESTRAS APLICACIONES EN GOOGLE PLAY.

### 6.1. Pasos a seguir para darnos de alta como desarrolladores.

### 6.2. Cómo podemos añadir nuestras aplicaciones a google play.

### 6.1. Pasos a seguir para darnos de alta como desarrolladores

### 6.2. Cómo podemos añadir nuestras aplicaciones a Google Play

**Experiencia profesional:** No se requiere.