

# INTRODUCCION A PROGRAMACION ANDROID



**Dirigido a:**

**Objetivos:**

A lo largo de los temas, se desarrollan ejemplos teórico-prácticos de casi todos los conceptos necesarios para comprender la estructura Android de manera deductiva-explicativa.

Recomendación: conocimientos básicos de programacion y lenguaje java (o cualquier otro lenguaje de programación a objetos).

## Contenidos formativos:

### 1 Introducción

1.1 Android desde dentro

1.2 Entorno de ejecución de Android

1.3 Framework de aplicaciones

### 2 Instalación del entorno en programación

2.1 Introducción

2.2 Descarga e instalación de Eclipse

2.3 Descarga e instalación de las Android Development Tools (ADT)

2.4 Ejecutar una aplicación Android de prueba

2.5 Perspectivas (vistas predefinidas del framework)

2.6 Ejecución de los programas

2.7 Cuestionario: Instalación del entorno en programación

### 3 Estructura de un proyecto Android

3.1 Carpetas del programa

3.2 Archivo Androidmanifest

3.3 Cómo empezamos

3.4 Cuestionario: Estructura de un proyecto Android

### 4 Uso de eclipse

4.1 Combinaciones de teclas

4.2 Explorador de paquetes en vista jerárquica

4.3 Cuestionario: Uso de Eclipse

### 5 Conceptos básicos

5.1 Componentes de una aplicación

5.2 Actividades

5.3 Servicios

5.4 Receptores de mensajes de distribución

5.5 Proveedores de contenidos

5.6 Intents

5.7 Intent-filters

5.8 Androidmanifest

5.9 Cuestionario: Conceptos básicos

6 Controles y eventos

6.1 Controles y eventos

6.2 Práctica - Captura del clic de un botón

6.3 Práctica control checkbox

6.4 Práctica control imagebutton

6.5 Práctica control listview

6.6 Práctica control spinner

6.7 Práctica controles radiogroup y radiobutton

6.8 Cuestionario: Controles y eventos

7 Activities e intents

7.1 Práctica lanzar un segundo activity

7.2 Práctica lanzar un segundo activity y pasar parámetros

7.3 Cuestionario: Activities e Intents

8 Layouts

8.1 Layouts

8.2 Layouts en xml

8.3 Práctica linearlayout

8.4 Práctica scrollview y linearlayout

8.5 Icono de la aplicación

8.6 Archivo de personalización strings

8.7 Cuestionario: Layouts

9 Menú de opciones

9.1 Menú de opciones

9.2 Práctica menú de opciones

9.3 Práctica menú de opciones con submenu

9.4 Práctica menu de opciones con iconos

9.5 Cuestionario: Menu de opciones

10 Cuadro de diálogos y notificaciones

10.1 Cuadro de diálogos y notificaciones

- 10.2 Práctica cuadro de diálogo simple
- 10.3 Práctica cuadro de diálogo con botones de confirmar y cancelar
- 10.4 Práctica notificaciones
- 10.5 Cuestionario: Cuadro de diálogos y notificaciones

- 11 Almacenamiento
- 11.1 Almacenamiento
- 11.2 Práctica almacenamiento de datos mediante la clase sharedpreferences
- 11.3 Práctica almacenamiento de datos en la memoria interna
- 11.4 Práctica almacenamiento de datos en una tarjeta sd
- 11.5 Base de datos sqlite
- 11.6 Práctica almacenamiento en una base de datos sqlite
- 11.7 Cuestionario: Almacenamiento

- 12 Multimedia
- 12.1 Reproducción de audio
- 12.2 Reproducción de video
- 12.3 Grabar sonido
- 12.4 Práctica reproducción de audio
- 12.5 Práctica reproducción de audio desde archivo internet
- 12.6 Práctica grabación de audio
- 12.7 Cuestionario: Multimedia

- 13 Gadgets
- 13.1 Práctica tomar instantánea con cámara
- 13.2 Práctica envío de mensajes sms
- 13.3 Práctica posicionamiento con gps
- 13.4 Cuestionario: Gadgets
- 13.5 Cuestionario: Cuestionario final

**Duración:** 60 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 420,00€

**Descuentos:** Precio único

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

\* *Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

\* *Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

\* *Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*