

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 programación 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

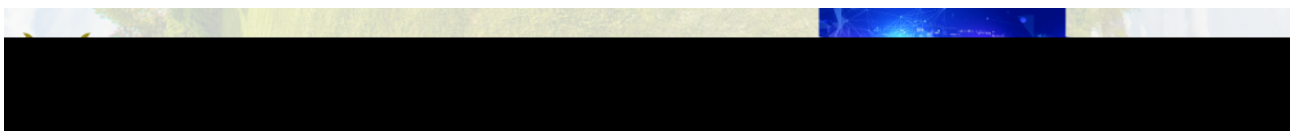
- 6 Controles y eventos
 - 6.1 Controles y eventos
 - 6.2 Práctica - Captura del clic de un botón
 - 6.3 Práctica control checkbox
 - 6.4 Práctica control imagebutton
 - 6.5 Práctica control listview
 - 6.6 Práctica control spinner
 - 6.7 Práctica controles radiogroup y radiobutton
 - 6.8 Cuestionario: 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 submenú
 - 9.4 Práctica menú de opciones con iconos
 - 9.5 Cuestionario: Menú 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: -

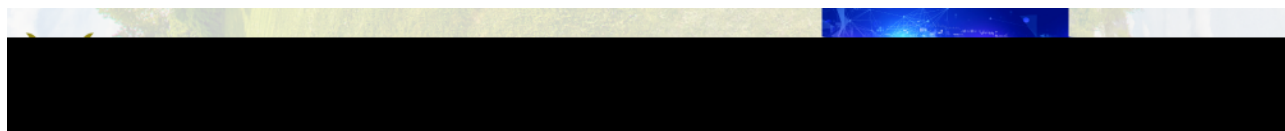
Fecha Fin: -

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.*

