

CURSO

CI168 – Android, Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles – Iniciación



Duración
40 horas
teórico-prácticas

Objetivos

El objetivo principal de la formación es adquirir los conocimientos para desarrollar aplicaciones profesionales avanzadas para dispositivos móviles con Android desde cero.

Dirigido a

Está pensado para todas aquellas personas interesadas o con inquietudes en el campo del desarrollo de aplicaciones móviles en general y más particularmente para el sistema Android. Se tendrá en cuenta que los asistentes tendrán como mínimo conocimientos de programación.

El curso cubre desarrollos tanto para smartphones como para pantallas mucho más grandes que tablet e incluso televisores, siempre con el objetivo de crear código versátil y reutilizable. Se han tenido en cuenta las diversas versiones de Android disponibles actualmente en el mercado mostrando al alumno como utilizar el paquete de compatibilidad.

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en



Contenido

1. Introducción

- ¿Qué es Android?
- Instalación Android Studio
- Actualizar SDK Manager
- AVD manager y como crear dispositivos virtuales de todo tipo
- ¿Qué es Gradle ?

2. Conceptos básicos

- Bloques
 - Activity
 - Broadcast Intent Receivers
 - Service
 - Content providers
 - Fragment
- Intents
 - Filtrado
- Ciclo de vida
 - Salvando el estado

3. Entorno de programación para Android

- Estructura de una aplicación Android
- Recursos
- El archivo AndroidManifest.xml
- Ejecución de programas en dispositivo físico

4. Interfaces de usuario

- Generalidades
- LinearLayout
- TableLayout
- RelativeLayout
- AbsoluteLayout
- ListView
- Tab Layout
- GridLayout
- Editor gráfico

5. Interacción con la aplicación

- La caja de texto, la etiqueta y el botón
- Otra pantalla por favor
- Te aviso: Alertas y tostadas

6. Persistencia básica

- Preferencias
- Ficheros
 - Ficheros de recurso
 - Ficheros externos
- Red

7. Base de datos

- Base de datos
- Principios
- Lista de la compra
- SimpleCursorAdapter
- Menú contextual

8. Mejorando el aspecto

- Animaciones
- Temas y estilos

9. Publicación en el PLAY STORE

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada



www.formacion.ipartek.com

Síguenos en

