

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# INICIACION AL DESARROLLO DE APLICACIONES ANDROID

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Introducirse en el desarrollo de aplicaciones para el sistema operativo Android, a través de la adquisición de las siguientes competencias:

- Conocer el entorno Android.
- Adquirir e instalar las aplicaciones necesarias para tal fin.
- Familiarizarse con el entorno de desarrollo Eclipse.
- Crear una primera aplicación.
- Adquirir una base en cuanto a los conceptos en los que se fundamenta el desarrollo de aplicaciones Android.
- Definir el aspecto de las aplicaciones.
- Cumplir ciertos requisitos de seguridad en las aplicaciones.
- Manipular datos.
- Tratar el contenido multimedia, redes e introducción a Google Play.

Contenidos:

Introducción sobre Android Conociendo Android, ¿qué es?

La plataforma

Su posición en el mercado

Sus componentes y arquitectura Instalación de aplicaciones.

¿Qué necesitamos para programar en Android?



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Cómo conseguir las aplicaciones necesarias

Instalar JDK de Oracle

Instalar Eclipse

Instalar SDK de Android

Instalar plugin ADT

Conociendo el entorno de desarrollo.

Eclipse Una vista rápida del entorno

Menús y paneles más relevantes

Perspectivas: desarrollo, DEBUG y DDMS

El emulador

Nuestro primer proyecto.

Cómo empezar

Primera aplicación Android.

El asistente de proyectos

Analizando los componentes de un proyecto

Despliegue de la aplicación sobre el emulador

Despliegue de la aplicación sobre un dispositivo real

Conceptos fundamentales

Actividades

Intents

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Servicios

Broadcast receivers

Content providers

Creación de interfaces

Vistas o controles

Layouts o grupos de vistas

Temas y estilos

Eventos

Alertas

Aplicación práctica sobre interfaz gráfica

Permisos y seguridad

Permisos de la aplicación.

¿Qué puede hacer la aplicación? Permisos sobre la aplicación.

¿Qué se puede hacer sobre ella? Tratamiento de los datos

Mediante preferencias

Utilizando ficheros

A través de bases de datos

Un paso más

Multimedia

Redes

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



Firmar y exportar aplicaciones

Google Play

Aplicación práctica sobre aplicación multimedia