



OpenWebinars certifica que

**Jose Manuel Bargueño Lopez**

Ha superado con éxito

**Curso de Programación en Kotlin  
para Android**

Duración del curso

**30 horas**

Fecha de expedición

**11 junio 2020**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Curso de Programación en Kotlin para Android

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación del curso

¿Qué es eso de Kotlin?

## 2. CONCEPTOS BÁSICOS

Declaración de clases, constructores y funciones

Variables y propiedades

Práctica: Variables y propiedades

Nulabilidad

Casting de objetos

Inmutabilidad

Iteradores "for" y "while"

## 3. PROFUNDIZANDO UN POCO EN EL LENGUAJE

Funciones de extensión

Práctica: Funciones de extensión

Colecciones

Práctica: Colecciones (parte I)

Práctica: Colecciones (parte II)

Operador "when"

Control de excepciones

Lambdas

Práctica: Lambdas

## 4. ANDROID MEETS KOTLIN

Android Studio y Kotlin

Bind de vistas

Definición de listener

Práctica: Definición de listener

Funciones de extensión en Android

Práctica: Funciones de extensión en Android

Android Lambdas

Práctica. Android Lambdas

RecyclerView y Adapter (parte I)

RecyclerView y Adapter (parte II)

RecyclerView y Adapter (parte III)

Retrofit

JobQueue

Práctica: Retrofit

Práctica: JobQueue

Bases de datos

Práctica: Bases de datos (parte I)

Práctica: Bases de datos (parte II)

Dagger2

Práctica: Dagger2

