



Gracias a



[openwebinars.net/cert/n01GM](https://openwebinars.net/cert/n01GM)



OpenWebinars certifica que

**Arturo Romero Sánchez**

Ha superado con éxito

**Curso de Programación en Kotlin  
para Android**

Duración del curso

**30 horas**

Fecha de expedición

**06 junio 2022**

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**

## Contenido

# 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

