



CERTIFICA QUE  
Ángela Vázquez Domínguez  
HA SUPERADO CON ÉXITO

## CURSO DE PROGRAMACIÓN EN KOTLIN PARA ANDROID

A handwritten signature in black ink.

Manuel Agudo  
CEO de OpenWebinars



[openwebinars.net/cert/I0Gng](https://openwebinars.net/cert/I0Gng)

Duración del curso  
30 horas

Fecha de expedición  
1 de Abril de 2020

# Contenidos del curso

## 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