

# DESARROLLADOR/A DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID

Este plan está diseñado para desarrollar las habilidades necesarias para construir y mantener aplicaciones móviles, en el entorno Android, en lenguaje Java y Kotlin, bajo el paradigma de orientación a objetos, a partir de especificaciones técnicas dadas, aplicando buenas prácticas de programación y patrones de diseño tendientes a lograr un producto con niveles de calidad acordes a las necesidades de la industria

## PLAN FORMATIVO

Este plan formativo entrega los fundamentos de la programación orientada a objetos en lenguaje Java y consultas a bases de datos. Posteriormente, entrega los fundamentos para la construcción de aplicaciones Android tanto en lenguaje Java como en lenguaje Kotlin

**TALENTO  
DIGITAL**

## MÓDULOS

### **PROGRAMACIÓN BÁSICA EN JAVA**

Codificar piezas de software de baja/mediana complejidad en Java utilizando el paradigma de orientación a objetos para resolver una problemática de acuerdo a las buenas prácticas de la industria

### **LENGUAJE DE CONSULTAS A UNA BASE DE DATOS**

Construir consultas a una base de datos relacional utilizando lenguaje SQL para obtener y modificar información

### **DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID JAVA**

Construir aplicaciones móviles Android utilizando lenguaje Java, patrones de diseño escalable y elementos de interfaz de aplicaciones nativas de acuerdo a las especificaciones entregadas

### **DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID KOTLIN**

Construir aplicaciones Android utilizando lenguaje Kotlin que puedan manejar persistencia de datos y conectarse a un servidor según las especificaciones dadas

### **APRESTO LABORAL**

Identificar las principales características del mundo laboral actual con la finalidad de integrarse y permanecer en un puesto de trabajo