

Curso Kotlin/Android (Itinerario completo)

Duración: 35 Horas

Modalidad: presencial in-company / streaming con clases en directo con el consultor/formador

Destinatarios: consultores/desarrolladores con al menos 2-3 años de experiencia

Objetivos: capacitar a los alumnos/as en las funcionalidades básicas y avanzadas del lenguaje KOTLIN con el fin de ser capaces de desarrollar proyectos de desarrollo de cierta complejidad en dicha plataforma.

TEMARIO

Review de Fundamentos de Desarrollo en KOTLIN:

TEMA 1: INTRODUCCIÓN A ANDROID

TEMA 2: DESCARGA DE ANDROID STUDIO

TEMA 3: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PLUGIN DE KOTLIN

KOTLIN BÁSICO

TEMA 4: COMPONENTES DE UNA APLICACIÓN ANDROID. ACTIVIDADES, SERVICIOS, PROVIDERS Y BROADCAST RECEIVERS

TEMA 5: CREACIÓN DE UN PROYECTO ANDROID CON KOTLIN

TEMA 6: CLASES Y FUNCIONES KOTLIN

TEMA 7: VARIABLES Y PROPIEDADES Y DELEGACIÓN DE PROPIEDADES

TEMA 8: LAMBDA

TEMA 9: INTERFACES

TEMA 10: FUNCIONES DE EXTENSIÓN

TEMA 11: LISTAS Y ARRAYS. OPERACIONES FUUNCIONALES

KOTLIN AVANZADO

TEMA 12: SOBRECARGA DE OPERADORES

TEMA 13: ANKO

TEMA 14: TESTING EN KOTLIN

TEMA 15: ACTIVIDADES.INTERACCIÓN ENTRE ACTIVIDADES

TEMA 16: LLAMADAS A ACTIVIDADES DEL SISTEMA

TEMA 17: PERSISTENCIA DE DATOS EN APLICACIONES ANDROID

TEMA 18: LISTAS Y ADAPTADORES

TEMA 19: PROVEEDORES DE CONTENIDO

TEMA 20: IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS

TEMA 21: CREACIÓN DE BROADCAST RECEIVERS

TEMA 22: MAPAS

TEMA 23: COMUNICACIONES CON APLICACIONES EXTERNAS

TEMA 24: EMPAQUETADO Y DESPLIEGUE DE APLICACIONES EN GOOGLE PLAY