

B0 Kotlin

B1 Android. Configuración del entorno de desarrollo. (tema01)

¿Cómo empezar a desarrollar aplicaciones Android?

¿Por qué desarrollar aplicaciones Android?

Instalando el entorno de desarrollo

Creación de un proyecto Android

¿Qué es un AVD?

Ejecutar una aplicación en Android Studio

Usar tu propio dispositivo

B2 Conocimientos iniciales

Estructura de un proyecto Android Studio

Uso recursos en Android

¿Qué es el archivo androidmanifest.xml?

Gradle

B3 Componentes de una aplicación Android

¿Cuáles son los componentes básicos?

Actividades y ciclo de vida

Comunicación de Activitys a través de intents

B4 Material Design Patrones de diseño básicos

Introducción

Patrones de diseño de la interfaz de Android

ActionBar y ToolBar

Tabs o pestañas

Navigation Drawer

Scrolling y Paging

Listas

Multipanel

Paleta de colores

Layouts

LinearLayout

CardView

Constraint Layout

Temas y estilos

Añadir ToolBar a nuestra aplicación

Aplicar Scrolling a la ToolBar

Apicar Collapsing a la ToolBar

Añadir ToolBar a otras partes de la interfaz

B5 Interfaz de usuario I

ViewBinding

Botones

Filled, elevated button

Filled, unelevated button

Outlined button

Text button

Icon button

Manejar eventos botón

Floating Action Button

TextInputLayout etiquetas flotantes

AutoComplete TextView

Controles de selección

CheckBox

RadioButton

Switches

SnackBar

SnackBar con acción

Descartar SnackBar

B6 Interfaz usuario II

Sliders

Chips

Input chips

Choice Chip

Filter Chips

Action Chips

DataPickerDialog

ProgressBar

B7 Fragments

Diseño de fragments

Agregar un fragment a una activity

Pila de fragments

Tasks y backStacks

Comunicación de datos entre fragments (ViewModel)

Diálogo Fragments

Tabs

B8 Interfaz de usuario III

Spinner

RecyclerView

Click's en diferentes lugares de un elemento del recycler

B9 Menús en Android

Tipos de menú

Cómo definir un menú en XML

Menú OverFlow o menú de opciones

Menú Contextual

Menú PopPup

Contextual Action Mode o Menú de selección múltiple

NaviagationView o Menú lateral

B10 Servicios

B11 Persistencia de Datos

SQLite

ApiRest (Azure)

FireBase

Xml

ContentProvider

B12 Notificacines

B13 Preferencias

B14 Servicios Google