



Curso Developing Android Mobile Apps for Business 2023

Instructor: Ing. Ezequiel Sánchez Morales

Curso Teórico - Practico

Cloud Systems & Technology



Curso Developing Android Mobile Apps for Business 2023

Introducción

**Fundamentos de Android y Java
Layouts en Android
Arquitectura de Aplicaciones – Ciclo de Vida
Material Design
Proyecto Integrador**



Curso Developing Android Mobile Apps for Business 2023

Objetivo

Consolidar el conocimiento en Android por medio de la realización de aplicaciones basadas en el entorno empresarial.

- Que el participante pueda desarrollar una aplicación de tipo Android desde su inicio.
- Que el participante pueda interactuar con los Servicios Principales en Desarrollo Movil, BD, Diseño, Backend y Logica de Negocio.



Curso Developing Android Mobile Apps for Business 2023

Bases

Conocimiento sobre desarrollo de aplicaciones móviles Android.
Conocimiento de Programación Orientada a Objetos.
Conocimientos en Java/Kotlin.
Conocimientos en SQL, XML y JSON.



Curso Developing Android Mobile Apps for Business 2023

Esquema del Curso

Modulo 1: “Aprendiendo el Entorno de Java con Android + Primer APP”

Modulo 2: “Layouts con Java”

Modulo 3: “Material Design Components”

Modulo 4: “Ciclo de Vida en Android”

Modulo 5: “Proyecto Integrador App para Almacenar Contraseñas”



Contenido del Curso

Modulo 1 “Aprendiendo el Entorno de Java con Android”

1. Creación de Primer Proyecto
2. Acceso a Vistas con Java
3. Configuración Text To Speech
4. Lectura de texto con el asistente
5. Mejoras visuales
6. Cambio de idioma
7. Mejores practicas
8. Mejora de código



Contenido del Curso

Modulo 2 “Layouts con Java”

1. Nueva App – Configuración Base
2. Linear Layout
3. Márgenes
4. Frame Layout
5. Ap: Frame Layout
6. Constraint Layout
7. Constraint Layout II
8. Diseños adaptativos con ConstraintLayout
9. Ap: Diseños con Constraint Layout
10. Scroll View



Contenido del Curso

Modulo 3 “Material Design Components”

1. Nueva App – MDC
2. BottomAppBar
3. Floating Action Bottom
4. Material CardView
5. Márgenes con Lineamientos de Google
6. Material Button
7. UI para Text View
8. Image View
9. EditText
10. TextFields(InputLayout, InputEditText)
11. TextFields: Password
12. Material CheckBox
13. Divider
14. Material Button Toggle
15. UI Mejores Practicas
16. Animación para Floating Action Button



Contenido del Curso

Modulo 4 “Ciclo de Vida en Android”

1. Nueva App – Life Cycle
2. Start, Resume y Pause
3. Márgenes
4. Stop, Restart y Destroy
5. Media Player
6. Mejores Practicas
7. Mejora de Código



Contenido del Curso

Modulo 5 “Aplicación Gestor de Contraseñas”

1. Nueva APP – Primeras Configuraciones
2. Agregar Password – Diseño
3. Agregar Password a Base de Datos
4. Listar Registros de Base de Datos
5. Obtener Numero Total de Registros
6. Buscar Contraseña
7. Visualizar Informacion del Registro
8. Actualizar Informacion del Registro
9. Ordenar Registros
10. Eliminar Registros
11. Adjuntar Imagen de Camara del dispositivo...



GRACIAS

