

Diplomado en --- Desarrollo de Soluciones Móviles

Duración: 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la UCV



Explora el mundo del desarrollo de aplicaciones de Android. Este programa guía a los principiantes a través del proceso de desarrollo, diseño, administración y distribución de aplicaciones de Android.

Casi todas las aplicaciones desarrolladas utilizan algún tipo de datos. Esos datos podrían ser un único valor numérico o una base de datos relacional compleja con múltiples tablas.

Aprenderás a crear aplicaciones de Android que almacenan, administran y muestran datos en una variedad de formas y formatos, utilizando el lenguaje de programación Kotlin y las últimas herramientas y mejores prácticas para desarrolladores de Android.

Aprenderás cómo acceder a datos de recursos y activos internos, archivos externos y servicios web; a analizar cadenas formateadas con JSON y a mostrar solo los datos que desea a los usuarios. Aprenderás a cómo leer y escribir en archivos de texto y administrar bases de datos SQLite en aplicaciones basadas en Android.

Finalmente, aprende cómo se crea una aplicación de abajo hacia arriba, con pantallas, actividades, diseños y gestión de datos.



Esp. Fernando Gómez

Lic. en Ciencias de la Computación en la Universidad Central de Venezuela. Esp. en Desarrollo Web Full Stack, con más de 15 años de experiencias en Devops, Testing y en Arquitectura de Software en general. Actualmente se desempeña como Docente en Web Developer en DiplomadosOnline.com y Desarrollador Senior en el diario más importante del Uruguay.



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Aprender a utilizar las herramientas para desarrollar aplicaciones Android Studio, el SDK de Android.
- Aprender a realizar tu primer proyecto de Android Studio y lenguaje Kotlin.
- Aprender a Manipular Bases de Datos y enlazarlas a una aplicación.
- Administrar archivos de configuración, incluidos los scripts de Gradle.
- Aprender a diseñar interfaces de usuarios.
- Implementación de diseños en XML.

Diplomado en Desarrollo de Soluciones Móviles

Duración: 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la **UCV**



Este Diplomado está constituido por cuatro (4) módulos que cubren las áreas clave necesarias Para el éxito en Desarrollo de Soluciones Móviles dentro de su organización.

Desarrolla tu Primera App con Kotlin

1

- Introducción.
- Fundamentos de Desarrollo de Android.
- Explorar Proyectos de Android.
- Arquitectura de la aplicación Android.

Interfaces de Usuario con Kotlin

2

- Introducción.
- Definir pantallas con archivos de Diseño.
- Usando componentes de Grupos de Vistas.
- Mostrar y recopilar texto.
- Mostrar imágenes.
- Crear temas y estilos.
- Admite múltiples dispositivos y pantallas.

Arquitectura de Aplicaciones con Kotlin

3

- Manejar y administrar eventos del ciclo de vida.
- Administrar objetos de vista en tiempo de ejecución.
- Administrar navegación.
- Trabajar con menús de navegación.

Manejo de Bases de Datos con Kotlin.

4

- Introducción.
- Paquete de datos estáticos en archivos JSON.
- Obtener datos de un servicio web.
- Mostrar datos en un RecyclerView.
- Mostrar elementos de datos seleccionados.
- Leer y escribir archivos.
- Administrar bases de datos SQLite con Room.

DiplomadosOnline.com fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante. "DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance".

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso. "DiplomadosOnline.com, un método para aprender haciendo".

OBJETIVO GENERAL

Comprender el proceso de Desarrollo de la construcción de una aplicación móvil. Desarrollar aplicaciones de Android usando Kotlin. Diseñar Interfaces de Usuario atractivas y responsivas.

TÍTULO OBTENIDO



Diplomado en Desarrollo de Soluciones Móviles otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).

