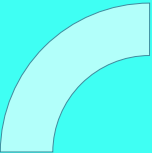


CURSO **ANDROID DEVELOPER**

Plan de estudio



educación 





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Desarrolla aplicaciones Android nativas con Kotlin y Jetpack Compose, integrando APIs, navegación, gestión de datos y herramientas modernas de desarrollo móvil.

Proyecto Integrador

App Librería para Usuarios Premium

Nuestro cliente es una Librería que nos pide realizar una aplicación llamada Libros. Su objetivo será que los clientes que paguen suscripción tengan acceso a la misma y puedan guardar, organizar y visualizar sus libros de preferencia.

Durante el proyecto se trabajará con Touch, Sesión con validaciones simples, finalizando con un Splash Screen que servirá como “carátula” de la aplicación.

Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Desarrollo de apps Android con Kotlin.
- Jetpack Compose para interfaces modernas.
- Navegación y gestión de estados.
- Consumo de APIs REST.
- Integración y manejo de datos.
- Persistencia de información en dispositivos.
- Arquitectura y organización de aplicaciones.
- Listas y componentes reutilizables.
- Depuración y resolución de errores con IA.
- Compilación y generación de apps Android.
- Publicación y distribución de una app.

Plan de estudios

1

Kotlin aplicado al desarrollo Android

- Características de Kotlin para Android.
- Tipos de datos, funciones y colecciones.
- Null safety y manejo de excepciones.
- Programación funcional aplicada.
- Coroutines y operaciones asíncronas.
- Estructura de un proyecto Android.

2

Interfaces con Jetpack Compose

- Fundamentos de Jetpack Compose.
- Componentes y layouts.
- Estados y recomposición.
- Formularios y validaciones.
- Temas y estilos.
- Componentes reutilizables.
- Generación y optimización de UI con IA.

3

Navegación y arquitectura

- Navegación entre pantallas.
- ViewModel y gestión de estado.
- Organización por capas.
- Ciclo de vida de la aplicación.
- Manejo de recursos.
- Depuración y detección de errores con IA.

4

Integración con APIs y datos

- Consumo de APIs REST.
- Serialización y deserialización de datos.
- Manejo de peticiones HTTP.
- Manejo de errores y estados de carga.
- Persistencia de datos local.
- Integración de información dinámica.

5

Compilación y publicación

- Configuración del proyecto.
- Gestión de dependencias con Gradle.
- Configuración de versiones.
- Generación de APK y AAB.
- Firma de aplicaciones.
- Publicación y distribución.

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 16 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Intermedio



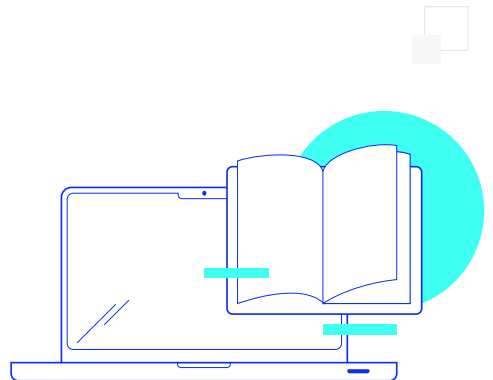
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Introducción a Base de Datos**
- **Introducción a Java**
- **Introducción a Paradigma de Objetos**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

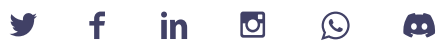
¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.



www.educacionit.com



@educacionit
