



CURSO **ANDROID EXPERTO**

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 apps complejas en Android aplicando los conceptos y librerías más avanzadas para crear una estructura de proyecto robusta y escalable.



¿Qué aprenderás?

- Utilizar prácticas elementales y herramientas de Android para desarrollar una aplicación robusta.
- Agregar, y manipular el mapa de Google.
- Crear pantallas eficaces y performantes mediante el ConstraintLayout.
- Crear vistas personalizadas.
- Crear una aplicación aplicando el patrón de arquitectura MVP.
- Manejar distintos hilos mediante el manifiesto reactivo con la librería de RXJava.
- Realizar pruebas unitarias y automatizadas.
- Utilizar potenciales herramientas aplicadas al Gradle para generar una estructura del proyecto flexible y escalable.

Plan de estudios

1

Performance

- Memory leaks
- Profiler

2

Gradle

- Buenas prácticas
- Tipos de producto y compilación
- Firma y generación de apk

3

Vistas

- Constraint Layout
- Vistas personalizadas
- Mapa de Google
- Marcadores
- Posicionamiento

4

Patrón de arquitectura

- MVP

5

Manifiesto reactivo

- Patrón observer
- RxJava

6

Testing



- Pruebas Unitarias
- Pruebas Instrumentales

Modalidad del Curso

Duración

5 semanas / 15 h

Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 12 personas

Nivel: Avanzado



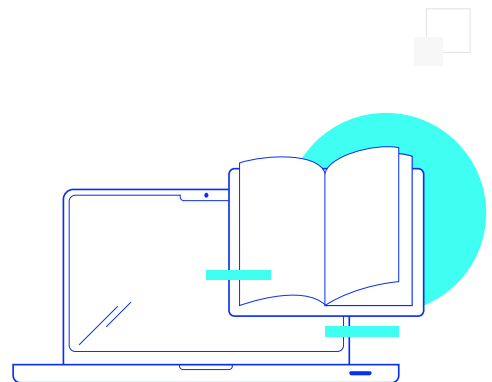
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Programación Avanzada en Android.**

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
