



# 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



Aprende a desarrollar aplicaciones complejas en Android aplicando los conceptos y las librerías más avanzadas del momento que te permitirán tener una estructura del 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



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

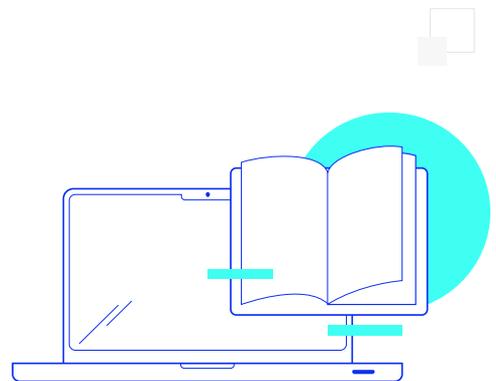
## Requisitos

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.



### Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



## 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.

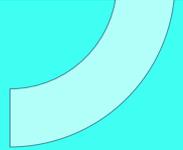


Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)





@educacionit

---