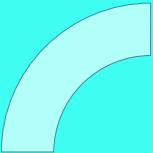




CURSO **ANDROID JETPACK**

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 complejas con las librerías más modernas de Google. Aprende a escribir códigos consistentes que funcionen en distintas versiones y dispositivos Android.

Prácticas en clase

Crearemos un proyecto con arquitectura MVVM, y aplicaremos conceptos de vinculación de vistas/datos mediante DataBinding que se relacionarán con el ViewModel.

Construiremos una base de datos local aplicando las operaciones de Alta, Baja, Modificación y Consulta mediante la librería Room. Se utilizará la librería de Paging para optimizar la carga de información que se mostrará.

Aplicaremos Navigation en la aplicación para centralizar y exponer visualmente la navegación entre fragmentos. Se utilizará la librería de WorkManager para correr procesos en background a partir de restricciones definidas.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de Android Jetpack
- Crear un proyecto utilizando MVVM aplicando buenas prácticas
- Integrar el ORM Room aprovechando al máximo la arquitectura MVVM
- Librería de Paging: cómo traer información de la base de datos de forma óptima
- Uso de componentes de LiveData y ViewModel junto con DataBinding
- Utilizar la librería de Navegación aplicando pasaje de argumentos no nulos
- Integrar la librería de WorkManager y correr tareas en background
- Trabajar con View Pager 2

Plan de estudios

1

Jetpack

- Arquitectura
- MVVM
- Lifecycle-aware
- LiveData
- ViewModel

2

ORM y Paging

- Room
- Paging

3

Binding y Navigation

- Data Binding
- View Binding
- Navigation

4

Work Manager

- Work Manager
- View Pager 2

Modalidad del Curso

Duración

3 semanas / 12 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 12 personas

Nivel: Experto



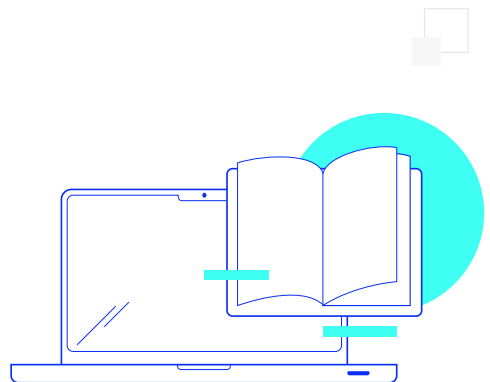
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **Android Experto**

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
