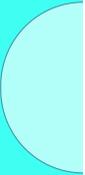




# CURSO MOBILE HACKING

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 todo lo referido al ataque y defensa preventiva en teléfonos inteligentes. Elimina las vulnerabilidades de los dispositivos móviles y sus aplicaciones.

## Prácticas en clase

A lo largo del curso realizaremos distintas prácticas para equipar nuestro dispositivo como una plataforma de ataque en la que se puedan realizar las diferentes fases de un **pentest**.

Explotaremos **vulnerabilidades reales en emuladores**. Profundizaremos en explotación de aplicaciones abarcando sus diferentes etapas explotando **debilidades y vulnerabilidades**. También aprenderemos a implementar medidas de seguridad para evitar ser **víctimas de ataques**.

## ¿Qué aprenderás?

- Arquitectura de IOs y Android
- Taxonomía de aplicaciones
- Fases de Pentest desde un smartphone
- Análisis estático
- Técnicas y herramientas automatizadas
- Trabajando con pruebas de seguridad
- Vulnerabilidades identificables y vectores de ataque
- Análisis dinámico
- Técnicas de defensa
- Aplicar ingeniería inversa APKs e IPAs
- Mecanismos de seguridad personal
- Soluciones de seguridad corporativas

# Plan de estudios

1

## Arquitecturas de IOs y Android

- Taxonomía de aplicaciones
- Fases de análisis de aplicaciones.
- Owasp Mobile top

2

## Análisis estático

- Estructura de aplicaciones Android e IOS.
- Ingeniería inversa.
- Técnicas manuales de análisis.
- Técnicas y herramientas automatizadas.
- Vulnerabilidades identificables y vectores de ataque.

3

## Análisis dinámico:

- Funcionalidades atacables.
- Modelos de seguridad.
- Análisis de aplicaciones Android e IOS
- Técnicas y herramientas automatizadas.
- Vulnerabilidades identificables y vectores de ataque.

4

## Técnicas de defensa:

- Dispositivo como plataforma de ataque
- Fases de pentest.

- Etapas realizables desde mobile.
- Mecanismos de seguridad personal.
- Soluciones de seguridad corporativas.

## Modalidad del Curso

### Duración

3 semanas / 12 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 20 personas

## Nivel: Intermedio



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

Cursos o contenidos requeridos:

**Introducción a la seguridad Informática**

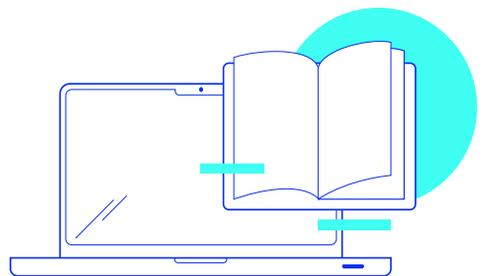
**Criptografía y Blockchain**

**Seguridad en Redes: Network Hacking**

**Ethical Hacking**

## 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

Ingresas 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