



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 las habilidades claves para prevenir ataques y vulnerar la seguridad en dispositivos y aplicaciones móviles.

Proyecto Integrador

Proyecto de inyección controlada

En el proyecto integrador crearás una APK maliciosa disfrazada dentro de una APK convencional, que pase controles de seguridad y nos permite tomar control total del dispositivo víctima. Esta demostración se hace a la par de los alumnos en ambiente controlado desde su VM Kali como atacante y su emulador móvil o dispositivo como víctima.

- Simularás un escenario de amenaza real en donde deberás intervenir una aplicación móvil existente.
- Modificarás una aplicación nativa en donde inyectarás un payload malicioso.
- Realizarás modificaciones y pruebas exhaustivas para controlar el correcto funcionamiento del payload.
- Configurarás un dispositivo móvil para recibir una reverse shell.

¿Qué aprenderás?

- Identificación de tipos de aplicaciones.
- Vulnerability Assessment.
- Pentest de aplicaciones móviles.
- Modelos de seguridad de SO Móviles.
- Black, White y Grey Box Testing.
- Análisis Estáticos y Dinámicos de apps.
- Herramientas de seguridad en Android y iOS.
- Hacking con dispositivos móviles.
- Uso de Termux y NetHunter.
- Mobile Device Management.

Plan de estudios

1

Sistemas Operativos Móviles

- Historia de los sistemas operativos móviles.
- Arquitectura SO.
- Taxonomía de apps.
- Tipos Análisis de apps.
- OWASP Top10.
- Lab 1: Identificar tipos de apps.

2

Análisis Estático SAST

- Arquitectura de APK (Android).
- Arquitectura de IPA (iOS).
- Herramientas de Análisis Estático APKs.
- Herramientas Análisis Estático IPAs.
- Lab 2: Análisis Estático de un APK.

3

Análisis Dinámico DAST

- Modelos de seguridad Android.
- Modelos de seguridad iOS.
- Proceso de Análisis Dinámico.
- Herramientas de Análisis Dinámico.
- Técnicas de Análisis Dinámico.
- Limitaciones del Análisis Dinámico.
- Mejores prácticas.
- Lab 3: Análisis Dinámico de un APK.

4

Hacking con dispositivos móviles

- Android como plataforma de ataque.
- Termux.
- NetHunter.
- Ataque desde Android.

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



Requisitos

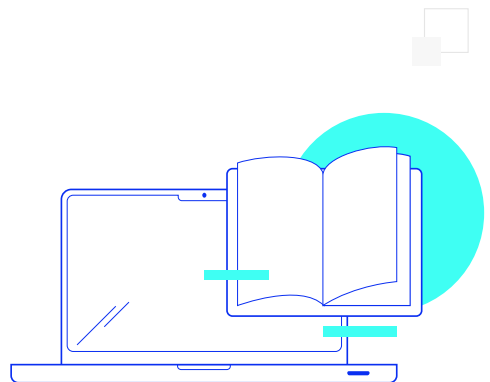
Es recomendable tener una base sobre:

- **Introducción a la Ciberseguridad**
- **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.

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.

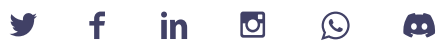
¿Cómo son las clases online en vivo?

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
