

EDUCACIÓN 

Mobile Hacking

Programa de Estudio

Mobile Hacking

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

Contenido del curso

Hoy en día, el uso de sistemas operativos para dispositivos móviles ha superado ampliamente a los de escritorio, es por ésto que los smartphones ya se han convertido en la plataforma más atacada, datos críticos e información sensible con escasa protección y accesible mediante diferentes tecnologías inalámbricas están en constante exposición al alcance de ciberatacantes.

A lo largo del curso conoceremos arquitecturas de los principales Sistemas Operativos, profundizando sobre la taxonomía de la aplicaciones. Abordaremos distintas fases de análisis tanto de APKs como IPAs identificando debilidades y vulnerabilidades. Prepararemos nuestro dispositivo como plataforma de ataque para llevar a cabo algunas fases de pentest y utilizaremos diferentes mecanismos de seguridad tanto de uso personal como corporativo.

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.

Requisitos

Conocimientos previos:

Tener conocimientos de seguridad informática o haber realizado el curso de Introducción a la seguridad Informática

Tener conocimientos de criptografía o haber realizado el curso de Criptografía y Blockchain

Tener conocimientos de seguridad en redes o haber realizado el curso de Seguridad en Redes: Network Hacking

Tener conocimientos de ethical hacking o haber realizado el curso de Ethical Hacking

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿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 10

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.

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021