

# Introducción al Ethical Hacking y al Penetration Test

Un **análisis de seguridad** consiste en tratar de determinar lo que un intruso puede ver o hacer en un sistema o red, y qué puede hacer con esa información. Según su alcance, este tipo de análisis se conocen como **Ethical Hacking o Penetration Test**.

## Objetivos generales

Este curso está orientado a conocer los principales modelos de análisis de seguridad existentes y a abordar forma de realizarlos manualmente o mediante el uso de herramientas orientadas a tal fin.

## Requisitos previos

Conocimiento básico sobre Seguridad de la Información.

## Público Objetivo

El curso está orientado a administradores y responsables de seguridad así como a cualquier persona comprometida con el análisis interno o externo de seguridad en una organización.

## Finalizado el curso, el asistente será capaz de:

- Conocer los distintos tipos de análisis de seguridad
- Entender las amenazas y vulnerabilidades a las que está expuesta cualquier organización
- Conocer las metodologías de análisis de vulnerabilidades
- Conocer las herramientas para llevar adelante un análisis de seguridad

Este curso complementa el otro curso **“Penetration Test de Sitios Web”** dictado por **Segu-Info**.

## Material a entregar

Presentaciones utilizadas durante el curso en formato digital.

## Instructor

**Cristian Borghello** es Licenciado en Sistemas (UTN), desarrollador, [Certified Information Systems Security Professional \(CISSP\)](#), [Certificate of Cloud Security Knowledge \(CCSK\)](#), [Microsoft MVP \(Most Valuable Professional\) Security](#).

Actualmente es Director de **Segu-Info** y **Segu-Kids** y se desempeña como consultor independiente en Seguridad de la Información.

Escribe para diversos medios especializados e investiga en forma independiente sobre Seguridad Informática y de la Información.

Ha brindado cursos y dictado congresos y seminarios nacionales e internacionales sobre la temática.

## Duración y Modalidad

Este curso teórico/práctico tiene una duración de **21 horas** y la modalidad de cursada es virtual y/o presencial. También puede ser desarrollado ***in-company***.

## Temario

### Introducción al Ethical Hacking

- Introducción al Ethical Hacking
- Hacking vs Cracking
- Crímenes por computadora
- Ciberactivismo
- NDA y otros contratos
- Conceptos introductorios para un análisis
- Posicionamiento para realizar un análisis
- Tipos de análisis
- Certificaciones relacionadas

### Conceptos de Networking y Criptografía

- Modelos OSI
- Infraestructura y conectividad
- Conceptos de criptografía

### Ingeniería Social

- Metodologías
- Fraudes y estafas

### Etapas del análisis - Práctica

- Ataques pasivos vs activos
- Reconocimiento
- Exploración
- Scanning
- Fingerprinting y banners
- Web Crawling
- Anonimizadores
- Google Hacking
- Enumeración
- Explotación de vulnerabilidades
- Acceso a sistemas
- Man in the Middle (MitM)
- Análisis de vulnerabilidades
- Ataques de inyección
- Confección de informes y reportes técnicos y gerencial