

Ethical Hacking - Nivel 1

Código: HACK-101

Propuesta de Valor: SEGURIDAD INFORMÁTICA

Duración: 25 Horas



Ethical Hackers son expertos que atacan sistemas, con los mismos métodos que piratas informáticos, en busca de posibles fallas de seguridad y con la finalidad de brindar un informe de todas las vulnerabilidades aprovechables. Este curso tiene un enfoque práctico frente a distintos tipos de ataques. El curso es desarrollado de manera teórica/práctica, cada módulo cuenta con una sección de laboratorios para que el estudiante aprenda el uso de herramientas según el contenido del módulo en estudio.

AUDIENCIA

Este curso está dirigido a estudiantes y/o profesionales de las carreras relacionadas a TI (Ing. Sistemas, Ing. Informática, Ing. Telecomunicaciones, Ing. Eléctrica/Electricidad) que deseen actualizar sus conocimientos e incursionar en el área de seguridad de la información y hacking ético.

PRE REQUISITOS

Para un mejor aprovechamiento del curso los participantes deberán tener conocimientos básicos de:

- Redes (Protocolos, Modelo OSI)
- Configuración y administración de sistemas operativos Windows, Linux

OBJETIVOS

- Conocer y Explotar Vulnerabilidades - Metasploit
- Realizar Escaneos

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE



CONTENIDO

1. ENTORNO DE KALI LINUX

- 1.1. ESTRUCTURA DE ARCHIVOS
- 1.2. SERVICIOS BASICOS
- 1.3. USANDO TUBERIAS EN LINUX
- 1.4. CONFIGURANDO LA RED
- 1.5. COMANDOS UTILES
- 1.6. BUSCANDO ARCHIVOS
- 1.7. PERMISOS Y PROPIEDADES

2. CONOCIMIENTOS BASICOS

- 2.1. TERMINOLOGIA
- 2.2. TIPOS DE EVALUACIONES DE SEGURIDAD
- 2.3. COMPARATIVA DE EVALUACIONES DE SEGURIDAD
- 2.4. TIPO DE PRUEBAS
- 2.5. FASES DE UN TEST DE INTRUSION
- 2.6. SISTEMAS NUMERICOS
- 2.7. CODIFICACIONES
- 2.8. HERRAMIENTAS BASICAS

3. RECOLECCION DE INFORMACION

- 3.1. PUERTOS RELEVANTES
- 3.2. PASIVA
- 3.3. ACTIVA

4. ESCANEOS

- 4.1. ESCANEADOR DE PUERTOS
- 4.2. ESCANEADORES DE RED
- 4.3. ESCANEADORES DE VULNERABILIDADES
- 4.4. ESCANEADOR DE VULNERABILIDADES EN APLICACIONES WEB
- 4.5. ESCANEADORES DE CONFIGURACIONES ERRONEAS

5. EXPLOTAR VULNERABILIDADES - METASPLOIT

- 5.1. TIPOS DE MODULOS
- 5.2. COMANDO BASICOS DE METASPLOIT
- 5.3. USANDO UN MODULO
- 5.4. CREANDO BACKDOORS
- 5.5. EXPLOITS COMUNES
- 5.6. COMANDOS BASICOS DE METERPRETER (META-INTERPRETER)

- 5.7. OTROS PAYLOADS
- 5.8. ATACANDO AL CLIENTE
- 5.9. ELEVAR PRIVILEGIOS
- 5.10. POST EXPLOTACIÓN
- 5.11. POWERSHELL CON METASPLOIT
- 5.12. ACCEDER A REDES INTERNAS:
- 5.13. PERSISTENCIA
- 5.14. BORRAR HUELLAS

6. EVADIENDO ANTIVIRUS

- 6.1. ENCRIPADORES
- 6.2. ULTIMET
- 6.3. SHELTER
- 6.4. VEIL FRAMEWORK

BENEFICIOS

- Conocerás Ethical Hacking y obtendrás habilidades en el entorno Kali Linux