



CURSO DE ETHICAL HACKING

Organizador: [Universidad Unión Bolivariana](#)

Modalidad: online

Duración: 5 Días

Carga horaria: 15 Horas

Facilitador: Msc. Guido Cutipa Yujra

OBJETIVO

Aprender las técnicas más utilizadas por los hackers y cómo utilizarlas para analizar la seguridad de las redes empresariales. Vas a conocer los conceptos de Vulnerabilidad y Exploit, Esto te va a permitir asistir a las organizaciones en la mejora de su seguridad.

REQUISITOS TÉCNICOS

- Kali Linux 2020.1 [descargar](#)
- VirtualBox. [descargar](#) o Vmware Workstation [descargar](#)

CONTENIDO

LECCIÓN	CONTENIDO
Reconocimiento	<ul style="list-style-type: none">✓ Whois✓ NS y MX✓ Transferencias de Zona✓ Fuerza bruta de DNS✓ Virtual Hosts✓ Geolocalización✓ Mapeo de IP✓ Shodan✓ Google Hacking✓ Obtener Direcciones de Email de un Dominio✓ Análisis de Metadatos✓ Cabeceras de Correos Electrónicos
Escaneo y Explotación	<ul style="list-style-type: none">✓ Detección de puertos abiertos✓ Detección de SO y Versiones de Software✓ Ejecución de Scripts para detección de vulnerabilidades✓ Transferencia de archivos con netcat✓ Conexión con shell de sistema✓ Shell Bind y Shell Inversa



LECCIÓN	CONTENIDO
Metasploit	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Msfconsole y configuración de la base de datos ✓ Búsqueda de exploits ✓ Selección y configuración de exploits ✓ Selección y configuración de payloads ✓ Explotación ✓ Manejo de sesiones y upgrade a Meterpreter ✓ Migración de procesos ✓ Gestión de archivos desde Meterpreter ✓ Obtener información del sistema ✓ Instalación de Keyloggers
Post Explotación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Saltar User Account Control ✓ Persistencia ✓ Elevación de Privilegios ✓ Exploits Locales ✓ Enumerar aplicaciones Instaladas ✓ Obtener credenciales ✓ Eliminación de Logs ✓ Port Forwarding ✓ Explotación a través de otro equipo
Client Side Exploits	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Payloads Ejecutables ✓ Infección de ejecutables existentes con msfvenom ✓ Payloads en VBS ✓ Obtener credenciales desde la memoria ✓ Volcar hashes de contraseñas ✓ Crackear contraseñas con John The Ripper
Cracking Local y Remoto	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar tipo de hash ✓ Utilizar Wordlists en John The Ripper ✓ Reglas de Crackeo ✓ Generación de diccionarios personalizados