

CURSO HACKING ÉTICO (6 HORAS)

Curso impartido por **José Luis Sánchez**, ingeniero de telecomunicaciones y experto en seguridad informática. Aprenderás de forma práctica los conceptos básicos del **Hacking Ético** para entender qué metodologías utilizan los hackers y poder defenderte de ellas. Además, podrás mejorar tu CV con el **certificado de acreditación** que se entregará a todos los asistentes a las tres sesiones de formación.

Programación del curso de Hacking Ético: Introducción Práctica

Sesión 1: Los Cimientos del Castillo (10 de Febrero)

Enfoque: Teórico-Conceptual. Entender el "qué" y el "por qué".

- **Fundamentos y Ética:**
 - ¿Qué es un Hacker Ético? (White Hat vs. Black Hat).
 - Fases de un Pentest: Reconocimiento, Escaneo, Explotación y Post-explotación.
 - Marco legal básico: ¿Dónde termina la curiosidad y empieza el delito?
- **Redes y Protocolos (Vistazo rápido):**
 - Modelo OSI, direcciones IP, puertos y protocolos esenciales (HTTP, SSH, FTP).
- **Preparación del Entorno:**
 - Introducción a **Kali Linux** y Parrot OS.

Sesión 2: Buscando la Llave (17 de Febrero)

Enfoque: Práctica de Reconocimiento y Análisis de Vulnerabilidades.

- **Reconocimiento Pasivo (OSINT):**
 - Búsqueda de información pública sin tocar el objetivo (Google Dorking, Whois).
- **Reconocimiento Activo:**
 - Uso de **Nmap**: Escaneo de puertos y detección de servicios.
 - Identificación de versiones de software desactualizadas.
- **Análisis de Vulnerabilidades:**
 - Introducción a herramientas como Nessus o Nikto para encontrar "agujeros" conocidos.

Sesión 3: El Arte de Entrar (24 de Febrero)

Enfoque: Práctica de Explotación y Seguridad Web.

- **Explotación con Metasploit:**
 - Uso del framework **Metasploit** para lanzar un exploit básico contra una máquina de laboratorio.
- **Vulnerabilidades Web (El TOP 3 de OWASP):**
 - **SQL Injection:** Cómo se roban datos de una base de datos.
 - **XSS (Cross-Site Scripting):** Breve demo de ejecución de scripts en el navegador.
- **Medidas de Prevención:**
 - Cómo protegerse (parches, contraseñas robustas y 2FA).
- **Cierre:** Plataformas para seguir practicando de forma legal (Hack The Box, TryHackMe).