



OpenWebinars certifica que

**ALBERTO SILVA RODRIGUEZ**

Ha superado con éxito

**Especialista en Hacking Ético**

Duración de la ruta

**35 horas**

Fecha de expedición

**08 enero 2024**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

## Contenido

# Especialista en Hacking Ético

### **1. Análisis forense básico en sistemas Windows**

#### **1. Taller**

Análisis forense básico en sistemas Windows

### **2. Análisis forense avanzado en sistemas Windows**

#### **1. Taller**

Análisis forense avanzado en sistemas Windows

### **3. Análisis forense básico en sistemas Linux**

#### **1. Taller**

Análisis forense básico en sistemas Linux

### **4. Análisis forense avanzado en sistemas Linux**

#### **1. Taller**

Análisis forense avanzado en sistemas Linux

### **5. Curso OSINT: Técnicas de investigación e inteligencia en fuentes abiertas**

#### **1. Introducción**

Presentación del curso y profesor

#### **2. OSINT**

Inteligencia y ciberinteligencia



OSINT, HUMINT, SOCMINT, CYBINT

Ciclo de inteligencia

Credibilidad vs. fiabilidad

Factor humano

### **3. Hacking con buscadores**

Google Hacking

Dorks en buscadores generalistas

Búsqueda inversa de imágenes

Buscadores tecnológicos

Buscadores en Deep&Dark Web

Reto: Hacking con buscadores

### **4. Metadatos**

¿Qué son los metadatos?

Herramientas para la extracción de metadatos: ExifTool

Herramientas para la extracción de metadatos: Foca

Reto: Metadatos

### **5. Herramientas**

Entorno

OSRFramework (Parte I)

OSRFramework (Parte II)

OSRFramework (Parte III)

Maltego

Repositorios OSINT

WHOIS y direcciones IP

Reto: Herramientas

### **6. Monitorización en OSINT**

Herramientas de monitorización OSINT

Servicios de alerta

### **7. Privacidad y anonimato**

Creación de identidad anónima digital



Enmascarando nuestra identidad

## **6. Herramientas avanzadas para búsquedas OSINT**

### **1. Taller**

Herramientas avanzadas para búsquedas OSINT

## **7. Curso de Hacking web**

### **1. Introducción**

Presentación

¿Qué es el hacking?

### **2. Inyecciones de código**

SQL Injection

SQL Injection: Ataque en Login

SQL Injection: Obtención de datos

Cross-Site Scripting (XSS)

Tipos de Cross-Site Scripting

Ataque: Cross-Site Scripting (XSS)

### **3. Ficheros**

Unrestricted File Upload

Ataque: Unrestricted File Upload

Local File Inclusion

Ataque: Local File Inclusion

### **4. Robo de sesiones**

Session Prediction

Ataque: Session Prediction

Fuerza bruta

Ataque: Fuerza bruta

### **5. Accesos ilegales**

Parameter Tampering

Ataque: Parameter Tampering

Control inseguro de roles



Ataque: Control inseguro de roles

## **8. Curso de Hacking Tools: Blue Team**

### **1. Introducción**

Presentación

### **2. Linux 100%**

Usuarios, grupos y permisos

Práctica: Usuarios, grupos y permisos

Accesos remotos

Práctica: Accesos remotos

Squid

Práctica: Squid

Uso de Iptables

Práctica: Uso de Iptables

### **3. Metasploit 100%**

Funcionalidad de la herramienta

Práctica: Funcionalidad de Metasploit

Uso en diferentes fases del hacking

Atacando Linux y Windows

Práctica: Atacando Windows

Práctica: Atacando Linux

### **4. Python para pentesting**

Uso de librerías específicas para hacking y scripts

Práctica: Librerías específicas para hacking y scripts

Scapy

Beautifulsoup

Creación de un script automatizado para extracción de links

## **9. Curso de Hacking Tools & Forensic: Red Team**

### **1. Introducción**

Presentación



## **2. Taxonomía de un ataque**

Inyección SQL y fuerza bruta

Práctica: Inyección SQL y fuerza bruta

Cross-site Scripting (XSS) y Server Side Includes (SSI)

Práctica: XSS y SSI

Inyección de código

Phishing

## **3. Hacking infraestructuras**

Buscando objetivos con Shodan y ZoomEye

Google Dorks

Ataques Man in the Middle

Cracking wifi

## **4. Forensic**

Introducción a la informática forense

Normativa RFC3227

Volcados de memoria en Linux y Windows

Herramientas útiles: Nmap

Herramientas útiles: Wireshark

Herramientas útiles: Volatility

Herramientas útiles: Dumpit

Herramientas útiles: Autopsy

## **10. Metasploit para pentesting**

### **1. Taller**

Metasploit para pentesting

## **11. Autopsy: Recuperación de datos**

### **1. Taller**

Autopsy