

# Cursos de Especialización en Seguridad y Hacking Ético

---



## Cursos de Especialización en Seguridad y Hacking Ético

Curso Avanzado de Seguridad Perimetral en Entornos Cisco



## CURSO AVANZADO DE SEGURIDAD PERIMETRAL EN ENTORNOS CISCO

### DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

**Duración: 50 horas**

**Código del curso: SENSS PRESENCIAL**

**Versión: KAL-BTR3**

#### Objetivo

---

Este curso ha sido diseñado para proporcionar a los alumnos los conocimientos y habilidades necesarias para realizar un test de penetración en el sistema informático, detectando posibles fallos, vulnerabilidades o malas configuraciones en el sistema de seguridad planteado.

#### Pre-requisitos

---

##### Conocimientos previos deseados:

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) certification
- Cisco Certified Network Associate (CCNA) Security certification
- Knowledge of Microsoft Windows Operating System

# CURSO AVANZADO DE SEGURIDAD PERIMETRAL EN ENTORNOS CISCO

## TEMARIO

### MÓDULO 1. Introducción al hacking ético

---

- Quién es un hacker
- Clases de hackers
- Hacktivismo
- Necesidad del hacking ético

### MÓDULO 2. Adquisición de objetivo

---

- Rastreo y Exploración
- Escaneado

### MÓDULO 3. Reconocimiento del objetivo

---

- Enumeración del sistema
- Sniffers

### MÓDULO 4. Ataque de objetivo

---

- Hacking de sistema
- Hacking Password
- Malware: Troyanos, puertas traseras, virus y gusanos
- Ingeniería Social, Phishing y hacking de cuentas de correo
- Denegación de Servicio DoS
- Hacking y vulnerabilidades de servidores web
- Inyección SQL
- Hacking a redes inalámbricas
- Desbordamiento de pila: Buffer Overflow
- Criptografía
- Hacking de router, cable modems y firewalls
- Tecnologías de proxy para navegación anónima
- Hacking dispositivos móviles
- Hacking VoIP
- Hacking dispositivos USB
- Tecnologías de espionaje electrónico
- Hacking de GPS
- Técnicas de evasión IDS y firewalls
- Programación: Introducción a perl scripting y Windows scripting

## CURSO AVANZADO DE SEGURIDAD PERIMETRAL EN ENTORNOS CISCO

### TEMARIO

#### MÓDULO 5. Test de penetración

---

- Que es un test de penetración
- Fases del test de penetración
- Test de penetración

#### MÓDULO 6. Gestión de incidentes y Peritaje Forense

---

- Proceso del peritaje forense
- Evidencia Digital
- Gestión de incidentes: CERT
- Investigación de hacking en sitios WEB
- Investigación de ataques en redes Wifi
- Investigación de delitos en E-mail
- Investigación en dispositivos móviles



Pº Infantes de España nº 3 50012 ZARAGOZA (España)  
[www.ceste.es](http://www.ceste.es) · [info@ceste.es](mailto:info@ceste.es) · +34 976 568 586

Carreras universitarias Masters y Postgrados Nuevas Tecnologías  
Idiomas Consultoría Servicios a Empresas