

## Curso Básico de Seguridad Informática

Este curso está diseñado para darle al estudiante las herramientas y los conocimientos básicos para iniciarse en el mundo de la Seguridad Informática. Busca que el estudiante entienda con detalle cómo identificar las posibles fallas de seguridad, como se generan, como encontrar de brechas de seguridad, ataques, etc. Enseñándole el enfoque y los motivos que tienen los hackers para penetrar un sistema. Mediante una metodología de estudio práctica, aprenderemos las técnicas y herramientas que utilizan los hackers para vulnerar la seguridad de los sistemas de información, comprenderemos el cómo y el porqué de los diferentes tipos de ataques. El Curso Básico de Seguridad Informática te permitirá aplicar los conocimientos adquiridos mediante prácticas de laboratorios en ambiente que simula la realidad.

Este curso es el primer nivel que tendrás que tener para ir subiendo de escala y desarrollarte como un experto en Seguridad Informática.

### Modulo 1: Conceptos básicos de Redes

- \* Que es una red y una Intranet
- \* Sistemas de Capa (OSI)
- \* Protocolo de internet (IP)
- \* Mac
- \* Puertos

### Modulo 2: Introducción a la seguridad

- \* Por qué implementar la seguridad
- \* Fases de un Ataque
- \* Hacktivismo
- \* Clases de Hackers
- \* Que hace un hacker ético

### Modulo 3: Seguridad y Criptografía

- \* Que es Control de Acceso
- \* Métodos de control de Acceso
- \* Que es una Auditoria
- \* Que es la Criptografía
- \* Métodos de Criptografía

### Modulo 4: Reconocimiento

- \* Definición
- \* Métodos
- Laboratorio

### Modulo 5: Escaneo

- \* Definición
- \* Tipos
- \* Banner grabbing/OS Fingerprinting
- \* Proxies
- \* Anonimato en Internet
- Laboratorio

### Modulo 6: Ataques Criptográficos

- \* Tipos de claves o passwords
- \* Tipos de ataques
- \* Keylogger
- Laboratorio

### Modulo 7: Puertas traseras

- \* Introducción
- \* Efecto en los negocios
- \* Que es un Troyano
- \* Como determinar cuáles puertos están abiertos
- \* BotNets
- Laboratorio

### Modulo 8: Sniffers

- \* Concepto
- \* Como trabaja un ataque de ARP Spoofing
- \* Escuchando claves
- \* Inundaciones Mac y usos
- Laboratorio

### Modulo 9: Ingeniería Social

- \* Definición
- \* Phishing
- \* Dumpster Diving, Masquerading y PiggyBacking
- Laboratorio

**Incluye:** •Videos •DVDs •Manual •Laboratorios

**A quien va dirigido:** Toda persona interesada en la seguridad de los sistemas de información e internet, Jefes, Gerentes, Administradores, Profesionales Legales, Seguros, Oficiales y Responsables de Seguridad Informática y Sistemas de información, Auditores, Técnicos, etc.

**Requerimientos:** El alumno debe poseer conocimientos básicos de Internet, ya que el curso parte desde un modulo básico de redes.