

## **Nombre del curso**

INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

## **Descripción**

Numerosos gobiernos y organizaciones, tanto públicas como privadas, están comenzando a darse cuenta de que la tecnología informática mejorará y simplificará sus actividades propias, principalmente las operaciones comerciales. Un subproducto de la tecnología de eficacia administrativa es la creación de un entorno de seguridad más administrable, que brinde una mayor protección a la información de estas instituciones.

Hoy en día se hace cada vez más imprescindible y necesario un adecuado sistema de protección en los sistemas informáticos que garanticen desde la privacidad de los datos hasta la seguridad en las transacciones de información.

## **Número de horas**

25

## **Objetivos**

- Conocer el concepto de Seguridad.
- Conocer los modelos de seguridad existente, aprendiendo los tipos de control de acceso, autenticación de datos y posibles ataques a los que pueden estar sometidos los sistemas informáticos.

## **Audiencia**

Dirigido a personas relacionadas con sectores como administrador de sistemas; consultor de seguridad; técnico de comunicaciones y seguridad informática; analista y corrector de vulnerabilidades de diferentes tipos de sistemas informáticos y redes empresariales

## **Contenido**

### **1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD**

Qué es la seguridad. Concepto de seguridad. Sistemas de seguridad. Intrusos. Protección de sistemas informáticos. Seguridad lógica. El control de acceso. Identificación y autenticación. Modalidades de acceso. Control de acceso interno. Control de acceso externo. Seguridad física. Tipos de desastres. Protección de sistemas informáticos. Access Control Lists (ACL). Detección de intrusos. Call back. Sistemas anti-sniffers.

## **2. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD. POLÍTICAS**

¿Qué es una Política de Seguridad (PSI)?  
Desarrollo de un plan básico de Políticas de Seguridad Informática.  
Manual de Procedimientos básico.  
Auditoría del sistema de seguridad.  
Análisis de riesgo.  
Principales riesgos para la seguridad informática.  
Administración del riesgo.