

EDUCACIÓN **IT**

Introducción a la Seguridad Informática

Programa de Estudio

Introducción a la Seguridad Informática

Descubre el mundo de la ciberseguridad y expande tus horizontes tecnológicos. Domina las técnicas para aumentar al máximo la seguridad de tus sistemas.



Contenido del curso

El curso comienza con los fundamentos de la Seguridad Informática, los cuales son de vital importancia para comprender el resto de los contenidos y del mundo de la seguridad en general. Luego se abordarán temáticas orientadas a la protección de los sistemas informáticos Microsoft Windows, como User Account Control, Local Security Policy, Software Restriction Policies y AppLocker. Se hará una introducción a la criptografía, los cifradores simétricos, el cifrado al vuelo y los hashes. Por último, analizaremos la temática del malware, estudiando las diferentes categorías que existen y cómo protegernos.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

En este curso configuraremos los sistemas de forma tal que sean más difíciles de atacar e infectar por malware. Configuraremos adecuadamente User Account Control. Definiremos qué software puede ejecutar cada usuario a través de AppLocker. Configuraremos una política robusta de contraseñas desde la Local Security Policy. Estudiaremos ejemplares reales de malware para analizar su funcionamiento.

Público

Este curso está orientado, a cualquier persona sea un profesional de ciberseguridad, pentester, desarrollador, implementador ISO, auditor, así como para entusiastas de la tecnología.

Salida Laboral

Al finalizar el curso, y habiendo cursado también Introducción a Linux, Introducción a Redes e

Introducción a Bases de Datos y SQL, te convertirás en un Soporte Técnico en Seguridad.

Requisitos

Conocimientos previos: El único requerimiento para realizar este curso es contar con manejo básico de PC y sistema operativo Windows.

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la Navegación Segura
- Aumentar seguridad con User Account Control
- Backup y recuperación
- Aumentando la seguridad en Windows
- Uso de AppLocker
- Cómo utilizar Criptografía
- Encriptado y Gestión de Contraseñas
- Trabajando con Hashes
- Malware: Análisis de sistema y desinfección
- Estrategia contra Ransomwares

Plan de Estudios



1. Navegación Segura

Permisos de Usuarios

Permisos de Grupos

User Account Control (UAC)

Carpetas Compartidas

Backup

Recuperación

2. Seguridad Windows

Introducción

Local Security Policy

Política de Contraseñas

Introducción

Software Restriction Policy

AppLocker

3. Criptografía

Introducción

Hashes

Introducción

Cracking de Hashes

On The Fly Encryption

Gestión de Contraseñas

4. Malware

Introducción

Ejemplos de Malware

Software Antimalware

Introducción

Servicios de Análisis Online

Ransomware

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021