

# Introducción a Ciberseguridad

**Objetivo** En este Curso explicaremos cómo está conformado el mundo de la seguridad informática y cómo lograr la inserción laboral. Analizaremos las principales aptitudes que debe tener un buen profesional, así como también cuáles son las tareas que debe realizar. Presentaremos las amenazas más comunes con las que se encuentran las organizaciones actualmente.

## Temario

### Tema 1

- Conociendo en ecosistema de la Ciberseguridad.
- Fundamentos de la Ciberseguridad
- Norma (ISO 27032)
- Criptología
- Que es malware
- Tipos de Malware
- Hacker Variantes / DEF CON
- 

### Laboratorio I

- Encriptar
- Dispositivos
- Tipos
- Niveles
- Organizaciones

### Tema 2. Windows server

- Windows Active Directory
- perfiles
- Protocolo de Kerberos

### Laboratorio II

### Tema 3. Linux

- Seguridad básica en Linux (Controles de usuarios)
- Contraseñas
- update

### Laboratorio III

- Tools Analyzer
- Instalación Scanneo, Análisis. GFI

### Tema 4 DataBase

- Tipos
- Debilidades en el código
- Encriptación
- Mantenimientos

### Tema 5 Webservices

- IIS
- Apache
- PHP

### Tema 6 Firewall

- Que es un Firewall
- Tipos de Cortafuegos
- Servicio, IPS, WAF, VPN

## Laboratorio IIIV

- Administrar(usuarios)
- Configurar (servicios)
- Respaldar y Restaurar.

### Tema 7 Auditorias

- Control Documental
- Slas
- kPIS
- Passwords
- Controles de seguridad
- Privilegios mal asignados
- Gestión de personal
- Gestión de herramientas Antimalware

## Requisitos

El único requerimiento para realizar este curso es contar con equipo portátil, manejo de Pc y sistema Windows, Linux, sql y Virtual box.