

Ciberseguridad

Importancia Ciberseguridad

Aprenda cómo proteger sus datos personales y su privacidad en línea y en las redes sociales, y por qué cada vez más trabajos de TI requieren conocimiento y comprensión de la ciberseguridad.

Beneficios

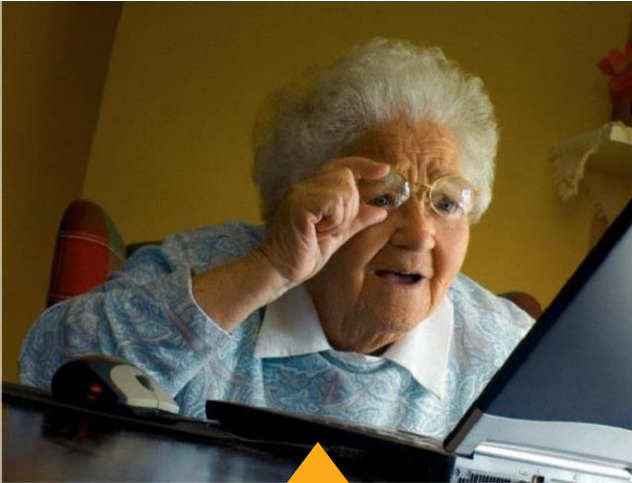
Es extremadamente importante que los ingenieros de redes y TI en gral. tengan conocimientos en ciberseguridad ya que:

- 1.- Ayudan a la protección de la infraestructura de red
- 2.- Detección y respuestas a incidentes
- 3.- Implementan políticas de seguridad
- 4.- Colabora con equipos de ciberseguridad
- 5.- Da soporte y mantiene la integridad de los datos



Inscripciones abiertas!!

¿Por qué la Ciberseguridad?



Importancia

Con la Ciberseguridad protegemos nuestros datos, información personal y sistemas electrónicos contra ataques cibernéticos



Ventajas

- *Protección de datos
- *Prevención de ciberataques
- *Al invertir en ciberseguridad y adoptar buenas prácticas de seguridad, se pueden minimizar los riesgos y proteger tanto a nivel individual como empresarial



Importancia para TI

- *Permite proteger la infraestructura de red
- *Detectar y responder a incidentes.
- *Implementar políticas de seguridad
- *Mantener la integridad de los datos transmitidos a través de la red

Contenido

Capítulo 1 - Introducción a la Ciberseguridad

Diferencias entre Seguridad de la información y Ciberseguridad

Objetivos, roles y dominios de la Ciberseguridad

Riesgo

Tipos de ataques comunes

Políticas y procedimientos

Controles de ciberseguridad

Capítulo 2 - Arquitectura de seguridad

Overview

Modelo OSI

Defensa en profundidad

Network security

Arquitecturas cloud

Seguridad en ambientes contenerizados (Docker, Kubernetes)

Contenido

Capítulo 3 - Seguridad de aplicaciones y sistemas

Gestión de vulnerabilidades

Fundamentos de pruebas de intrusión

Seguridad de sistemas operativos

Tecnología móvil - amenazas y vulnerabilidades

Seguridad de aplicaciones

OWASP

Prácticas de SQL injection

Práctica de XSS

Práctica de Command Injection

Práctica de Sensitive Data Exposure



Capítulo 4 - Respuesta a incidentes

Evento vs Incidente

Fundamentos de Forensica

Práctica de Forensica 1

Recuperación ante desastres y Plan de continuidad de negocios

Capítulo 5 - Herramientas de IA

Uso de IA como herramientas para la ciberseguridad

La necesidad de la ciberseguridad

Conozca qué es la ciberseguridad y por qué crece la demanda de profesionales de la ciberseguridad.

Cuál es su identidad y datos en línea, dónde está y por qué es de interés para los delincuentes cibernéticos.

Qué son los datos organizativos y por qué deben estar protegidos.

Qué es la guerra cibernética y por qué las organizaciones, las naciones y los gobiernos necesitan profesionales de la ciberseguridad para proteger a sus ciudadanos e infraestructura.



Ataques, conceptos y técnicas

Aprende cómo un profesional de la ciberseguridad analiza un ciberataque.

Vulnerabilidades de seguridad y los diferentes tipos de vulnerabilidades y malware.

Las técnicas utilizadas por los atacantes para infiltrarse en un sistema.

Las características y funcionamiento de un ciberataque.

Las tendencias en el panorama de la amenaza cibernética.



Protegiendo sus datos y privacidad

Toma conciencia de tus dispositivos y datos personales.

Consejos para proteger sus dispositivos y datos personales mediante la creación de contraseñas seguras y el uso de redes inalámbricas de forma segura.

Técnicas de autenticación que lo ayudan a mantener sus datos de manera segura con consejos sobre qué hacer y qué no hacer en línea.

Protección de dispositivos contra amenazas.

Protegiendo su privacidad.



Te esperamos!!

