

DIPLOMA

A Don/Doña: **ISAAC BLÁZQUEZ LÓPEZ**

con NIF: **28800123Y**

Por su participación con aprovechamiento en el curso:

IFCT101PO - PLANIFICACION DE LA SEGURIDAD INFORMATICA EN LA EMPRESA

Expediente: **F211135AA**

Acción: **004**

Grupo: **001**

Realizado entre las fechas: **03/03/2022 a 08/04/2022**

Con una duración total de: **80 horas**

Modalidad: **TELEFORMACIÓN**

Y para que conste, se expide el presente diploma en: **Málaga a 08 de abril de 2022**

CONTENIDOS:

1. DEBILIDADES, AMENAZAS Y ATAQUES

- 1.1. Tipos de atacantes.
- 1.2. Motivaciones del atacante.
- 1.3. Metodología de un atacante determinado.
- 1.4. Vulnerabilidades y ataques comunes.
- 1.5. Herramientas de hacking.
- 1.6. Ingeniería social.
- 1.7. Prevención de ataques.
- 1.8. Respuesta a contingencias.

2. ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD EN REDES.

- 2.1. Diseño e implantación de políticas de seguridad.

3. TECNOLOGÍAS CRIPTOGRÁFICAS.

- 3.1. Encriptación simétrica.
- 3.2. Encriptación asimétrica.
- 3.3. Firmas digitales.
- 3.4. Certificados digitales.
- 3.5. SSL/TLS. La herramienta de encriptación multiusos.
- 3.6. Navegación segura: HTTPS.

4. SISTEMAS DE AUTENTIFICACIÓN.

- 4.1. Tecnologías de Identificación.
- 4.2. PAP y CHAP.
- 4.3. RADIUS.
- 4.4. El protocolo 802.1X.
- 4.5. La suite de protocolos EAP: LEAP, PEAP, EAP-TLS.
- 4.6. Sistemas biométricos.

5. REDES VIRTUALES PRIVADAS.

- 5.1. Beneficios y características.
- 5.2. IP Sec.
- 5.3. VPNs con SSL-TLS.

6. FIREWALLS

- 6.1. Arquitectura de Firewalls
- 6.2. Filtrado de paquetes sin estados
- 6.3. Servidores Proxy
- 6.4. Filtrado dinámico o "stateful"

6.5. Firewalls de siguiente generación

6.6. Funciones avanzadas

7. DETECCIÓN Y PREVENCIÓN AUTOMATIZADA DE INTRUSIONES (IDS-IPS)

7.1. Arquitectura de sistemas IDS

7.2. Herramientas de software

7.3. Captura de intrusos con Honeypots.