Escala Básica de Policía Nacional (Materias Técnico-Científicas 2022)

Materias Técnico-Científicas

Fundamentos de sistemas operativos

- Funciones de un sistema operativo
- Tipologías
    - MS/DOS
    - UNIX
    - Linux
    - Windows
    - MAC OS

- Sistemas operativos móviles
    - iOS
    - Android

- Sistemas de almacenamiento
- Sistemas de archivos

Redes informáticas

- Modelo OSI
- Modelo TCP/IP
- Dispositivos de red
    - Concentradores (hubs)
    - Conmutadores (switches)
    - Encaminadores (routers)

        - Cortafuegos (firewall)
        - Servidores DHCP
        - Servidores DNS
        - Servidores proxy

- Direccionamiento IP
        - Clase de redes
        - IPv4
        - IPv6

Inteligencia

- Dato, información e inteligencia
- Tipologías de Inteligencia
- Ciclo de la Inteligencia
- Inteligencia de Fuentes Abiertas (OSINT)
- Surface Web
- Deep Web
- Dark Web
- Dark Net

Ciberdelincuencia y agentes de la Amenaza

- Amenazas
- Botnet
- Business E-mail Compromise
- Cartas nigerianas
- Cryptojacking
- Denegación de servicio
- Ingeniería social
- Inyección SQL
- Malware
- Pharming

- Phishing
- Spear phishing
- Ransomware
- Skimming
- Spoofing
- Spyware
- Troyano
- XSS
- Zero-day
- Cibercriminales
- Crimen as Service
- Hacktivistas
- Insider threat
- APTs
- Cyber Kill Chain