

INDICE

Seguridad en la Red

- **Tipos de amenazas a la seguridad.**
 - a) **Causas humanas**(hackers, crackers, antiguos empleados descontentos).
 - b) **Causas lógicas**(software malicioso o vulnerabilidades por errores en diseño del software o SO).
 - c) **Causas físicas**(fallos en dispositivos, accidentes por mal uso o negligencia).
- **Medidas de seguridad en la red:**
 - a) **Seguridad Activa**(uso de contraseñas seguras, encriptación de datos y uso de software de seguridad).
 - b) **Protección pasiva**(dispositivos físicos de protección, elaboración de copias de seguridad y particiones del disco duro).
- **Amenazas en la Red (Investigación y explicación sobre los siguientes conceptos):**
 - a) **Malware.**
 - b) **Ransomware.**
 - c) **Phishing e Ingeniería Social.**
 - d) **Ataques de Denegación de Servicio (DoS/DDoS).**
 - e) **Ataques Man-in-the-Middle (MitM).**
 - f) **Inyección SQL.**
 - g) **Spoofing.**
 - h) **Pharming.**
 - i) **Keyloggers.**
 - j) **Spyware.**
 - k) **Man in the middle (Hombre en el medio).**
- **Tipos de Virus.**
 - 1. **Atendiendo a su capacidad de propagación:**
 - a) **Virus.**
 - b) **Gusanos.**
 - c) **Trojanos.**
 - 2. **Por las acciones que realizan en el equipo infectado.**
- **Define cada uno de los siguientes conceptos informáticos relacionados con la red y la seguridad:**
 - a) **Software espía.**
 - b) **El correo spam.**
 - c) **Los antivirus.**
 - d) **La identidad digital y el fraude.**
 - e) **Cifrado de la información.**
 - f) **Firma digital.**
 - g) **Certificados digitales.**
 - h) **El protocolo seguro HTTPS.**
- 4. **Seguridad en redes cableadas e inalámbricas (Investigación y explicación sobre los siguientes conceptos):**
 - ✓ **Cortafuegos (Firewall).**
 - ✓ **Criptografía.**
 - ✓ **Autenticación.**
 - ✓ **NAT, DPI y VPN.**
 - ✓ **WPA2.**
 - ✓ **Filtrado MAC.**

Páginas web para consultar y aprender:

- **Navegación segura por internet**
- **OSI: Navegadores**
- **Consejos de protección**
- **Guía de privacidad digital**
- **Redeszone: Medidas para proteger la privacidad en internet**
- **OSI: Guía de privacidad en internet:** descarga las fichas para imprimirlas a color y ponerlas en clase.