

Ciberseguridad en Internet y dispositivos móviles

1. Amenazas y riesgos:
 - a. Definiciones clave
 - b. Principios de la ciberseguridad
 - c. Componentes involucrados en la ciberseguridad
 - d. Sistemas de protección como medida para aumentar la ciberseguridad.
 - i. Sistema de cifrado de archivos
 - ii. Antivirus
 - iii. Certificación digital
 - iv. Copia de seguridad de los datos
2. Autenticación:
 - a. Control de acceso
 - b. Contraseñas (Single Factor Authentication)
 - c. Autenticación de múltiples factores (2SV vs 2FA)
3. Virus informáticos:
 - a. Tipos de virus.
 - b. Vectores de ataque
4. Redes y comunicaciones: fundamentos, desafíos de seguridad, estándares
5. Seguridad de red: firewalls, redes privadas virtuales, detección / prevención de intrusiones
6. Aspectos legales: las leyes de seguridad cibernética, la recuperación de los ataques
7. Gestión de riesgos de seguridad: análisis y gestión de riesgos