

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE REDES INFORMÁTICAS

OBJETIVOS

- Conocer los tipos de ataques de hacking existentes para redes IP.
- Conocer las características y beneficios del protocolo SSL.
- Aprender los fundamentos técnicos de las redes inalámbricas basadas en los estándares 802.11., y conocer los mecanismos y recomendaciones de protección aplicables.
- Sensibilizar sobre las amenazas y potenciales riesgos inherentes a Redes Wi-Fi y formas de protegerlas.
- Conocer los conceptos de seguridad en Soluciones de Movilidad.
- Recomendar las características de una infraestructura y las buenas prácticas de seguridad.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. HACKING

- 1.1. Qué es el hacking
- 1.2. Tipos de ataques
- 1.3. Protocolo IP
- 1.4. Cómo mejorar la seguridad de los paquetes IP

2. REDES INALÁMBRICAS

- 2.1. Introducción al Wi-Fi
- 2.2. Tipos de redes inalámbricas
- 2.3. Elementos de seguridad Wi-Fi
- 2.4. Recomendaciones

3. SOLUCIONES DE MOVILIDAD

- 3.1. Introducción
- 3.2. Amenazas y riesgos en redes móviles
 - 3.2.1. GSM
 - 3.2.2. GPRS
 - 3.2.3. WAP
 - 3.2.4. UMTS
- 3.3. Amenazas y riesgos en los dispositivos
- 3.4. Recomendaciones para mejorar la seguridad.