

ESQUEMA

Planificación de la seguridad informática en la empresa

1. Debilidades, amenazas y ataques

- 1.1. Tipos de atacantes.
- 1.2. Motivaciones del atacante.
- 1.3. Metodología de un atacante determinado.

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.

4. Sistemas de autenticación.

- 4.1. Tecnologías de Identificación.
- 4.2. PAP y CHAP.
- 4.3. RADIUS.

5. Redes virtuales privadas.

- 5.1. Beneficios y características.
- 5.2. IP Sec.

6. Firewalls

- 6.1. Arquitectura de *Firewalls*
- 6.2. Filtrado de paquetes sin estados
- 6.3. Servidores Proxy

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*