



Seguridad de la información

1. Introducción
 - 1.1 Definición de seguridad de la información
 - 1.2 Importancia de la seguridad
 - 1.3 Triada de la seguridad
2. Definición vulnerabilidades y amenazas
 - 2.1 Tipos de vulnerabilidades
 - 2.2 Tipos de amenazas
 - 2.3 Definición de ataques
3. Implementación de sistemas de seguridad
 - 3.1 Seguridad física
 - 3.2 Seguridad lógica
 - 3.3 Sistemas de control de acceso
 - 3.4 Seguridad perimetral
 - 3.5 Sistemas de detección de intrusos
4. Análisis de riesgos
 - 4.1 Definición de activo, riesgo, riesgo residual
 - 4.2 Análisis cualitativo
 - 4.3 Análisis cuantitativo
 - 4.4 Metodologías de análisis
5. Política de seguridad
 - 5.1 Objetivo de la política de seguridad
 - 5.2 Estructura y elementos de la política
 - 5.3 Implementación de la política
 - 5.4 Planes de recuperación y continuidad del negocio
6. Seguridad en ambientes virtualizados
 - 6.1. Riesgos de la virtualización
 - 6.1.1.Principales riesgos de la virtualización.
 - 6.1.2. Esquemas de red utilizados.
 - 6.1.3. Diseño de un esquema de red seguro para virtualización.
 - 6.1.4. Integración con la red y otros equipos externos.
 - 6.2. Seguridad en Virtualización en Servers
 - 6.2.1.Ventajas y Desventajas desde el punto de vista de la seguridad.

- 6.2.2.Seguridad del hypervisor y/o host.
- 6.2.3.Administración del Hypervisor / host.
- 6.2.4.Seguridad en Máquinas Virtuales.
- 6.2.5.Roles o perfiles de usuarios.
- 7. Seguridad en sistemas Linux.
 - 7.1 Ventajas del uso de Software Libre en términos de seguridad
 - 7.2 Desventajas del uso de Software Libre en términos de seguridad
 - 7.3 Seguridad en GNU
 - 7.3.1 ¿Es GNU/Linux un sistema seguro?
 - 7.3.2 Ofrecer seguridad a un sistema GNU
- 8. Seguridad en base de datos.
 - 8.1. Conceptos generales de Bases de Datos
 - 8.2. Principales riesgos
 - 8.3. Elementos de seguridad a considerar
 - 8.4. Características de una base de datos Oracle