

Índice de contenido

Portada

Introducción

- 1 Objetivos Específicos
- 2 Alcance y Limitaciones

Capítulo 1. Seguridad Informática: Conceptos Básicos

- 1.1 ¿Qué es "network security" o la seguridad en la red (servicios digitales en Internet)?
- 1.2 Objetivos de la Seguridad
- 1.3 Estrategia de Seguridad
- 1.4 Amenazas a la seguridad de la información

Capítulo 2. Seguridad en Unix y Herramientas de Seguridad

- 2.1 La Seguridad en Unix
- 2.2 Seguridad: Sistemas de Ficheros
- 2.3 Auditoría del Sistema
- 2.4 Sistema de Detección de Intrusos
- 2.5 Firewall
- 2.6 Criptografía
- 2.7 Herramientas de Seguridad

Capítulo 3. Análisis de una Herramienta de Apoyo para Asegurar las Aplicaciones Web del CENTIA

- 3.1 ¿Por qué es tan importante contar con una herramienta de apoyo para asegurar las aplicaciones Web?
- 3.2 AppScan DE: Una Herramienta de Apoyo como solución para asegurar las Aplicaciones Web del CENTIA
- 3.3 Situación del CENTIA y Necesidades
- 3.4 Beneficios de la Herramienta para el CENTIA
- 3.5 Arquitectura de la Herramienta AppScan DE
- 3.6 Funcionamiento del Sistema

Capítulo 4. Lineamientos de Seguridad para lograr la Confiabilidad y Calidad del Software basado en Internet

- 4.1 Planificar la Seguridad
- 4.2 Alinearse a la Arquitectura de información de la Institución
- 4.3 Tomar control de los riesgos
- 4.4 Proteger la privacidad
- 4.5 Mantener estándares de seguridad
- 4.6 Mantener simple para los usuarios la implementación de los planes de seguridad

- 4.7 Desarrollar y cumplir de forma proactivas, políticas, procedimientos y sanciones
- 4.8 Probar, auditar, inspeccionar sitios e investigar continuamente

Capítulo 5. Conclusiones

Referencias

Apéndice A. Comparación entre MPKI y AppScan DE

Jerez Lugo, C. A. 2004. *Seguridad para lograr Confiabilidad y Calidad de los Servicios Digitales en Internet*. Tesis Licenciatura. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales, Escuela de Ingeniería, Universidad de las Américas, Puebla. Mayo.
Derechos Reservados © 2004, Universidad de las Américas, Puebla.