

Seguridad Informática Aplicada

Sobre el curso

Este curso plantea una visión pragmática de la Seguridad de la Información. Se orienta a brindar herramientas para que los asistentes estén en condiciones de implementar soluciones y políticas de seguridad en sus ambientes de trabajo (propios o de terceros) siguiendo estándares y normas de buenas prácticas avaladas tanto por la comunidad informática como por grandes referentes como ISC², ITIL, ISO/IEC entre otros.

¿Porque pragmático?

Debido a la amplitud que se maneja en la teoría de Seguridad IT, la cantidad de diferentes versiones para un mismo software, la vertiginosidad del crecimiento tecnológico y a la elevada cantidad de posibles escenarios de implementación sería una ardua tarea intentar hacer un curso práctico de SI sin que dichas prácticas queden desactualizadas.

Un enfoque pragmático permite bajar a la realidad dichas prácticas pero apuntando a las necesidades reales de los ambientes donde aplicarlos.

Temario

Introducción

- Conceptos
- La seguridad en las compañías
- Integración a los procesos de negocio
- Mejora continua
- Repaso de certificaciones disponibles
- Planificación de objetivos

Operaciones de Seguridad

- Cuantificación de riesgos
- Estructuras de backup
- Herramientas de backup y recuperación
- Monitoreo
- Control de cambios
- Securización y blindaje de Servidores

Comunicaciones y Seguridad de Red

- Introducción
- Inventario de dispositivos
- Segmentación y control de red
- Seguridad WiFi
- Firewalling
- Herramientas de control y detección

Criptografía

- Introducción
- Sistemas de clave pública y su utilización
- Firma digital
- Conexiones seguras

Continuidad de negocio y recuperación de desastres

- Sitios de contingencia
- Gestión de incidentes
- BIA, BCP y DRP

Control de acceso

- Control de acceso físico
- Seguridad de acceso a la información
- Teletrabajo y VPN
- El reto del BYOD

Introducción al Hacking ético

- Consideraciones y fundamentos
- Tipos de ataque
- Metodologías de relevamiento de información
- Ganando acceso a los sistemas atacados
- Ataques sin tecnología

Sistema de Gestión de Seguridad Informática

- Desarrollo de un SGSI

Desafíos actuales

- WEB 2.0 y Social Media
- Fuga de información
- Telefonía móvil

Seminario

- Exposición de casos prácticos y soluciones