



Centro de Estudios Internacionales para el Desarrollo



Curso - Introducción a la seguridad Informática

Curso dispuesto en 4 clases presenciales de 2hs. donde se discutirán los pormenores de la Seguridad Informática acorde a la actualidad.

Objetivos:

- Introducir al asistente en las generalidades de la seguridad informática, acciones peligrosas en un entorno empresarial, Ataques y atacantes, mecanismos de defensa y prevención.
- Instruir al asistente en el reconocimiento de ataques.
- Evaluación, entendimiento y ejecución de Políticas de Seguridad.

Asistentes:

- Programadores
- Analistas de Sistemas
- Jefes de sistemas
- Encargados del área de sistemas en PyMEs
- Equipos de Help Desk
- Personal de Soporte Técnico.
- Profesionales interesados en descubrir el universo de la seguridad informática.

Temario:

- 1 - La información es el alma de los negocios.
 - ⊕ Evolución de emprendimientos a través del flujo de información.
 - ⊕ Mantenerse informado para comprar, vender, producir.
 - ⊕ La información recopilada tiene valor.
 - ⊕ El tiempo de recuperación luego de pérdidas.

- 2 - Seguridad general, seguridad total.
 - ⊕ Escenario de la Seguridad Informática.
 - ⊕ El juego de las variables de la SI.
 - ⊕ El factor humano.
 - ⊕ Garantizar las funciones mínimas en un entorno informático.

- 3 – Introducción a la seguridad en Redes
 - ⊕ Fundamentos y tipos de redes.
 - ⊕ Protocolos de Red.
 - ⊕ TCP/IP, Direcciones, Puertos, Sockets y Demonios.
 - ⊕ Prestaciones orientadas y no orientadas a la conexión.
 - ⊕ Controles aplicables a cada nivel.

- 4 – Seguridad en Internet (Generalidades)
 - ⊕ ¿ Que proteger ?
 - ⊕ Criptografía. El Criptoanálisis
 - ⊕ Criptografía de Clave Publica y de Clave Privada.
 - ⊕ Firma Digital

- 5 – Ataques
 - ⊕ Intrusos (Hackers, Crackers, Bots).
 - ⊕ Ataques coordinados.
 - ⊕ Ethical Hacking.

- 6 – Virus
 - ⊕ Orígenes y comienzo
 - ⊕ ¿ Que hacen y como funcionan ?
 - ⊕ Virus Vs. Antivirus
 - ⊕ ¿ Como Protegerse ?

- 7 – Herramientas de Protección
 - ⊕ Políticas de Seguridad, su función y conceptos básicos.
 - ⊕ Políticas de Seguridad, no errar tiempo ni lugar.
 - ⊕ Conceptos a incluir en cualquier Política de Seguridad.
 - ⊕ Evaluación de Riesgos.
 - ⊕ VPN (Virtual Private Network)
 - ⊕ Recuperación de desastres.
 - ⊕ Planificación de Simulacros

- 8 – Planes de Contingencias
 - ⊕ Necesidad de plan de contingencias.
 - ⊕ Formulación y mantenimiento.
 - ⊕ Metodologías para la recuperación de desastres.