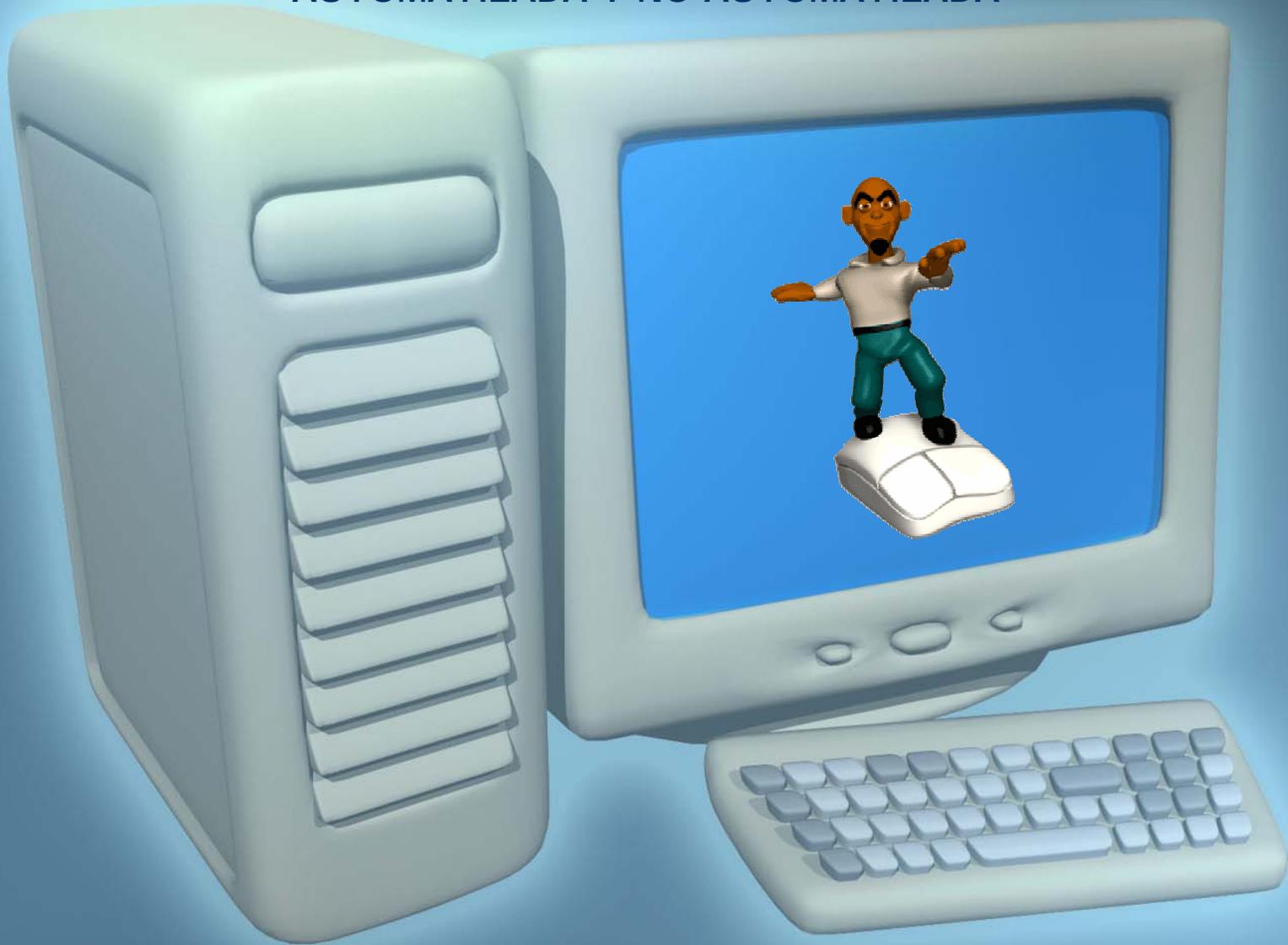


Seguridad de la Información

AUTOMATIZADA Y NO AUTOMATIZADA



Carlos Ramírez Acosta

Information Security (InfoSec)

Estándar en EUA:

Committee on National Security Systems (CNSS)

Conocido como:

National Security Telecommunications and Information Systems Security Committee (NSTISSC)

Seguridad de la Información es

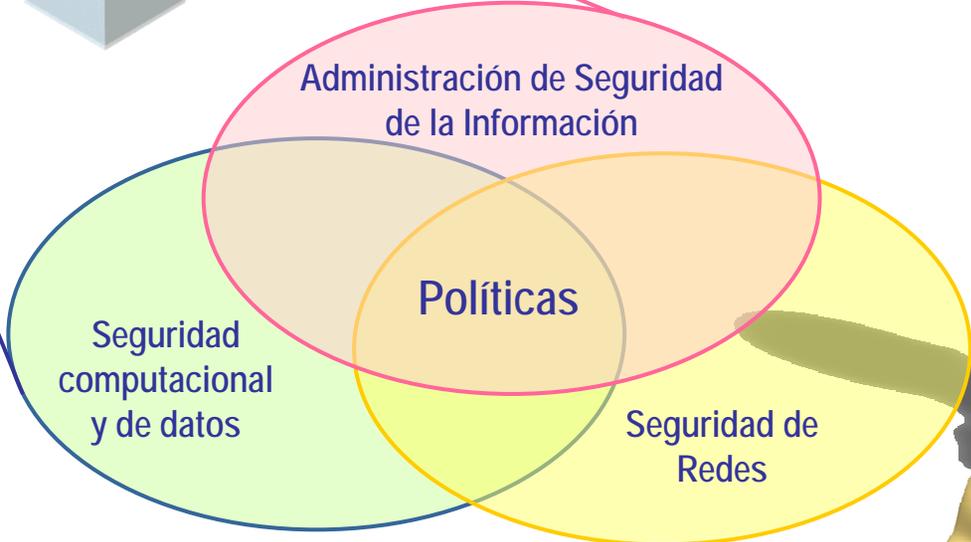
“La protección de información y sus elementos críticos que incluyen los sistemas y dispositivos físicos que usan, almacenan y transmiten dicha información”



Seguridad de la Información

Componentes

S.I.





Triangulo de Seguridad de la Información

Amenazas y peligros potenciales vs SI/CID

Hay tres tipos de agresores

1. Fenómenos naturales

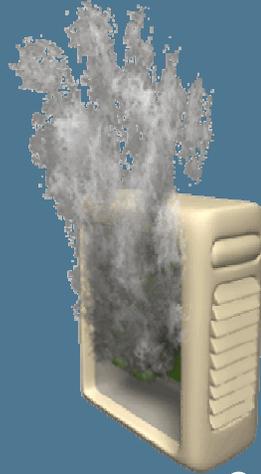
Incendios

Temblores

Inundaciones

Humedad

Plagas



2. Agresores internos

Robo

Fraude

Sabotaje



3. Agresores externos

Hackers

Crackers

“Phishing”

Ingeniería Social

Espionaje Industrial

Códigos dañinos



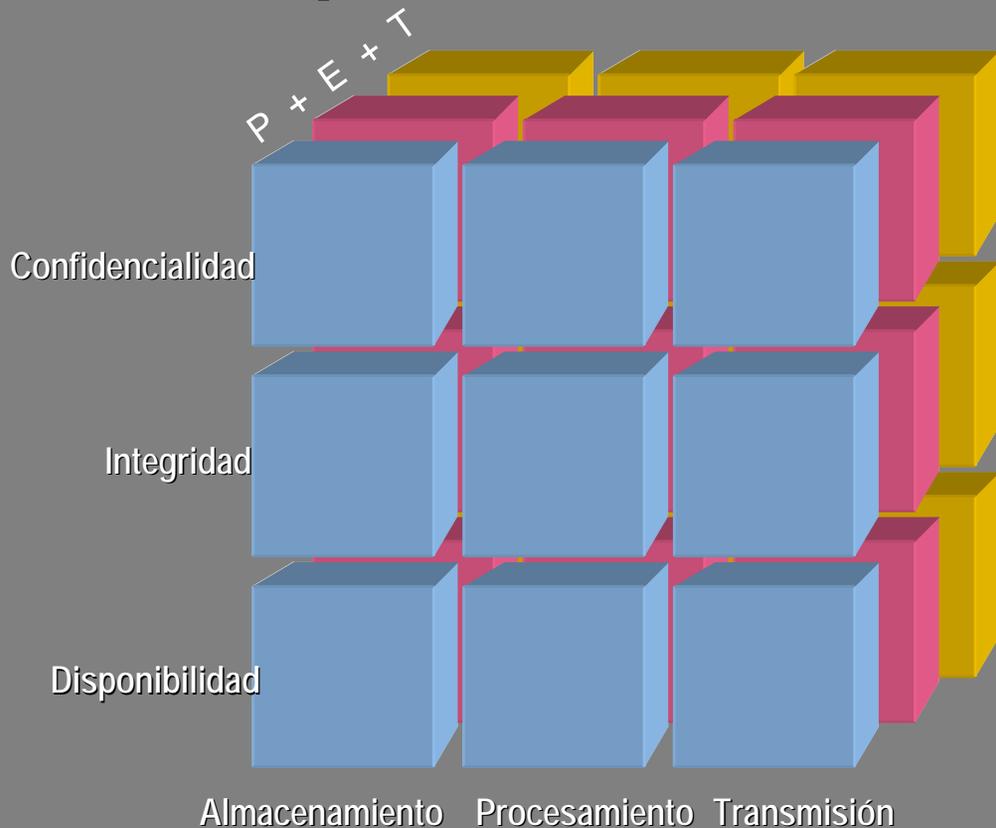
Modelo de Seguridad NSTISSC No. 4011

<http://www.nstissc.gov/html/library.html>



Cubo de seguridad CID/APT
(3 x 3 x 3 = 27)

P + E + T



Capacitación en Seguridad

¿Dónde buscar información confiable?

1. SANS
2. ISC²
3. ISSA
4. CSI
5. Computer Security Resource Center / NIST
 - <http://csrc.nist.gov>
 - NIST SP 800-16 (188 páginas)



www.sans.org

www.isc2.org

www.issa.org

www.issa.org

Capacitación Técnica Progresiva

PRE-REQUISITOS

- Introducción a la Computación
- Comunicaciones Electrónicas
- Sistemas Operativos
- Organización y Arquitectura
- Programación
- Redes Avanzadas

Introducción a la Seguridad de la Información

Aspectos Técnicos

Tecnología de Firewall

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

CONOCIMIENTOS DE:

- Sist. Control Accesos y Metodología
- Desarrollo de Sistemas Aplicativos
- Plan de Continuidad del Negocio
- Criptografía
- Leyes, Investigaciones y Ética
- Seguridad Operacional
- Seguridad Física
- Arquitectura de Seguridad y Modelos
- Administración de la Seguridad
- TeleCom, Redes y Seg. Internet

COMPLEMENTO DE:

- "Firewalls"
- Sistemas Detectores de Intrusos
- Control Accesos y Facultades
- Evaluación de Vulnerabilidad
- Sist. de Seguridad Operativa
- Criptografía

ESPECIALIZACIÓN EN:

- Firewall ACLs
- Arquitectura de Firewalls
- Generaciones de Firewalls
- Servicios Proxy
- Configuraciones DMZ
- Configuraciones VPN
- Admón. remota de Firewalls



Fin de presentación preliminar *"PHISHING"*



Elements

www.animationfactory.com

