

SEGURIDAD INFORMÁTICA

Cátedra: Auditoría Informática

Introducción a la Seguridad de la Información

Seguridad "Informática" o Seguridad "de la Información"

Seguridad Informática

1 Solo **hace alusión a los aspectos técnicos de la seguridad**, es decir se refiere a la protección de los datos en **formato digital** almacenados o en tránsito

Seguridad de la Información

2 Tiene un **enfoque integral respecto a la protección de la información** dentro de una organización, es decir **independientemente al medio** en que se almacene o transmita: digital, papel, cintas, conversaciones, personas, etc.

Seguridad de la información

Flujo de la Información

El **intercambio de datos** entre diferentes componentes de una Organización dan lugar al flujo de la información, donde los involucrados **comunican, procesan y almacenan** la misma



Intercambio de Información = Transacción = Riesgo

Aspectos a cubrir en Seguridad de la Información



Pérdida, Modificación o Divulgación

Aspectos a cubrir en Seguridad de la Información

La "Información" es uno de los **Activos** principales de una organización

PROTEGER

Cuestiones Técnicas

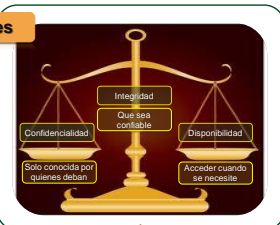
Aspectos del Negocio

Analizar

- Vulnerabilidades / Amenazas
- Riesgos
- Procesos
- Planes del Negocio
- RRHHs, etc.

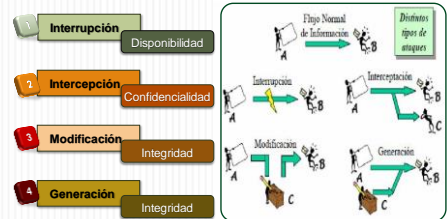
Importancia de la Seguridad de la Información

Pilares



De todos los recursos de Información de una Organización

Importancia de la Seguridad de la Información



AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?



Hacking

"PIRATAS INFORMATICOS". Acceden a sistemas informáticos para alterarlos.

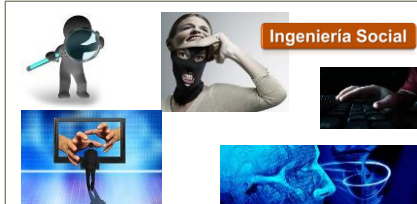
AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?



Trashing

Rastrear en los papeles: Información, contraseñas, directorios, etc.

AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?



Ingeniería Social

"Proceso de convencimiento para que se realice algo indebido. Puede ser por amistad o haciéndose pasar por otras personas"

AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?



Wardriving

Búsquedas de Redes Inalámbricas desde vehículos móviles

AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?

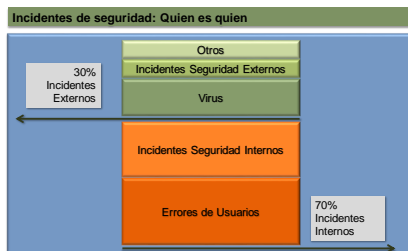


Existen más amenazas de las que nos imaginamos...

IMPACTOS: ¿A qué estamos expuestos?

	Gobierno	Bancos	Empresas
Prestigio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datos de Ciudadanos	<input checked="" type="checkbox"/>		
Dinero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fórmulas de Productos			<input checked="" type="checkbox"/>
Datos de Empleados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datos de Clientes		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Confiability	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Estrategia Comercial		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

IMPACTOS: ¿A qué estamos expuestos?



Primeras Conclusiones

- La Seguridad de la Información involucra a **organizaciones de todos los tamaños y todos los sectores**
- No importa cuan segura y bien protegida aparente ser una organización, **la información más sensible puede ser "atacada"** sin que nos demos cuenta
- **La Información de todas las áreas**, ya sea en discos de computadoras, papel, o en la cabeza de las personas **está expuesta a amenazas**

