



Seguridad "Informática" o Seguridad "de la Información"

1

Seguridad Informática
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

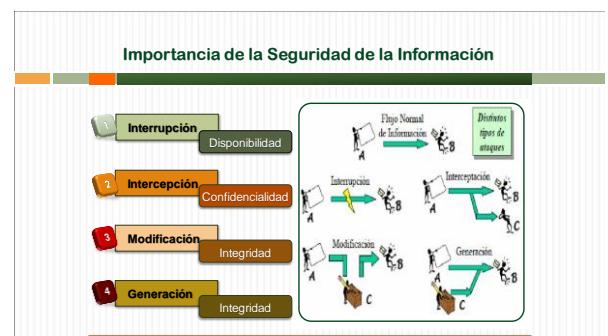
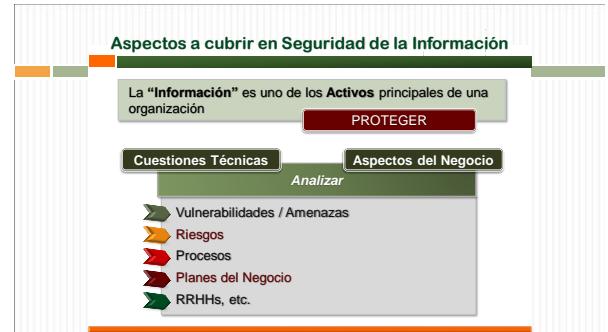
2

Seguridad de la Información
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



AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?



Hacking

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

AMENAZAS: ¿A qué estamos expuestos?



Trashing

Trashing the Economy

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?

Desastres

Naturales, accidentales, intencionales

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"/>
Confiabilidad	<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?

Incidentes de seguridad: Quién es quién

30% Incidentes Externos

Otros

Incidentes Seguridad Externos

Virus

Incidentes Seguridad Internos

Errores de Usuarios

70% Incidentes Internos

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**

