

Introducción a Seguridad de la Información

Un vistazo hacia lo contingente

Las organizaciones han evolucionado de manera drástica y dinámica en los últimos 20 años respecto a como se entienden y se aplican los elementos necesarios para mantener el resguardo de los datos que ellas operan, principalmente debido a que los riesgos y amenazas también han evolucionado a un ritmo vertiginoso.

Cada año suceden nuevos eventos y ataques sobre infraestructuras que se suponían seguras ya que los atacantes están continuamente buscando nuevas maneras de saltarse la seguridad.



Un vistazo hacia lo contingente

Esta interminable competencia entre atacantes y defensores de los sistemas es lo que da vida a todos los conceptos, fundamentos, elementos, herramientas, técnicas, normativas, políticas y diferentes tipos de soluciones que se aplican en las TI para proteger los activos digitales de las compañías.



Debido a que hoy en día es prácticamente impensable dirigir un negocio sin contar con herramientas tecnológicas los ataques se han intensificado utilizando las más variadas técnicas.



Evolución

Si en los años 90 la amenaza más grave que tenían los usuarios era a ser infectados por un virus que elimine de forma permanente los datos de sus computadoras, hoy en pleno siglo XXI esa amenaza dejó de ser la principal (aún cuando se entiende que es posible que suceda) y los atacantes se han adaptado a las tecnologías actuales para obtener la ventaja que buscan.



Evolución

Un ejemplo de esta evolución es que en la actualidad los ataques de virus ya o afectan sólo a los pcs o archivos ahí contenidos, sino que a toda una infraestructura (Caso Ramsonware)



La información

- La información no sólo un recurso sino la esencia misma de la empresa.
- La información se origina y fluye dentro de la empresa y puede ser utilizada como un recurso para el uso, manejo y alcance de su éxito, en coordinación con los tradicionales recursos (materiales, económicos, humanos y financieros)



La Información

La información es un recurso estratégico más de la empresa. El personal de la empresa, los medios materiales y económicos son considerados recursos de la misma porque generan rendimientos, es decir, son productivos.

Indispensable para dar solución a problemas que surgen en las empresas así como también para la toma de decisiones.



La Información

La información es poder, cuando una empresa en ciertos momentos llega a encontrarse en situaciones críticas o de toma de decisiones, se ve obligada a recurrir a la información con la que cuenta, es ahí donde estriba el poder de la información de tomar la actitud más optima para la empresa.

Cualquier empresa que utilice de la mejor forma este recurso (la información) así como utiliza sus recursos tradicionales (humanos, materiales, económicos y financieros) estará destinada a obtener el éxito con mayor inmediatez y evitar una serie de conflictos en el trayecto para lograrlo.



¿Qué son los **Activos de Información** ?

Todos aquellos elementos relevantes en la producción, emisión, almacenamiento, comunicación, visualización y recuperación de información de valor para la institución.

Se distinguen **3 grupos**:

- La **Información**, en sus múltiples formatos (**papel o digital**.)
- Los **Equipos / Sistemas** que soportan esta información
- Las **Personas** que utilizan los anteriores y conocen los procesos internos.



¿Qué entendemos por Seguridad?

Un proceso de mejoramiento continuo.

