

# CONTENIDO INTRODUCTORIO; AMENAZAS MÁS COMUNES

Se conocerán las diferentes amenazas y las más frecuentes a las que se encuentra expuesta la información de una organización como por ejemplo: amenazas del entorno, desastres naturales, hackers, virus informático, recurso humano, criminalidad.

## **Contenido:**

Los sistemas de almacenamiento y procesamiento de información son vulnerables a diferentes amenazas que pueden causar una pérdida significativa de información, filtración, manipulación indebida y acarrear consecuencias económicas y hasta implicar en el cierre de compañías.

De esta manera se quiere mostrar las causas más frecuentes que se pueden presentar para generar planes que puedan mitigar estas amenazas o se cuente con bases de respaldo que permitan la recuperación de la información o el bloque a ingresos indebidos.

### **- Manipulación De La Información**

Una de las amenazas más comunes que tiene una compañía y según estudios realizados a diferentes especialistas en consultoría empresas, indica que más del 80% de los propietarios o ingenieros encargados de la administración de la información, les preocupa la manipulación de la información por parte de sus empleados o exempleados. Ya que pueden llegar a obtener fácilmente acceso a ella por encontrarse con autorización de acceso a ella o filtrar información hacia otras compañías, también puede ser susceptible de corromper información crítica, destruirla y cambiar información sensible.

### **- Desastres Naturales**

Como su nombre lo indica, son causados por la naturaleza, en donde se pueden destruir los equipos que almacenan información y causar una pérdida total o parcial de la información contenida en ellos, si no se cuenta con un debido respaldo.

#### - **Incendios O Inundaciones**

En este campo se puede encontrar dos tipos de afectaciones, una cuando personas inescrupulosas puedan causarlas intencionalmente para ocasionar la pérdida de la información o por simple descuido, otra puede ser causada por factores no atribuibles a personal directamente como instalaciones eléctricas en mal estado, falta de planes de mantenimiento a redes eléctricas, sanitarias o de acueducto, o simplemente por accidentes externos en donde se encuentren instalaciones que cuenten con información, sobrecargas de energía, etc.

#### - **Hackers O Criminales Cibernéticos**

Son personas en su mayoría con conocimiento informático, que crean códigos o programas maliciosos para robar información, secuestrarla o simplemente causar la pérdida de esta. En este campo también se encuentran aquellos que secuestran la información para cobrar altas sumas de dinero con el fin de entregar nuevamente esta información o borrar claves impuestas sin consentimiento a la información. En muchos casos también la usan para venderla a la competencia o a empresas desleales que aprovecha esta información para comercializarla o apropiarse de esta.

#### - **Virus Informático**

Los virus informáticos son muy susceptibles de distribuirse por cualquier medio que permita manejar información y que no cuente con las debidas protecciones, pueden propagarse por medio de correo electrónico, medios magnéticos como las memorias USB, los discos duros externos e inclusive a través de celulares y tabletas que puedan conectarse directamente al equipo o a través de las redes inalámbricas. Estos virus pueden desde borrar información hasta inutilizar los equipos de cómputo donde se puedan propagar.

#### - **Problemas De Hardware**

Estos problemas son causados por equipos defectuosos o que puedan cumplir su ciclo de vida, es necesario mantener copias de respaldo que puedan asegurar la información y evitar que por un fallo repentino de cualquier sistema físico de un equipo se pueda causar la perdida de la información que almacena o gestiona una compañía.

#### - **Vandalismo O Robo De Equipos**

Es una causa donde se pierde tanto el recurso hardware como software, puede ser a un miembro de la organización o por vandalismo a las instalaciones físicas donde se encuentra situada la compañía y sus equipos informáticos.

## - Fallos De Software

Aunque no son muy comunes que los aplicativos puedan causar la perdida de la información, en algunos casos puede causar la corrupción de archivos que posteriormente no son recuperables, impidiendo el acceso a una parte o al total de la información que en este momento se estaba manipulando con este aplicativo.

Estas son algunas de las causas más frecuentes de perdida de la información personales o de una compañía.

