

¿Qué tan importante es la Ciberseguridad en una empresa?

14 de Abril de 2021

Contacta Abogado®

Jesús Guevara Ramírez
Ética y Legislación Informática
Ingeniería de Software
Grupo 36

Se conoce como ciberseguridad al conjunto de herramientas y procedimientos que se utilizan para implementar seguridad para la protección de la información que generan y procesan a través de computadoras, servidores o cualquier medio que esté conectado a internet.

Los primeros ataques se dieron en 1903, cuando Nevil Maskelyne interceptó la señal del telégrafo inalámbrico, demostrando así la vulnerabilidad del sistema, en los años 70 apareció el primer malware llamado Creeper, el cual dio inicio al primer antivirus para combatirlo llamado Reaper. En 1986, Estados Unidos publicó la "Computer Fraud and Abuse Act", que estableció como delito federal acceder sin autorización a cualquier computadora para obtener cierto tipo de información prohibida. Sin embargo, esta acción local se vio sobrepasada por la constante evolución de la tecnología.

Aun así, no hubo gran mejora respecto al robo de información, fue hasta 1995 que en Europa se formó un comité donde se aprobó el Convenio de Budapest, el cual es un acuerdo que establece las herramientas legales para perseguir penalmente los ciberdelitos, en 2014 el gobierno federal anunció la adhesión de México. El convenio clasifica los delitos en 4 tipos diferentes:

- Delitos contra la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los datos y sistemas informáticos;
- Delitos informáticos;
- Delitos relacionados con el contenido, y
- Delitos relacionados con infracciones de la propiedad intelectual y de los derechos afines.

Para prevenirnos de cibercrímenes se recomiendan acciones como actualizar los parches de seguridad del sistema, utilizar y mantener actualizados los antivirus, utilizar contraseñas que sean difíciles de adivinar, no abrir los archivos o enlaces adjuntos en los correos electrónicos desconocidos, entre otras. En caso de sufrir un ataque puedes acudir con un especialista en derecho penal o derecho informático.