

Importancia de la seguridad informática:

Prevenir el robo de datos tales como números de cuentas bancarias, información de tarjetas de crédito, contraseñas, documentos relacionados con el trabajo, hojas de cálculo, etc. es algo esencial durante las comunicaciones de hoy en día. Muchas de las acciones de nuestro día a día dependen de la seguridad informática a lo largo de toda la ruta que siguen nuestros datos. Y como uno de los puntos iniciales de esa ruta, los datos presentes en un ordenador también pueden ser mal utilizados por intrusiones no autorizadas. Un intruso puede modificar y cambiar los códigos fuente de los programas y también puede utilizar tus imágenes o cuentas de correo electrónico para crear contenido perjudicial, como imágenes pornográficas o cuentas sociales falsas. Hay también ciberdelincuentes que intentarán acceder a los ordenadores con intenciones maliciosas como pueden ser atacar a otros equipos o sitios web o redes simplemente para crear el caos. Los hackers pueden bloquear un sistema informático para propiciar la pérdida de datos. También son capaces de lanzar ataques para conseguir que no se pueda acceder a sitios web mediante consiguiendo que el servidor falle. Todos los factores anteriores vuelven a hacer hincapié en la necesidad de que nuestros datos deben permanecer seguros y protegidos confidencialmente. Por lo tanto, es necesario proteger tu equipo y eso hace que sea necesaria y muy importante todo lo que es la seguridad informática. La seguridad informática debe establecer la forma de minimizar los riesgos que tiene la información o infraestructura informática. Estas formas podrían ser restricciones, autorizaciones, denegaciones, crear protocolos y todo lo necesario que permita un buen nivel de seguridad informática para reducir el impacto y así poder tener un buen desempeño sin riesgos



La seguridad informática está concebida para proteger los activos informáticos como los son la estructura computacional, los usuarios y la información procesada.

Estructura computacional: es una parte importante para el funcionamiento y gestión de la información, la función de la seguridad informática es velar por que los equipos funciones adecuadamente y anticiparse en caso de fallos, robos, incendios, sabotajes, desastres, entre otros

Los usuarios: debe protegerse el sistema en general para que el uso por parte de ellos no pueda poner en entredicho la seguridad de la información y tampoco que la información que manejan o almacenan sea vulnerable

La información: es la que reside en la infraestructura computacional y es la utilizada por los usuarios.

Referencias

Richard G(2018) La seguridad informática es como el sexo seguro Recuperado de https://books.google.com.co/books?id=SfH0DAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=seguridad+informatica&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiLp9mm_8TIAhWEjFkKHQMPCeUQ6AEITjAF#v=onepage&q&f=false