

CIBERSEGURIDAD

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INTERCONTINENTAL

LUIS FERNANDO INSFRAN

03 - 10 - 2021



LA CIBERSEGURIDAD INTRODUCCION

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

La ciberseguridad es la práctica de defender las computadoras, los servidores, los dispositivos móviles, los sistemas electrónicos, las redes y los datos de ataques maliciosos. También se conoce como seguridad de tecnología de la información o seguridad de la información electrónica. El término se aplica en diferentes contextos, desde los negocios hasta la informática móvil, y puede dividirse en algunas categorías comunes.



TIPOS DE CIBERSEGURIDAD

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN





SEGURIDAD DE HARDWARE

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

Este tipo de seguridad se relaciona con la protección de dispositivos que se usan para proteger sistemas y redes —apps y programas de amenazas exteriores—, frente a diversos riesgos. El método más usado es el manejo de sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI), servidores proxy, firewall, módulos de seguridad de hardware (HSM) y los data loss prevention (DLP). Esta seguridad también se refiere a la protección de equipos físicos frente a cualquier daño físico.



SEGURIDAD DE RED

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

Principalmente relacionada con el diseño de actividades para proteger los datos que sean accesibles por medio de la red y que existe la posibilidad de que sean modificados, robados o mal usados. Las principales amenazas en esta área son: virus, troyanos, phishing, programas espía, robo de datos y suplantación de identidad.



SEGURIDAD DE SOFTWARE

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

Usado para salvaguardar los sistemas frente ataques malintencionados de hackers y otros riesgos relacionados con las vulnerabilidades que pueden presentar los softwares. A través de estos “defectos” los intrusos pueden entrar en los sistemas, por lo que se requiere de soluciones que aporten, entre otros, modelos de autenticación.



TIPOS DE CIBER-AMENAZAS

DELITO CIBERNETICO

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

El delito cibernético incluye agentes individuales o grupos que atacan a los sistemas para obtener beneficios financieros o causar interrupciones.





CIBERATAQUES

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

Los ciberataques a menudo involucran la recopilación de información con fines políticos.





CIBERTERRORISMO

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

El ciberterrorismo tiene como objetivo debilitar los sistemas electrónicos para causar pánico o temor.





QUE ES EL MALWARE?

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

“Malware” se refiere al software malicioso. Ya que es una de las ciberamenazas más comunes, el malware es software que un cibercriminal o un hacker ha creado para interrumpir o dañar el equipo de un usuario legítimo. Con frecuencia propagado a través de un archivo adjunto de correo electrónico no solicitado o de una descarga de apariencia legítima, el malware puede ser utilizado por los ciberdelincuentes para ganar dinero o para realizar ciberataques con fines políticos.



TIPOS DE VIRUS INFORMATICOS

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

2 - Adware

El adware también son denominados como software con publicidad. Los creadores de adware incluyen anuncios o ayudan a distribuir otro software para ganar dinero. Existen en todas las computadoras y dispositivos móviles.

Aunque la mayoría de estos son perfectamente seguros y legítimos, algunos pueden tener motivos oscuros como distribuir otros virus o abrir puertas traseras.

2 - Troyanos

Un troyano es un tipo de malware que, para lograr infectar un equipo, se camufla como un software legítimo. Una vez activados, los troyanos pueden permitir a los cibercriminales espiarte, robar tus datos confidenciales y obtener acceso por una puerta trasera a tu sistema, conocida como backdoor.

Además, son capaces de eliminar archivos, bloquear cuentas, modificar contraseñas e incluso ralentizar el rendimiento de tu



3 - Botnet

Son redes de dispositivos infectados que los ciberdelincuentes utilizan para lanzar ataques, como el envío masivo de correos spam, ataques de denegación de servicio o DDoS, robos de credenciales, etc. Una vez que un dispositivo está infectado, entrará a formar parte de la red de botnets cuyo objetivo es seguir expandiéndose.

4 - Ransomware

Este tipo de malware que es mucho más especializado que los anteriores. Amenaza con publicar datos de la víctima o bloquear para siempre el acceso a su ordenador a menos que se pague una suma. De ahí que la traducción del nombre sea secuestro de datos. Las técnicas más avanzadas son la extorsión criptoviral, que encriptan los archivos de la víctima haciéndolos inaccesibles. Si se hace bien es imposible descifrar esa clave. Se llevan a cabo usando troyanos, que parecen archivos legítimos.



TIPOS DE ANTIVIRUS SEGUN LA MARCA

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

Norton



AVG



PC Tools



BitDefender



Avast



McAfee



Panda



Webroot



Trend Micro



BullGuard





TIPS PARA MANTENER SEGURA NUESTRA RED

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

www.youtube.com/watch?v=BwKb4w0SB6Y





CONCLUSION

CIBERSEGURIDAD

LUIS
FERNANDO
INSFRAN

Tal y como hemos podido comprobar la **CIBERSEGURIDAD** es fundamental para los usuarios de la red ya que continuamente se presentan mas ataques , terrorismo y robos atravez de la informatica. La ciberseguridad es un tema que cada día toma mayor importancia entre las personas. Todos conocemos historias de personas que les han hackeado su cuenta de Facebook, Twitter o correo electrónico. Incluso cuentas bancarias. Y es que la ciberseguridad no solo cae en manos de aquellos que se dedican a administrar los servicios que usamos. La tarea también es de nosotros para velar por la seguridad de nuestros datos.