Ciberataques y Ciberguerra

<<@BySepa 2022>>

<<@BySepa 2022>>

¿QUE SON?

Un **ciberataque** o **ataque informático**, es cualquier maniobra ofensiva de explotación deliberada que tiene como objetivo de tomar el control, desestabilizar o dañar un sistema informático (ordenador, red privada, etcétera).

Wikipedia.org

El concepto de **guerra informática**, **guerra digital** o **ciberguerra** –en inglés: *cyberwarfare* – hace referencia al desplazamiento de un conflicto, que toma el ciberespacio y las tecnologías de comunicación e información como campo de operaciones.

Wikipedia.org

Ciberataques

Ciberdelincuente

Usuario

Algunos ejemplos de ataques:

- Malware (virus, troyano, etc).
- Ransomware
- Phishing
- Man in the Middle (intercepción de tráfico)
- Denegación de servicio (DoS, DDoS, etc.)
- Explotación de vulnerabilidades (exploits)
- Ingenieria social
- Fuerza bruta

Objetivos:

- Individuos
- Empresas
- Estados
- Sistemas

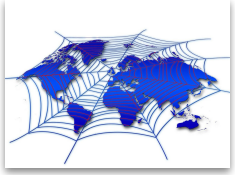
¿Quienes los realizan?

- Cibercriminales
- Hacktivistas

¿Que atacan?

- A las personas (ingenieria social)
- A los sistemas (dispositivos conectados)

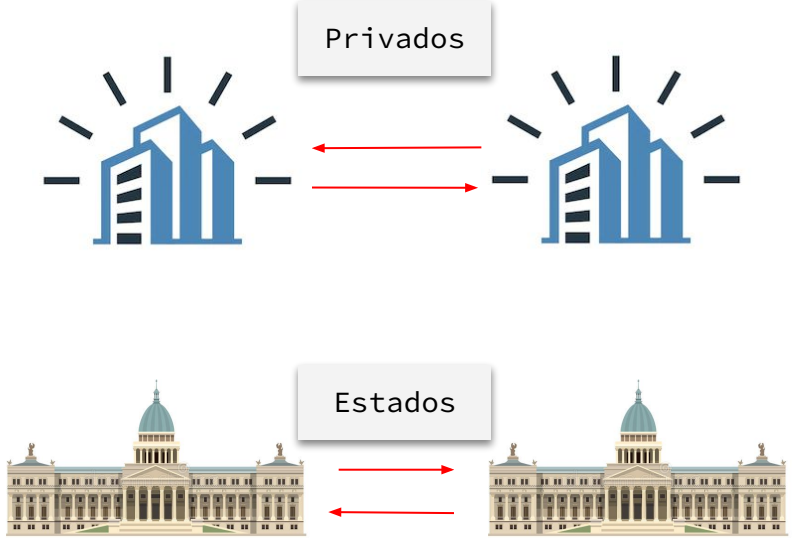
Ciberguerra



Son ataques entre empresas o estados, los cuales tienen un fin político, no siempre monetario, muchos de los cuales comienzan en un ambiente “real” y se trasladan al ciberespacio (internet o redes).

Objetivos:

- Robo de información
- Espionaje
- Denegación de Servicios
- Propaganda negativa



Actualidad

Anonymous afirma haber hackeado canales de televisión rusos para mostrar imágenes de guerra en Ucrania 08.03.2022

Mientras las fuerzas ucranianas luchan contra la invasión militar rusa, piratas informáticos de todo el mundo siguen causando trastornos en la infraestructura digital de Rusia.

Guerra cibernética en Ucrania

La guerra de Rusia contra Ucrania no sólo se libra militarmente, sino también virtualmente. Poco después de que las tropas rusas invadieran el país, Ucrania formó un "ejército informático. Al parecer, consta de unos 290.000 voluntarios. El objetivo: contraatacar los ataques virtuales rusos.

DW Made for minds.

hipertextual

EL PAÍS

Alemania alerta del "riesgo considerable de ataque informático" a través de los programas de Kaspersky

RAÚL LIMÓN

La Autoridad Federal de Seguridad Cibernética insta a compañías de infraestructuras críticas y a usuarios a evitar el uso de los antivirus de la compañía creada en Rusia. La firma niega cualquier vinculación con el Gobierno de Putin

El trabajo híbrido aviva los ciberataques: ¿cómo prevenirlos?

Ó. G.

Microsoft también habría sido hackeada por LAPSUS$, el grupo que atacó a NVIDIA, Samsung y Mercado Libre

El grupo hacker LAPSUS$, que se hizo famoso por hackear a NVIDIA, Samsung y Mercado Libre, también habría ganado acceso a los servidores de Microsoft y se sospecha que tendrían en su poder el código fuente de Bing y Cortana.

Un ataque DDoS tumba la web del Congreso de los Diputados en España

por Rubén Chicharro

Cómo protegerse...

Esto aplica tanto a las personas, como a las empresas y sus dispositivos:

- Aplicar actualizaciones (software y hardware).
- Usar software o dispositivos de seguridad (AV, FW, RT, etc.).
- No confiar (leer, escuchar y entender) sin apurar decisiones.
- No entrar en pánico.
- No compartir datos privados (credenciales o documentos).
- No instalar software que no necesitamos o de fuentes poco confiables.
- Utilizar más de un factor de autenticación (MFA/2FA).
- Anonimización (protegerse frente a identificación).

Sitios de interés

- Wikipedia
- Google News
- The Hacker News
- Zdnet -> Security
- MuySeguridad
- Una al día - Hispasec
- Incibe
- CISA / NSA
- We live security
- Segu Info
- Cyber security news
- Xataka
- Páginas de noticias gral.

“hack the planet” - Hackers

SecNewsAr (Telegram)

El Blog De Sepa

¡ Gracias por el aguante !

Dudas y consultas por TW: **@BySepaTW**

Canal de Twitch: **@BySepa**

Instagram: **@BySepa**

El Blog de Sepa - www.elblogdesepa.com.ar