

ESTUDIO DE TIPOS DE ATAQUES

CÓMO ACTÚAN LOS PIRATAS INFORMÁTICOS



ÍNDICE

- **Ataques informáticos**
- **Tipos de ataques**
- **Consecuencias y cómo prevenirlos**
- **Ataques más relevantes y más conocidos**
- **Falsos mitos sobre los ciberataques**
- **Conclusión**
- **Bibliografía**



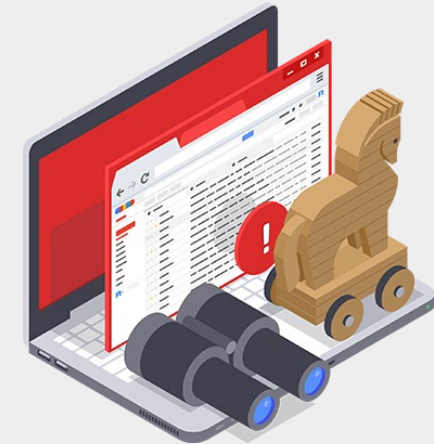
ATAQUES INFORMÁTICOS

Un ataque informático se define como un intento organizado e intencionado causado por una o más personas para causar daños o problemas a un sistema en red.

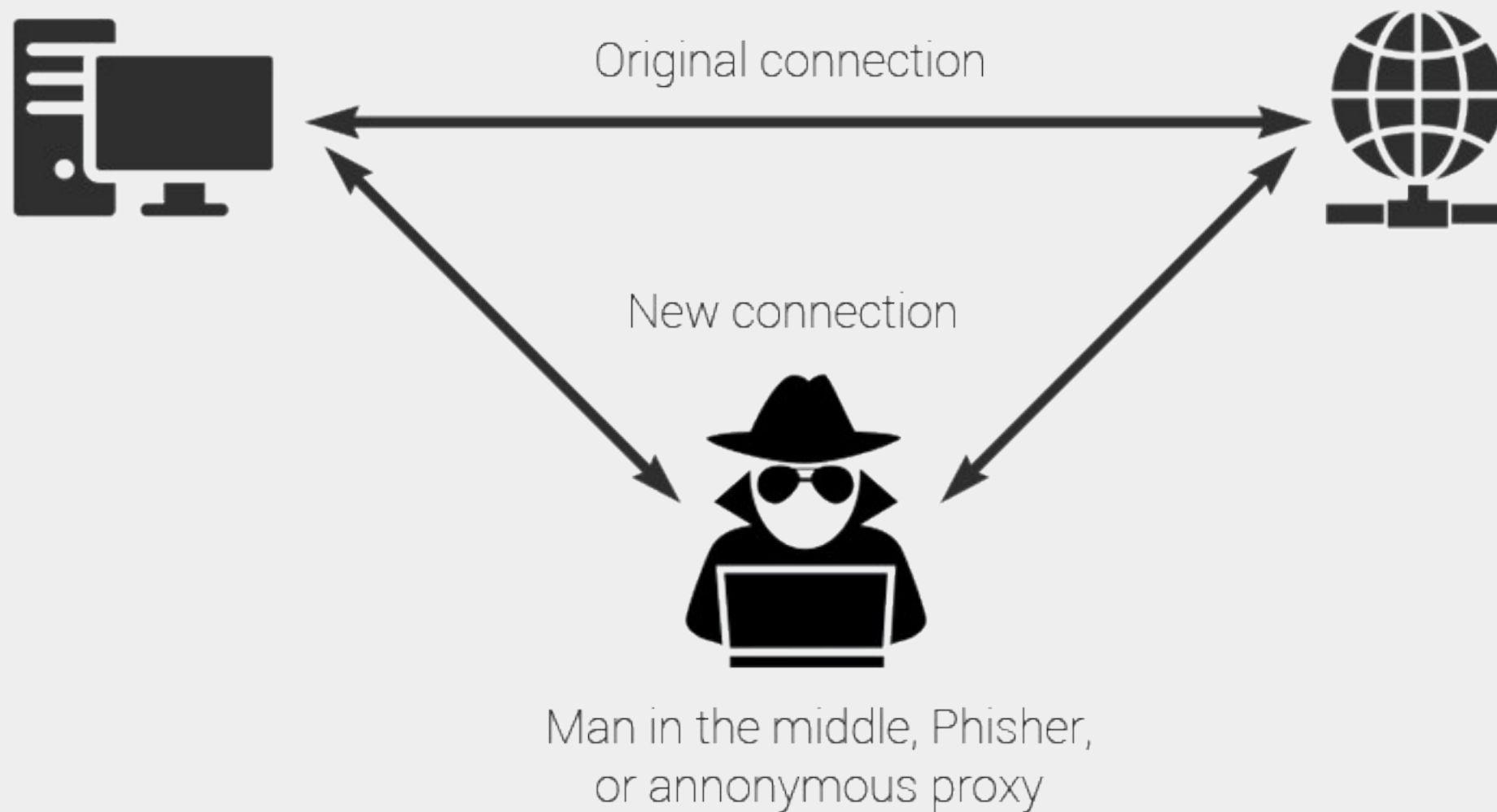


TIPOS DE ATAQUES

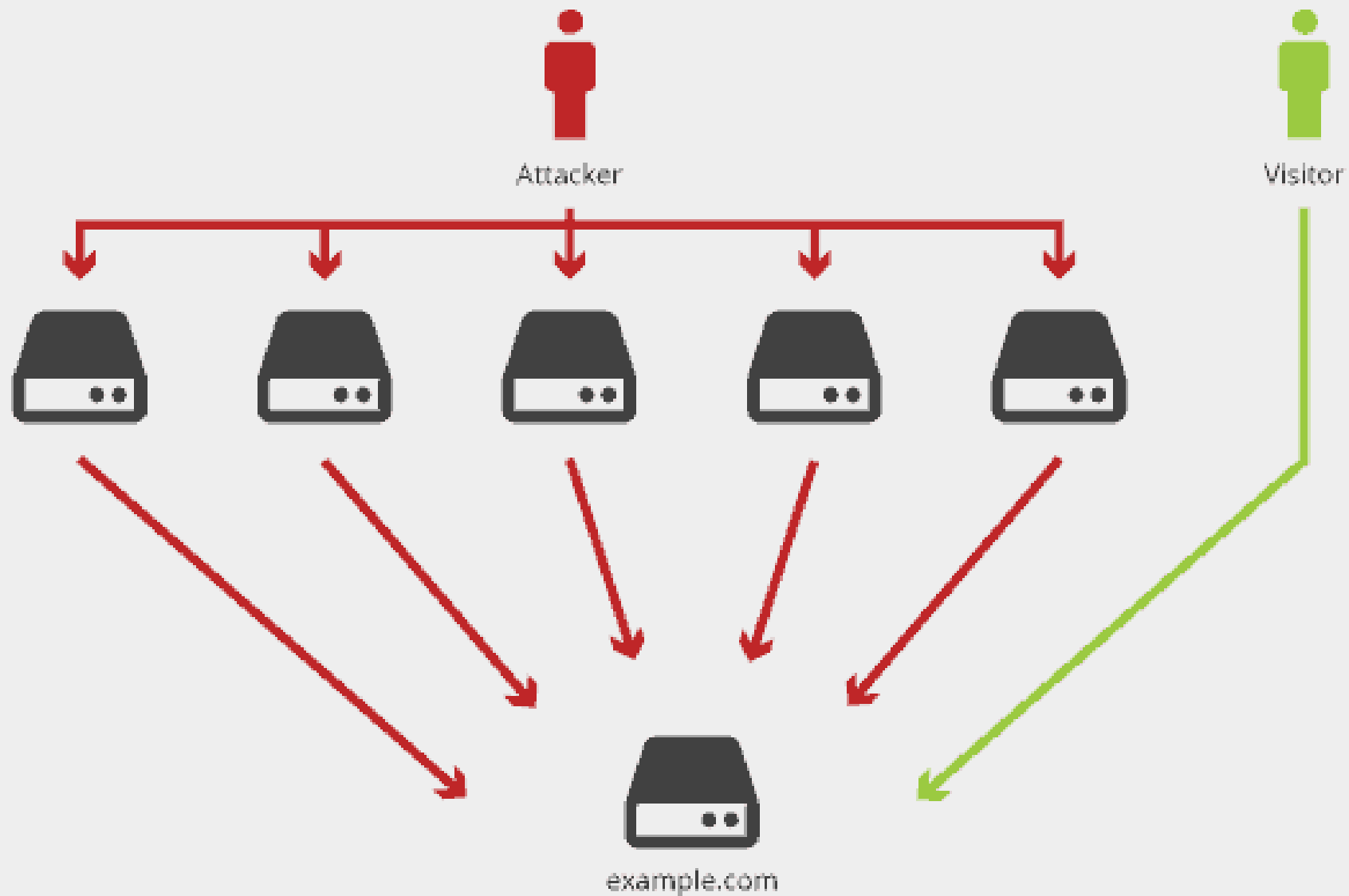
- Man-in.-the-middle
- Ataques DoS
- Ping de la muerte
- ARP Spoofing
- Ing. Social
- Key loggers
- Ataques Aplicaciones Web
 - Inyeccion SQL
 - Envenenamiento de Cookies
 - Phishing
 - Web Defacement
- Virus
- Troyanos
- Gusanos
- Malware



🔒 Man In The Middle



🔒 Ataques DoS

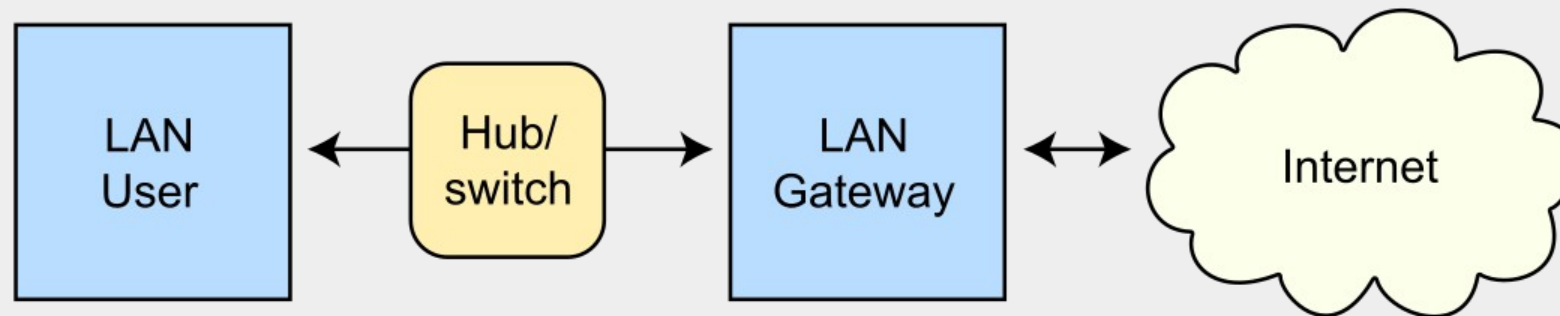


🔒 Ping de la Muerte

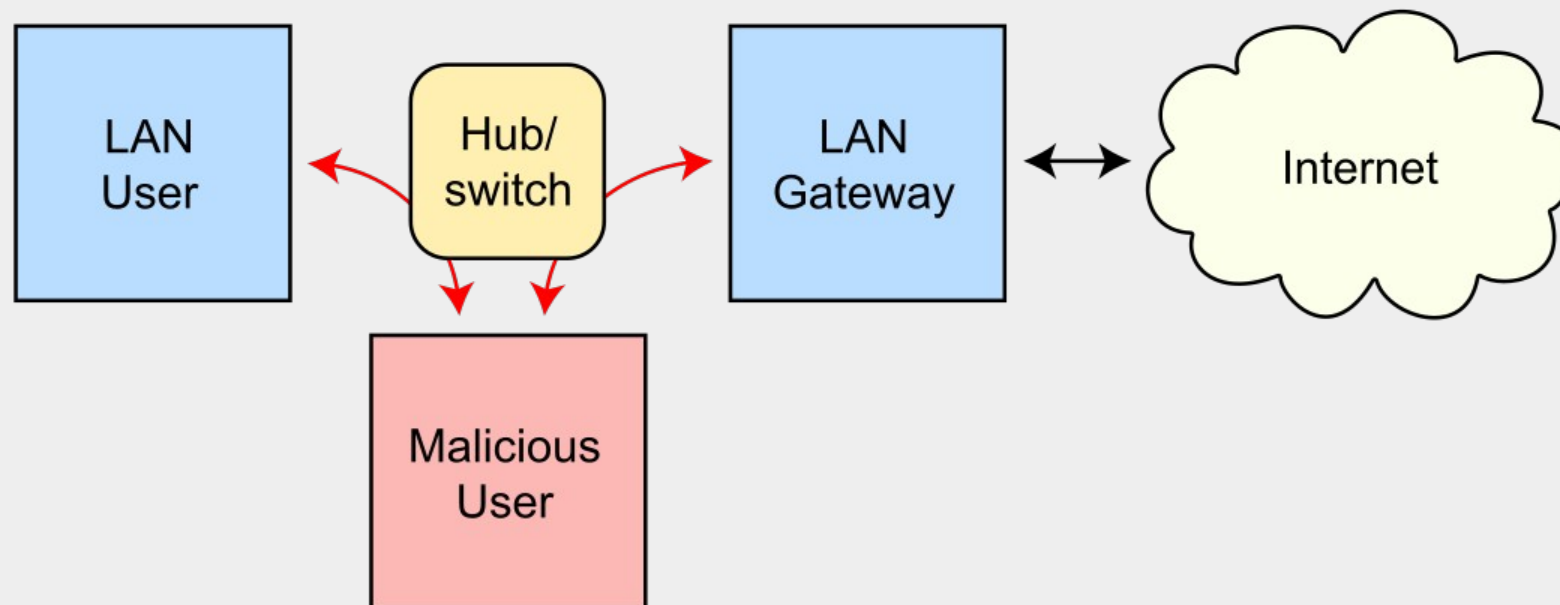


ARP Spoofing

Routing under normal operation



Routing subject to ARP cache poisoning



🔒 Ing. Social

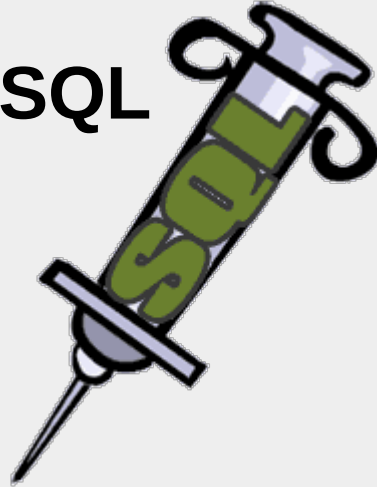


Key Loggers

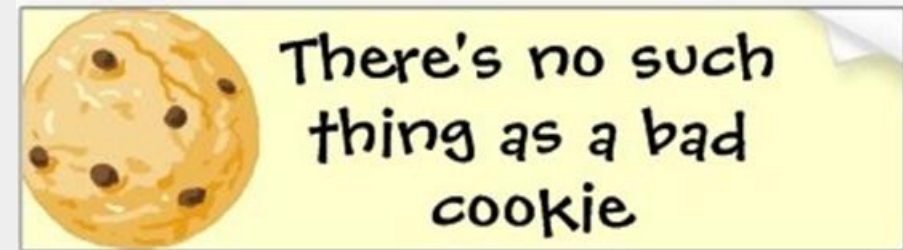


Ataques Aplicaciones Web

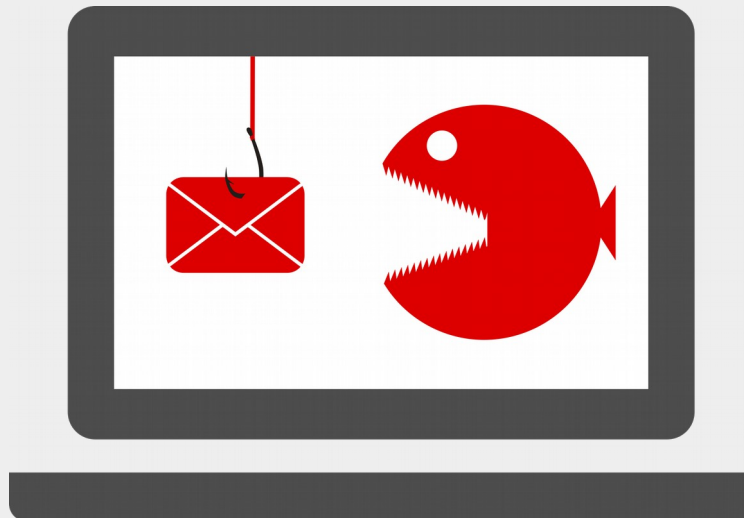
Inyeccion SQL



Envenenamiento de Cookies



Phishing



Web Defacement



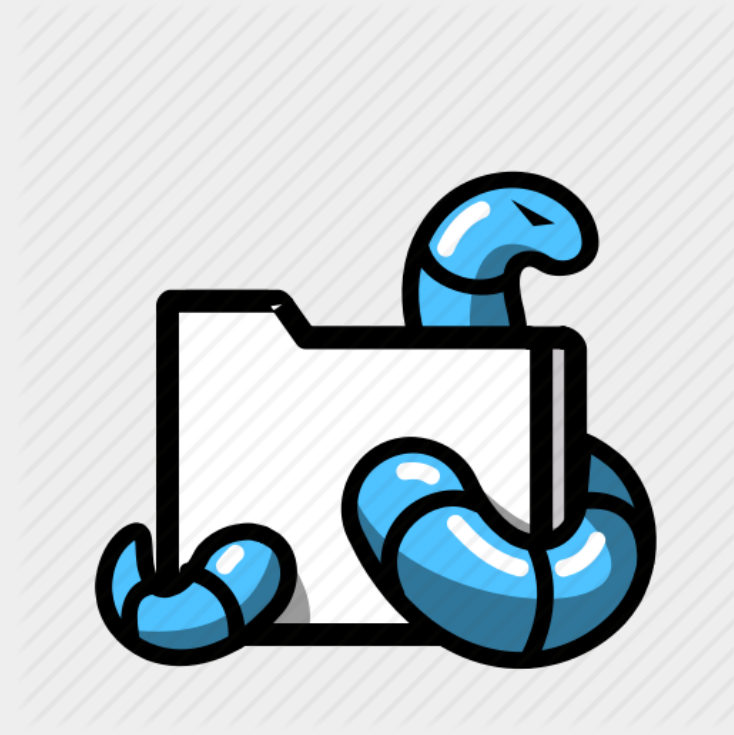
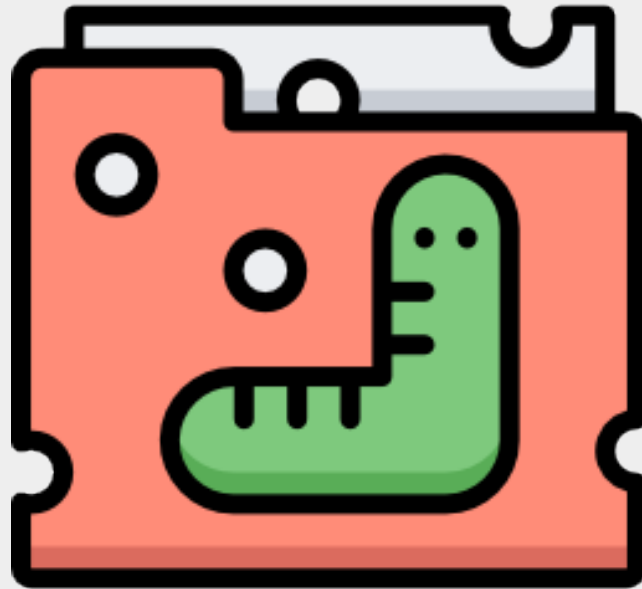
Virus



🔒 Troyanos



Gusanos



Malware



🔒 CONSECUENCIAS DE LOS ATAQUES Y CÓMO PREVENIRLOS

⚠️ CONSECUENCIAS

- Perder información valiosa.
- Se podría filtrar información.
- Posibilidad de que salieran a la luz fotos o datos privados.
- Entorpecimiento en el funcionamiento de los equipos.



🔒 CONSECUENCIAS DE LOS ATAQUES Y CÓMO PREVENIRLOS

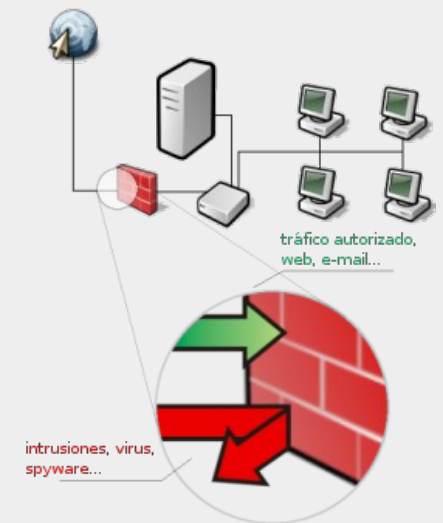


CONSEJOS

- Mantener el sistema operativo y el navegador actualizados.
- Cuidar las contraseñas.
- Confiar en la web, pero sin ser ingenuo.
- No hacer clic en enlaces que resulten sospechosos.
- Tener cuidado con lo que se descarga.
- Desconfiar de los correos de remitentes desconocidos.
- No abrir ficheros adjuntos sospechosos.
- Pensar antes de publicar.
- Conoce los riesgos asociados al uso de Internet.

Y añadir un par de casos más para las empresas:

- Red empresarial debe ser segura.
- Segmentar la red y aislar las infecciones.
- Invertir en la capacitación de los empleados.



🔒 ATAQUES MÁS RELEVANTES Y MÁS CONOCIDOS

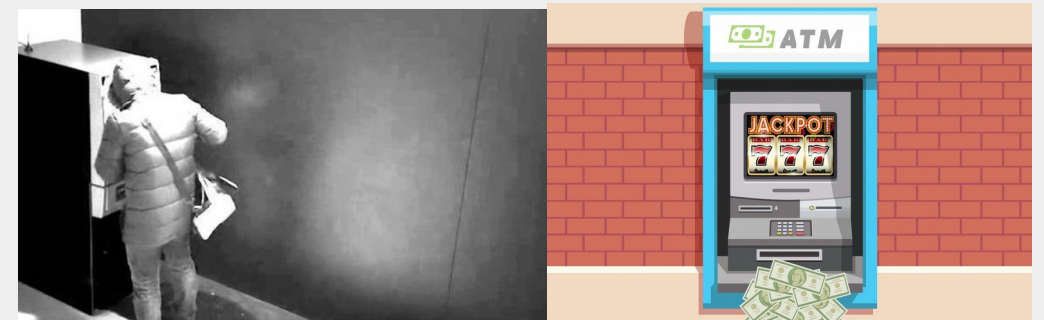
- Hack EEUU: 160 millones de usuarios (ataque bursátil)



- Sony PlayStation



- Ucraniano viviendo en España roba 10.000 MILL en cajeros a distancia



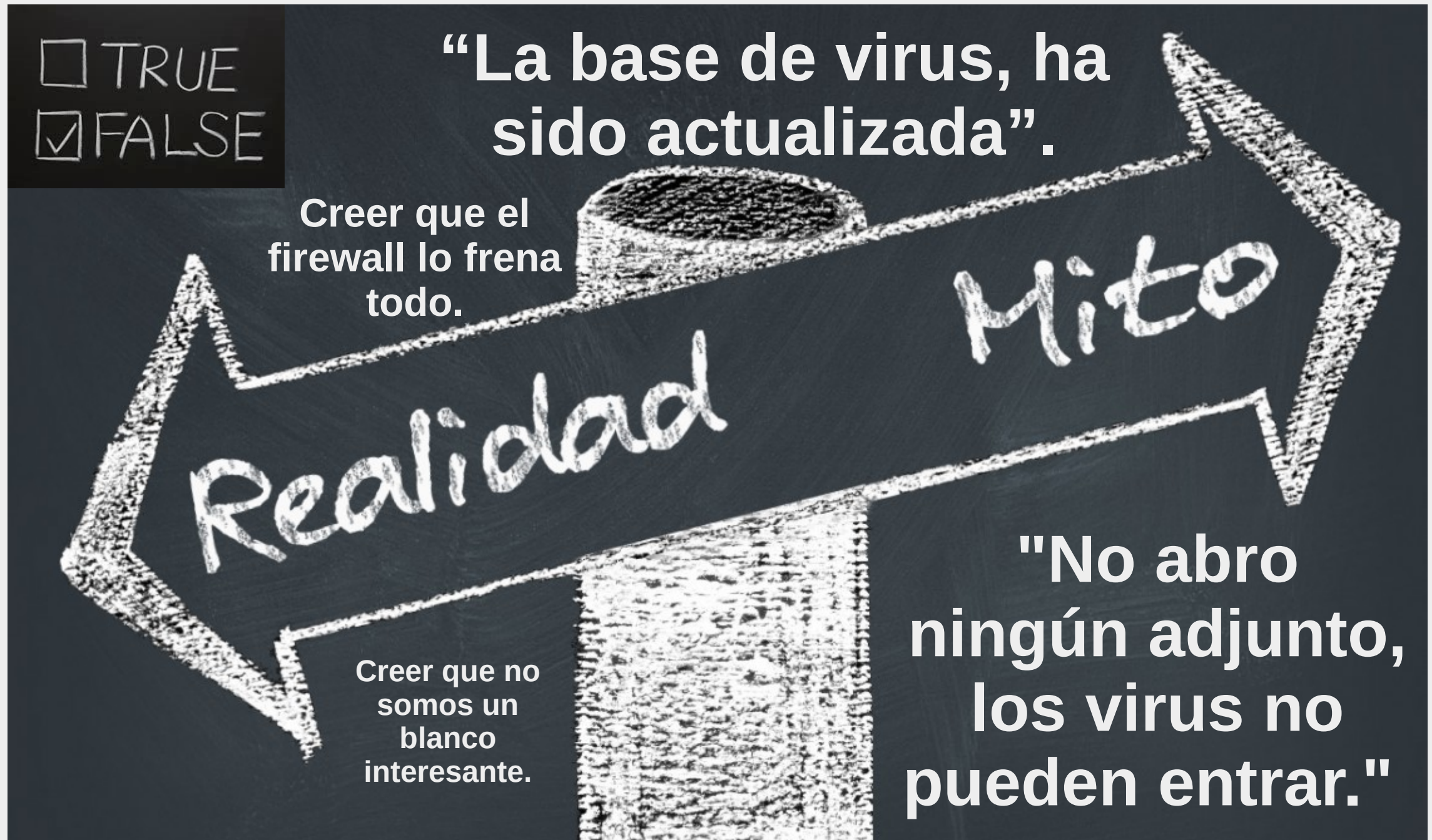
- Stuxnet, casi accidente nuclear en 2010, en Natanz



- Un ciberataque afectó a Twitter, Netflix y Spotify



FALSOS MITOS



CONCLUSIÓN



No estamos concienciados de la importancia que tiene la seguridad informática en nuestras vidas.



Salvaguardar nuestros datos



La moneda de cambio es la información

Invertir más en seguridad informática



Formarnos o estar informados en temas de ciberseguridad



Debemos tener un gran sistema de seguridad

BIBLIOGRAFÍA



- <https://www.lanacion.com.ar/793784-los-diez-mitos-de-la-seguridad-informatica>
- <https://ciberseguridad.blog/25-tipos-de-ataques-informaticos-y-comoprevenirlos/>
- <https://seguridadpcs.wordpress.com/terminologias-2/ataque-man-in-the-middle/>
- <https://www.softzone.es/2016/07/14/ataques-dos-ddos-podemos-protegernos>
- <https://www.bebec.com/producer/@fran-brizzolis/ataque-de-arp-spoofing-quees-y-como-podemos-defendernos>
- <https://www.avast.com/es-es/c-phishing>
- <https://sites.google.com/a/correo.unimet.edu.ve/ciberataques/anuncios/consecuencias-de-los-ciberataques>
- https://www.heraldo.es/noticias/comunicacion/2015/03/31/diez_consejos_para_prevenir_ataque_informatico_348654_311.html
- <http://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/consejos-paraprevenir-y-enfrentar-ataques-informaticos-92972>
- <https://blogthinkbig.com/los-crackeos-mas-sonados-de-la-historia>
- <http://www.elmundo.es/espana/2018/03/26/5ab8bdeb268e3ed01d8b4636.html>
- <https://www.redbull.com/mx-es/robo-de-cuentas-de-la-playstation-network>