

Estudio de tipos de ataques. Cómo actúan los piratas informáticos.

Pablo Martín González
Manuel Ortiz Hita
Paula Ruiz García

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.

Índice

1. ¿Que es un ataque informático?
2. Historia del Pirateo
3. Cómo actúan los piratas informáticos
4. Tipos de Ataques
5. Prevención de ataques
6. Tipos de Hackers
7. Hackers Famosos
8. Ataques famosos

¿Que es un ataque informático?



Historia del pirateo

- Los primeros años: la coalición de los hackers
- Principios de la década de 1980: el aumento del hackeo
- Finales de la década de 1980: las leyes anti-piratería
- La década de 1990: el pirateo informático de Internet
- El nuevo milenio: robo de identidad

Cómo actúan los piratas informáticos.

¿Que se suele buscar con un ataque informático?

Cibercrimen

Hacktivismo

Ciberespionaje

Ciberterrorismo

Cómo actúan los piratas informáticos.

¿Que les motiva?

“La búsqueda de emociones”



“El beneficio económico”



Cómo actúan los piratas informáticos.

Pasos

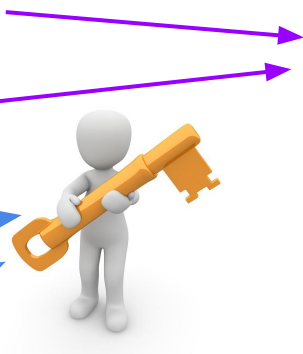
1º Reconocimiento.

2º Escaneo.

3º Acceso.

4º Manteniendo el acceso.

5º No dejar rastro.



Tipos de Ataques (los tres)

Malware

Phishing

DDoS

Ataques Network-Probes

Ataques a Aplicaciones Web

Malware

Virus, Gusanos y Troyanos

Virus:

infectar los archivos del sistema



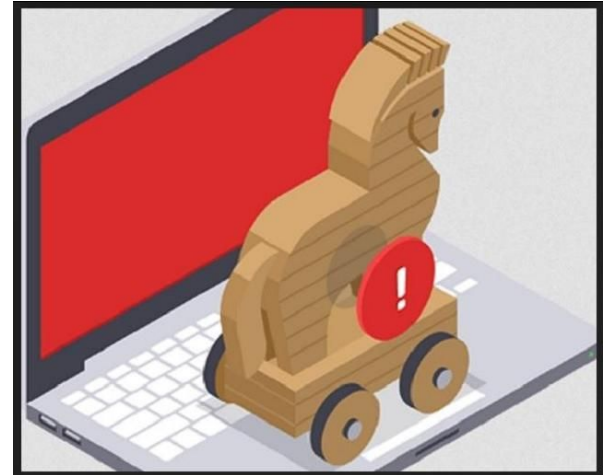
Gusanos:

difundirse e infectar a otros equipos



Troyanos:

abrir una puerta trasera



Malware

Spyware, AdWare y Ransomware

SpyWare

Recolectar información sobre el usuario



AdWare

Muestra publicidad al usuario según tus datos

RansomWare

Secuestra los datos de un ordenador.



Phishing

Spear Phishing

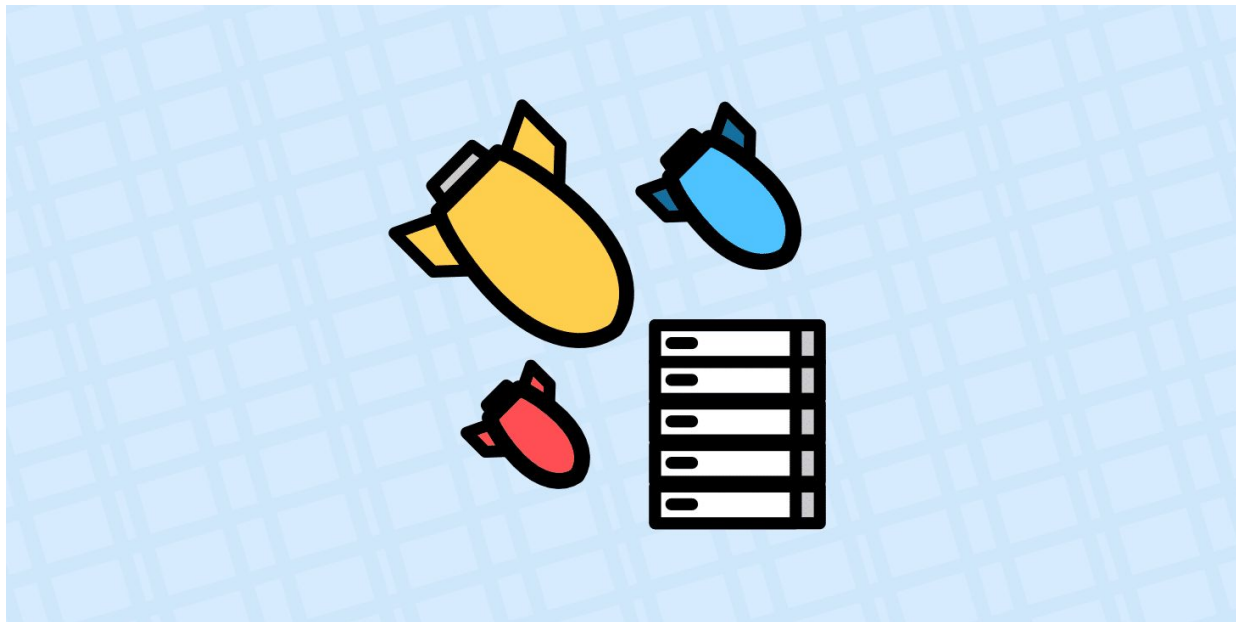


Deceptive Phishing.
Malware-Based Phishing.
DNS-Based Phishing.
Content-Injection Phishing.
Search Engine Phishing.
Man-in-the-Middle Phishing.

Denegación de Servicio Distribuido

Existen diversas técnicas, algunos ejemplos son:

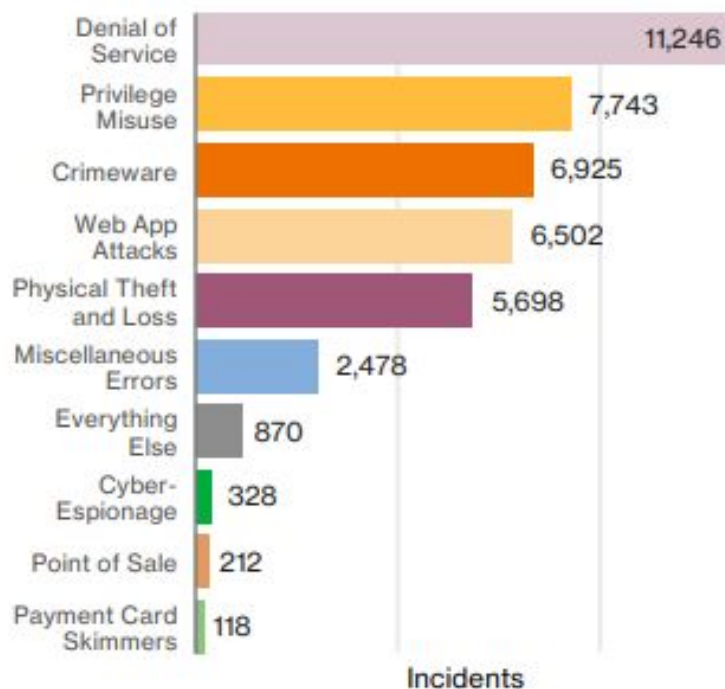
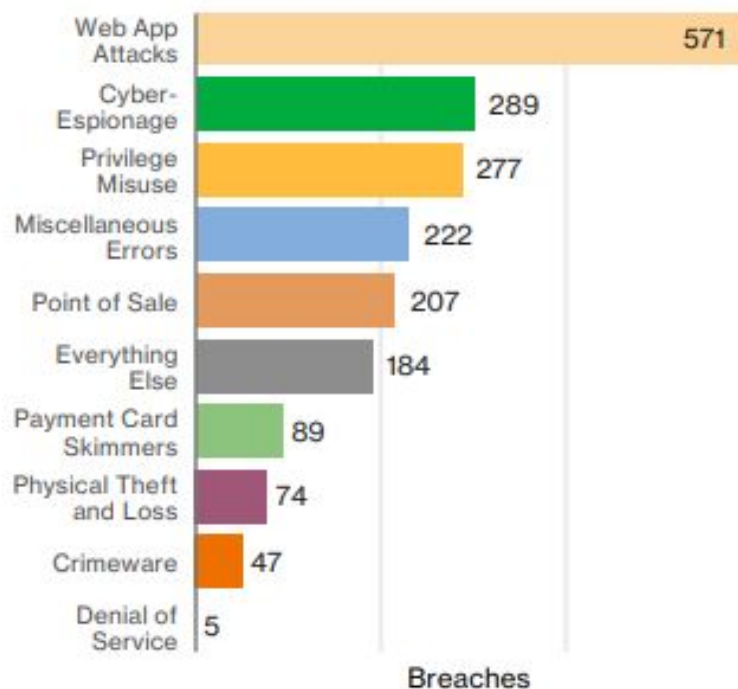
- Botnets.
- Equipos infectados de Troyanos.
- Equipos infectados de Gusanos.



Ataques a Aplicaciones Web



Ataques más frecuentes



Prevención de Ataques

Seguridad Física Seguridad Software

Tipos de Hackers



- Sombrero negro
- Sombrero blanco
- Sombrero gris
- Sombrero azul
- Crackers
- Script kiddie
- Hacktivistas

Hackers Famosos

Chema Alonso



Hackers Famosos

Anonymous



Casos Famosos

- Heartbleed (2012-2014)
- PlayStation Network (2011)
- Mirai: La caída de Internet (2016)

Fin.

¿Alguna pregunta?