

# I Congreso de Digitalización Educativa de Castilla-La Mancha

#DigEduCLM

25 de Marzo 2023

Mesa redonda: Claves para la seguridad, protección de datos y uso responsable de Internet

## Título: Riesgos de ciberseguridad

Autor: Antonio González Guerrero

Centro: Dirección General de Administración Digital. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.









# Los siete pecados digitales

PEREZA

**NETFLIX**

GULA

Instagram

ENVIDIA

facebook

IRA

twitter

AVARICIA

amazon

LUJURIA

tinder

SOBERBIA

Linked in

# Fuente de amenazas

- Ciberdelincuencia
- Ciberespionaje
- Hackitivismo





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

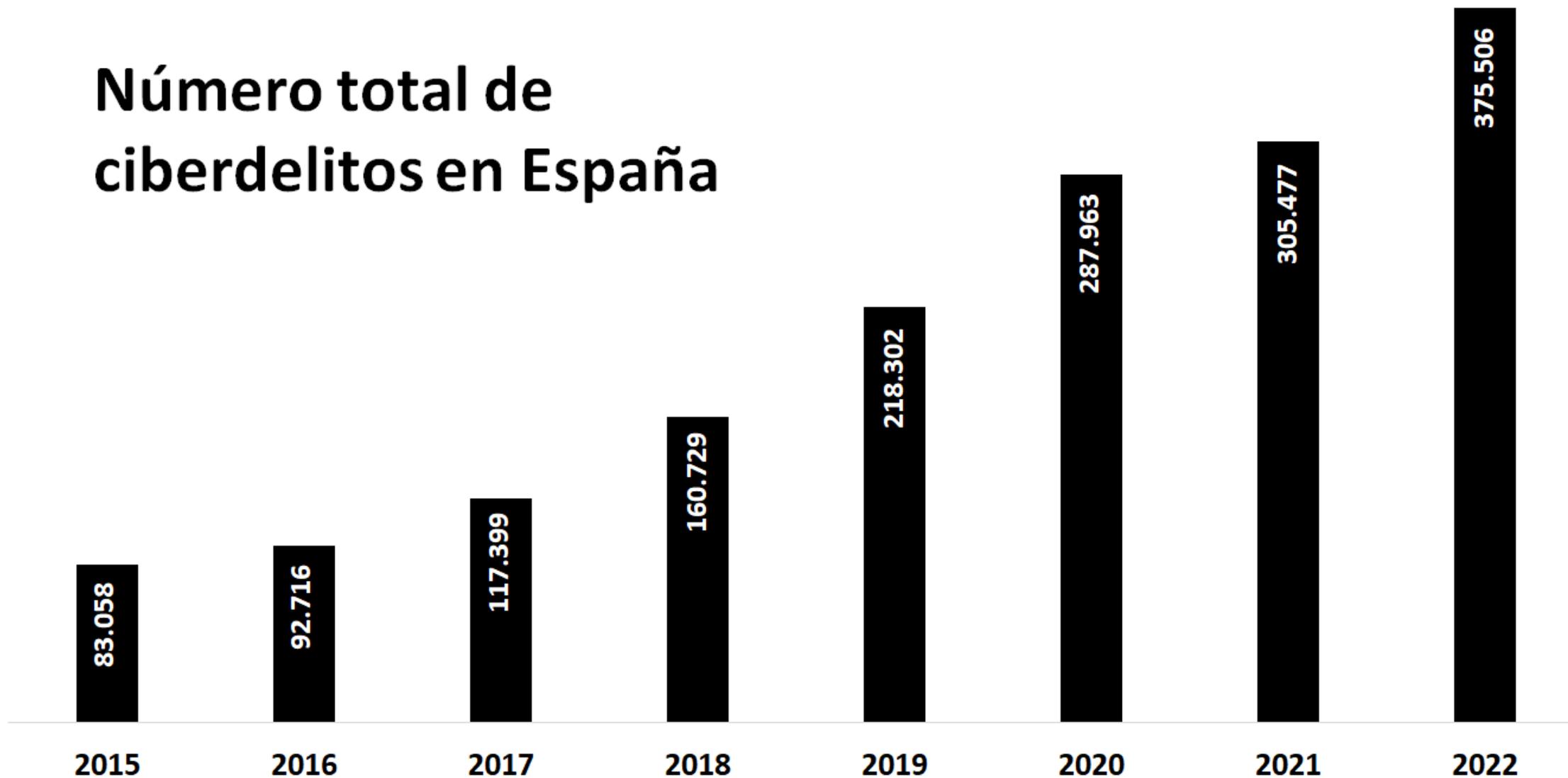
MINISTERIO  
DEL INTERIOR

**1 de cada 5 delitos se cometen en la red**

[www.unodecadacincodelitos.com](http://www.unodecadacincodelitos.com)



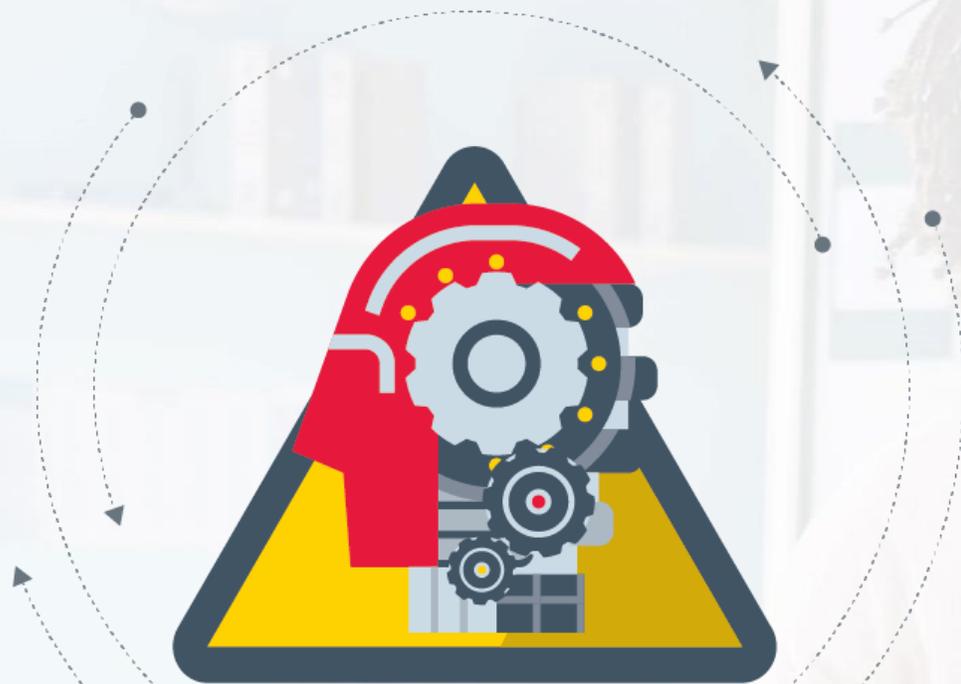
# Número total de ciberdelitos en España



# Métodos empleados

- Robo de contraseñas
- Ingeniería social
- Malware





## Ingeniería social

“El engaño como arma  
del delito”

Técnica que emplean los ciberdelincuentes para ganarse la confianza del usuario y conseguir que haga algo bajo su manipulación y engaño, como:

- **ejecutar un programa malicioso**
- **facilitar sus claves privadas o**
- **comprar en sitios web fraudulentos.**

- Temor a perder un servicio
- Respeto a la autoridad
- Voluntad de ayudar
- Gratis

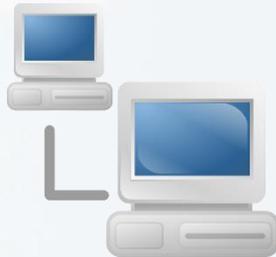
# Malware



**Virus, Gusanos, Troyanos, Bots,  
Keyloggers, Adware, Spyware,  
Exploit**



**Ransomware**

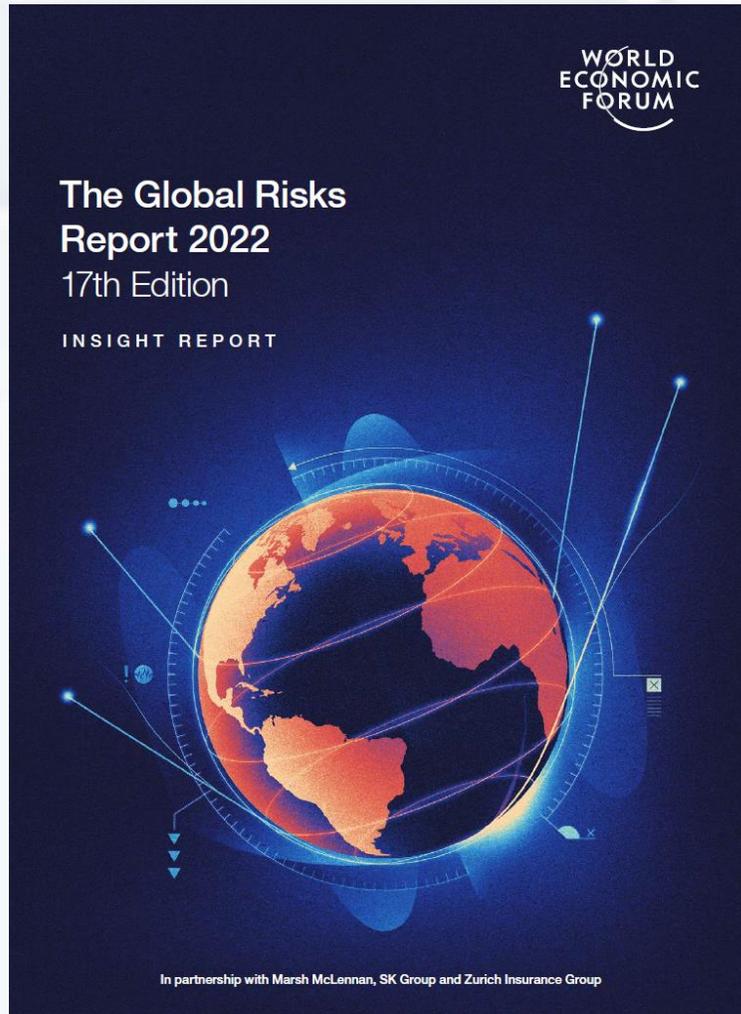




La seguridad de la información al 100% NO existe.

La técnica NO puede solucionar los problemas de seguridad por sí sola.

↳ Debe ir acompañada de un uso correcto por parte de las personas.



**El 95% de los problemas de ciberseguridad tienen su origen en un error humano.**



- **Correo electrónico**
- **Pérdida física de dispositivos que contienen datos**
- **Descarga de aplicaciones y archivos con malware**
- **Conexión de dispositivos desconocidos**
- **Mala gestión de contraseñas**



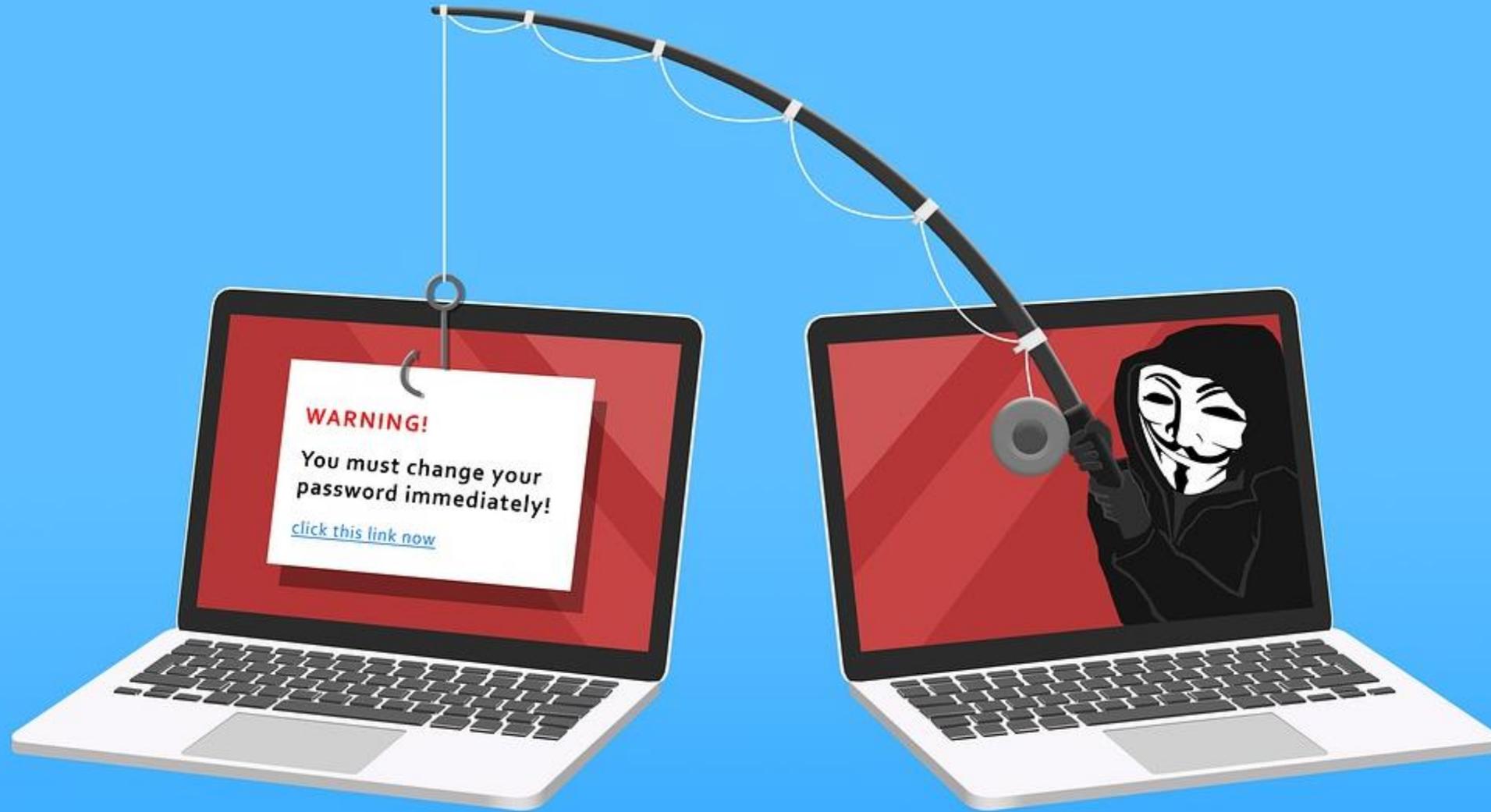
## Correo electrónico

Envío a destinatarios erróneos

Suplantación de identidad

Archivos adjuntos con malware







## Pérdida física de dispositivos que contienen datos



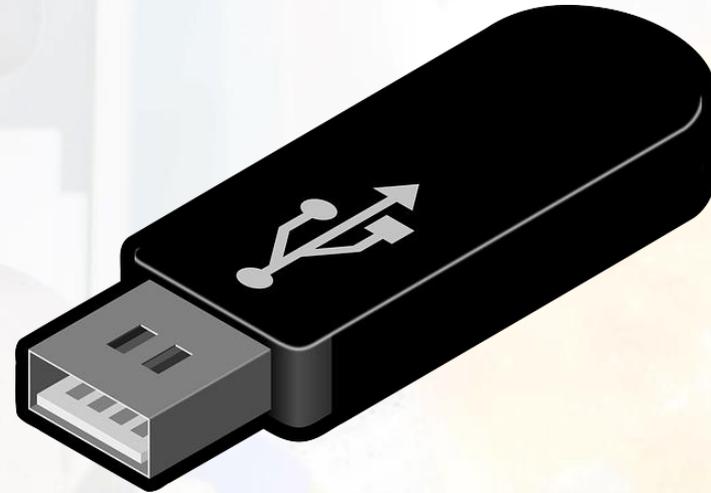


## Descarga de aplicaciones y archivos con malware





## Conexión de dispositivos desconocidos





## Mala gestión de contraseñas



Las contraseñas deben ser robustas

Deben ser secretas

Hay que cambiarlas periódicamente

No usar la misma contraseña en diferentes servicios

Cambiar las contraseñas que traen por defecto los dispositivos y servicios

Cerrar sesiones.

No almacenar las contraseñas en el navegador.

Aristófanes, comediógrafo  
griego:

***“La desconfianza es la madre  
de la seguridad.”***

