



Col·legi
de Censors Jurats
de Comptes
de Catalunya



EL CØL·L3G1

**19
MAYO
2022**

III JORNADA DE AUDITORÍA Y COMPLIANCE

**Auditoría preventiva en ciberseguridad
y fraude digital**

D. Jordi Torruella González

Auditoría preventiva en ciberseguridad y fraude digital

NexTReT Ciberseguridad

Socio Director **Jordi Torruella González**

Barcelona, 19/05/2022

50%

Más ciberataques que nunca Se ha alcanzado el máximo histórico de ciberataques, según Checkpoint, hasta un **50% más respecto de 2020**.

746
M €

Máxima sanción por incumplimiento del RGPD. Amazon recibió una sanción de **746 M€** de la autoridad de protección de datos.

220
M €

El mayor rescate jamás exigido En el 4º trimestre, MediaMarkt sufrió un ataque de ransomware con una exigencia de **220 M €**.

8.400
M credenc

Recopilación de credenciales histórica. En el 2º trimestre, se identificó una base de datos de **8.400 M** de credenciales.

3,47
Tbps

Ataque de DDoS más potente de la historia En diciembre, Microsoft detectó y logró bloquear un ataque de DDoS de **3,47 Tbps**.

40.000
M registr

Mayor volumen de **datos personales filtrados**. La cantidad de datos personales expuestos supera cualquier año anterior.

Tendencias

En el mundo, en 2021 se produjo un ataque de ransomware cada **11 segundos** y se prevé que el 2031 los ataques se llevarán a cabo cada **2 segundos**.

 Generalitat de Catalunya

Los costes mundiales de la ciberdelincuencia crecerán hasta los **9,5 billones de euros anuales 2025**, frente a los 2,7 billones de 2015.

 Generalitat de Catalunya

Más de la mitad de los ciberataques se cometen contra las pymes, y el **60 % quiebra en los seis meses siguientes** de ser víctimas de pirateos.

 Generalitat de Catalunya

Los Ciberataques en Cataluña contra el sector público, han **aumentado un 80%**. Se prevee que seguirá empeorando.

 Generalitat de Catalunya

Conforme integramos más dispositivos IoT en entornos industriales y domésticos, aumentará exponencialmente el número de ataques.

 BUSINESS INSIDER ESPAÑA

En el mundo, en 2021 se produjo un ataque de ransomware cada **11 segundos** y se prevé que el 2031 los ataques se llevarán a cabo cada **2 segundos**.

 Generalitat de Catalunya

Actores principales



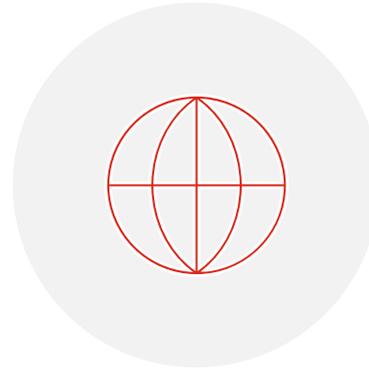
Ciberdelincuentes

- Enriquecimiento ilícito a partir de ciberataques directos.
- Ataques por encargo.



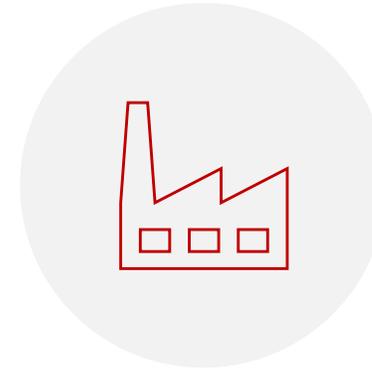
Empleados deshonestos

- Utilizar información en un nuevo puesto de trabajo
 - Interés personal.
 - Causar perjuicio directo o reputacional.
- Suministrarla a la competencia.



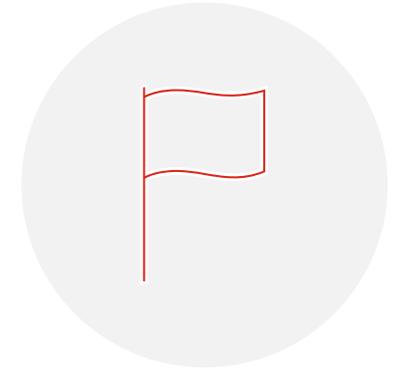
Estados

- Rivalidad geopolítica
 - Protección de la Seguridad nacional
 - Ciberespionaje industrial
 - Ciberguerra



Competencia

- Obtener ventajas competitivas
- Causar perjuicio.



Ciberterrorismo y activismo

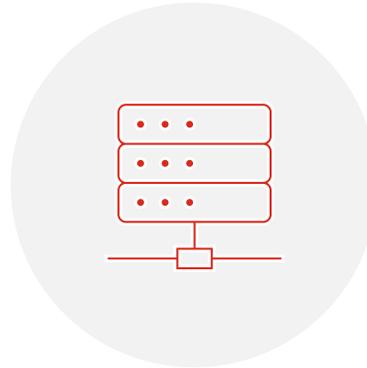
- Diferencias ideológicas, políticas o religiosas
- Represalias
- Desestabilización.
 - Sociopolíticas
- Medioambientales

Protección



Concienciación y capacitación de los empleados

La falta de capacitación y los errores humanos son aprovechados por los Ciberatacantes.



Adecuada protección de la infraestructura e información

Las medidas técnicas de protección deben ser adecuadas al paradigma de cada organización, con el objetivo de que se alcance un nivel de riesgo aceptable.



Implantación Sistemas de Gestión de Seguridad SGSI

La protección de una organización debe realizarse de forma adecuada y estructurada..



Gracias por vuestra atención