



CPITINA

Colegio Profesional de
Ingeniería Técnica en
Informática de Navarra

Recomendaciones prácticas para mejorar la seguridad de la información

Viernes de Desarrollo Económico:
Jornada Protección de datos, privacidad y ciberseguridad

Pamplona/Iruña: 09.11.2108

Agenda

- 1 ¿De qué trata la Seguridad de la información?**
- 2 ¿Porqué es importante?**
- 3 Consejos prácticos sobre Seguridad de la información**
- 4 Ruegos y preguntas**

¿Seguridad de la Información?

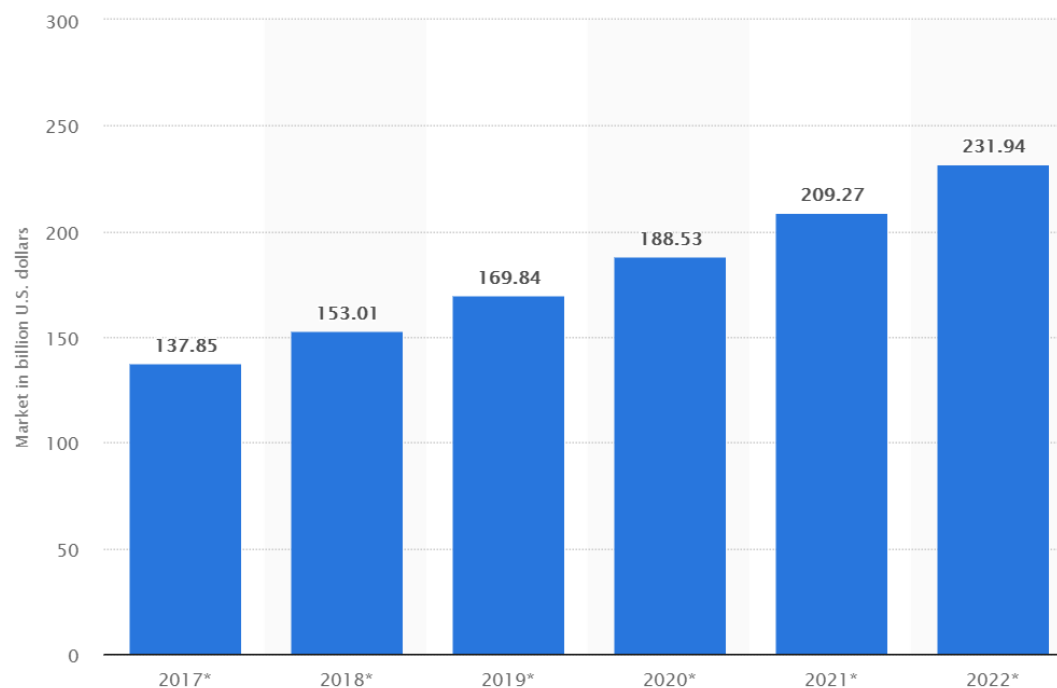


Agenda

- 1** ¿De qué trata la Seguridad de la información?
- 2** ¿Porqué es importante?
- 3** Consejos prácticos sobre Seguridad de la Información
- 4** Ruegos y preguntas

¿Porqué es tan importante?

Size of the cyber security market worldwide, from 2017 to 2022 (in billion U.S. dollars)



<https://www.statista.com/statistics/595182/worldwide-security-as-a-service-market-size/>

¿Porqué es tan importante?



This modeling effort estimates that the global cost of cybercrime may be as much as \$600 billion according to CSIS estimates.

Monetization of stolen data, which has always been a problem for cybercriminals, seems to have become less difficult because of improvements in cybercrime black markets and the use of digital currencies.

<https://www.csis.org/analysis/economic-impact-cybercrime>



Currently, more than 6,000 online criminal marketplaces sell ransomware products and services, offering more than 45,000 different products.³⁵

According to the FBI, DDoS-for-hire are advertised in criminal forums and available on dark web marketplaces. They offer criminals the ability to anonymously attack any internet target.

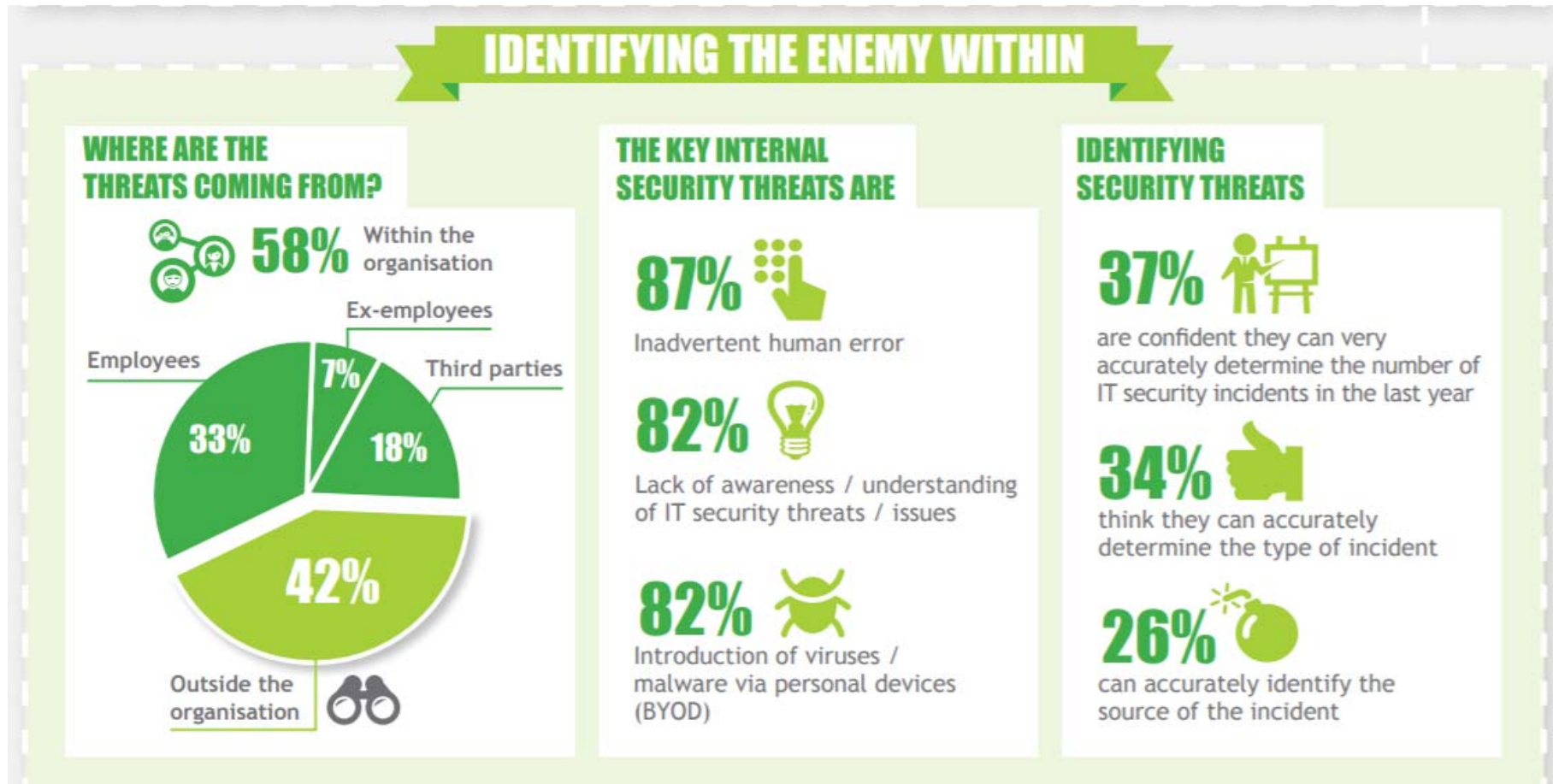
¿Porqué es tan importante?

“No es cuestión de seguridad, es cuestión de defensa.”

(¿anónimo?,2010)



¿Porqué es tan importante?



<https://www.clearswift.com/sites/default/files/images/blog/enemy-within.pdf>

¿Porqué es tan importante?

La presión regulatoria, tanto sectorial como de Protección de Datos de Carácter Personal.

**Potencian y protegen
los derechos de las personas**



Generan una carga de acciones de cumplimiento importante, que puede venir acompañada de sanciones elevadas

Agenda

- 1** ¿De qué trata la Seguridad de la información?
- 2** ¿Porqué es importante?
- 3** **Consejos prácticos sobre Seguridad de la Información**
- 4** Ruegos y preguntas

Consejos prácticos

1. ¿Tiene su negocio fuerte dependencia de las TI?
2. ¿Custodia información que es estratégica para su empresa y ésta información es parte de su ventaja competitiva?
3. ¿Gestiona su organización datos de carácter personal?



Consejos prácticos



Consejos prácticos

***Trate la
Seguridad de la
Información
como un
elemento más
de su negocio***



Consejos prácticos



¿Tecnología?
¡Por supuesto!...
Pero con
sentido.

Consejos prácticos

***La seguridad de la
Información es
responsabilidad
de todos.***

***Cuide del eslabón
más débil***

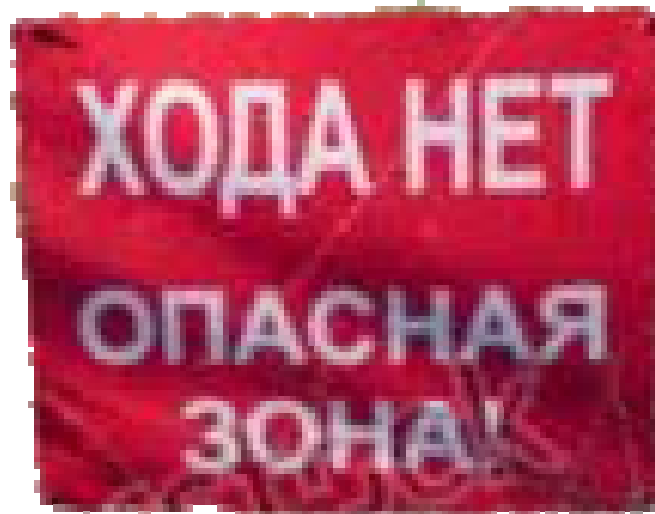


Consejos prácticos



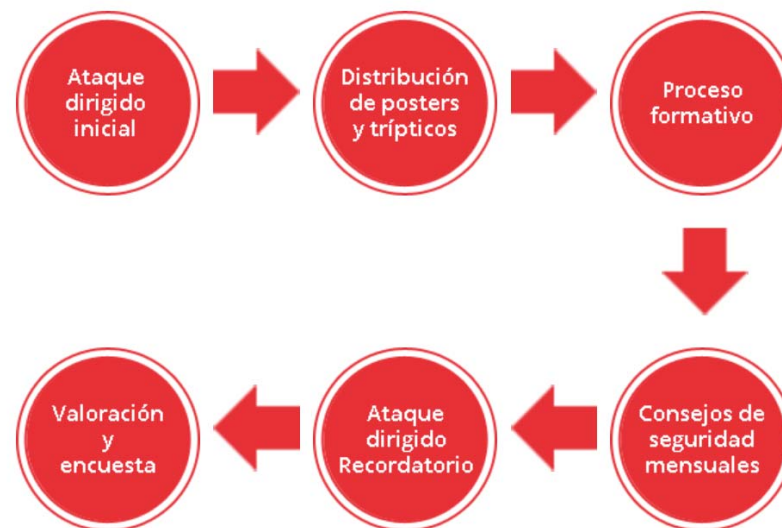
Consejos prácticos

Este es el mensaje que muchas veces transmitimos a nuestros usuarios sobre **Seguridad de la Información**



Consejos prácticos

Kit de concienciación



<https://www.incibe.es/protege-tu-empresa/kit-concienciacion>

Consejos prácticos

***Preste atención
a lo que no se ve***



Recomendaciones prácticas



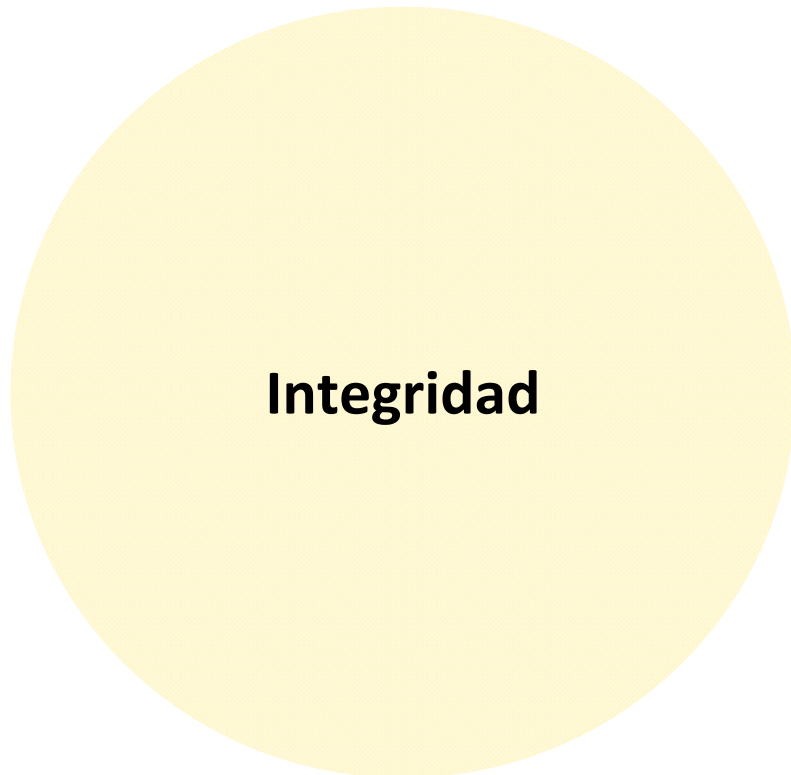
- **Correo electrónico**
 - **Cifrado de la información**
 - **Identificación de correos externos**
 - **Uso empresarial / privado**
- **Cifrado de dispositivos**
 - **Ordenadores**
 - **tablets**
- **Dispositivos móviles**
 - **Información corporativa en dispositivos privados**

Recomendaciones prácticas



- **Impresión**
 - ¿recoge las copias de forma inmediata?
- **¿Documentos encima de la mesa?**
 - ¿Seguridad física?
 - ¿Destrucción segura de la documentación?
 - ¿Soportes y ordenadores?
- **USB**
 - ¿Los encripta?
 - ¿Permite escribir datos?

Recomendaciones prácticas



- **Identificación**
 - ¿Usuarios de red distintos?
 - ¿Usa política de contraseñas?
- **Control de acceso**
 - ¿Accesos restringidos?
- **Principio de mínimos permisos**
 - ¿Cuántos administradores hay en su red?
- **Logs de acceso**
- **Segmentación de redes**

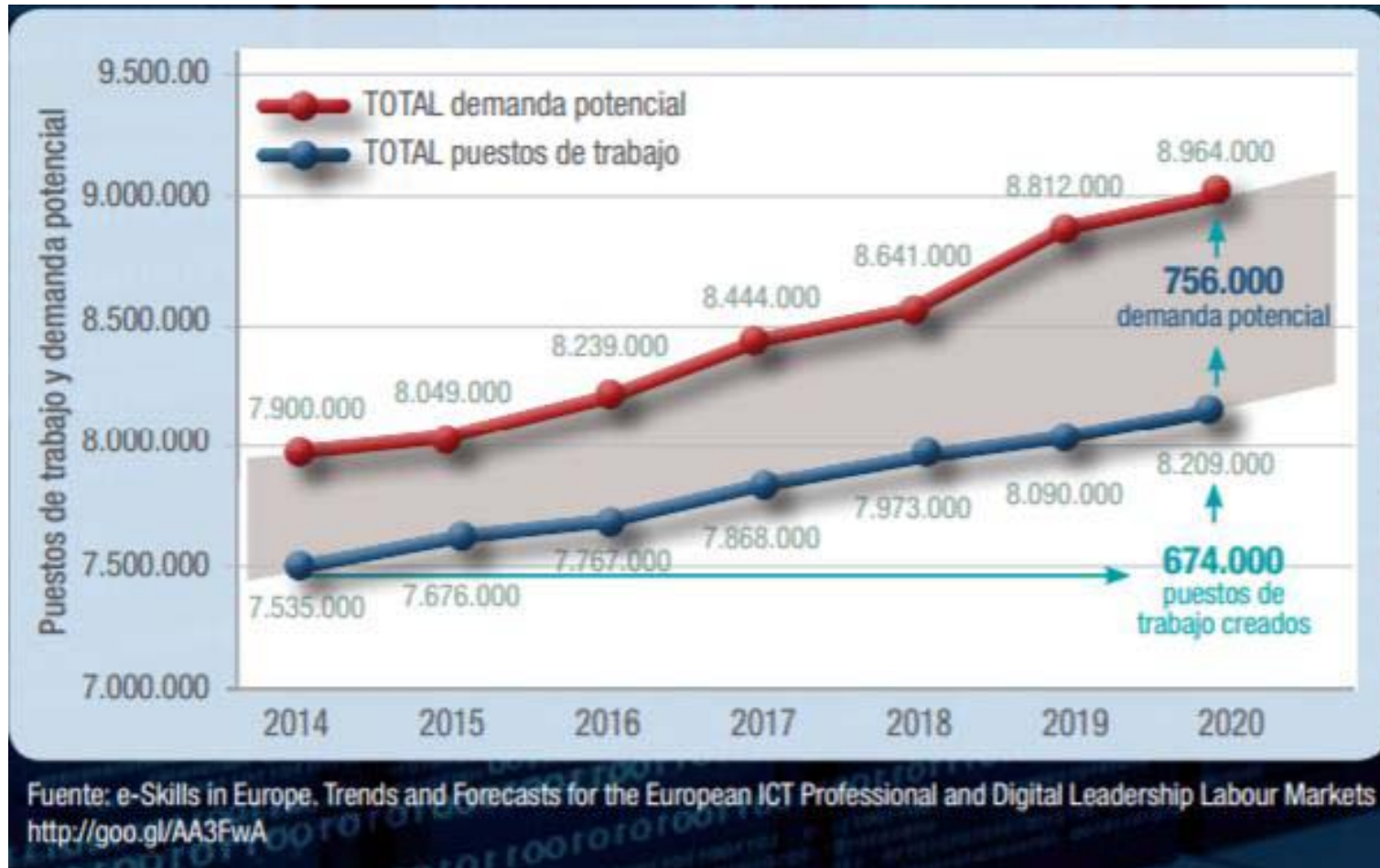
Recomendaciones prácticas



Disponibilidad

- **Backup**
 - **¿Aplica las mismas medidas de seguridad que a los datos maestros?**
 - **¿Encripta los dispositivos de copia?**
- **Restore**
 - **¿Hace pruebas de restauración periódicas?**
- **USB**
 - **¿Permite el auto run?**

¿Quién cuida de nuestra seguridad de la infomación?





As the digital skills gap is a global challenge, we will compare the European situation with Japan, Canada and the USA.



Strengthening ICT Professionalism in Europe

To drive the growth of the European ICT workforce, a European Framework for the ICT profession will be developed. Led by the European Commission and the consortium partners Capgemini Consulting, EY and IDC, this Framework will generate key indicators on the evolution of the supply and demand of ICT professionals in Europe.

<http://ictprofessionalism.eu>

<http://ictprofessionalism.eu/>

The European Framework for the ICT profession will be based on four building blocks:

Professional Ethics: a defining aspect of any profession involves adhering to professional ethical conduct.

qualifications, non-formal learning and informal learning are mutually supportive components of a professional's career development.

any profession involves adhering to professional ethical conduct.

Agenda

- 1** ¿De qué trata la Seguridad de la información?
- 2** ¿Porqué es importante?
- 3** Consejos prácticos sobre Seguridad de la Información
- 4** Ruegos y preguntas

Ruegos y preguntas

¡Gracias por su atención!

