

¿Tienes el control de la seguridad de tu empresa?

P O R B E L É N D E L G A D O L A R R O Y



Financiado por:



¿ Qué vais a aprender...

Introducción

Fundamentos de la Ciberseguridad:

**¿Por qué es importante la Ciberseguridad?
Ciberamenazas más comunes**

**Seguridad de la información
conceptos y medidas preventivas**

Casos Prácticos



Sobre Mi



Fomento de la cultura emprendedora

ANDALUCÍA ES DIGITAL >



ENTREVISTA

Resolvemos problemas de ciberseguridad en las empresas con Belén Delgado

Descubre cuales son las respuestas a los retos más comunes y que ponen en peligro nuestra seguridad digital



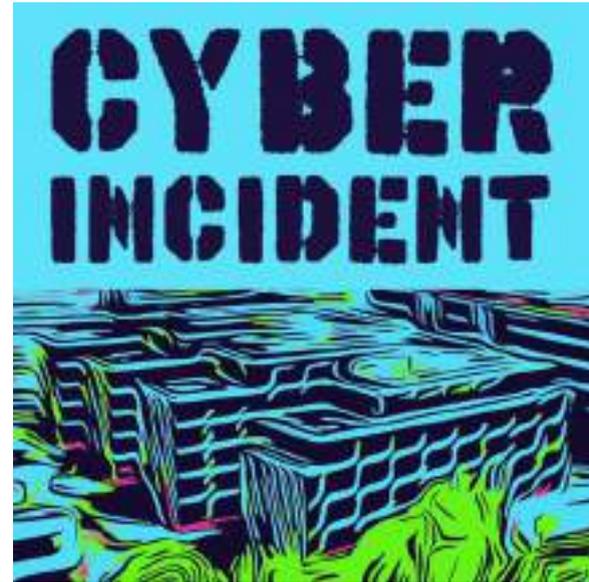
"Hay dos tipos de empresas: Las que han sido hackeadas YA y las que lo serán..."

 @belen.digital_

La Ciberseguridad Nos afecta a todos



¿Qué es
un
Cibertaque?



Los Datos Hablan...

**BREAKING
NEWS**



El ciberdelito en España

El último informe del Ministerio del Interior sobre la incidencia de la cibercriminalidad confirma que en internet se sufren los mismos problemas de seguridad que en las calles de las ciudades

CIBERCRIMINALIDAD EN ESPAÑA

CIBERDELITOS CONOCIDOS EN 2019



CIBERDELITOS
SOBRE EL TOTAL
DE LAS
INFRACCIONES



Infografía: Antonio Cruz

**"ANTE UNA MAYOR
PROTECCIÓN DE LAS
GRANDES
COMPAÑÍAS, CADA
VEZ HAY MÁS
CIBERATAQUES
DIRIGIDOS A PYMES
Y CIUDADANOS"**

 @belen.digital_

**WARNING
CYBER
ATTACK**

¿ Sabíais Que.....



EMPRESAS >

Los móviles son la puerta de entrada de ciberataques a empresas

- Un 48% de los ataques que se producen en las empresas entran a través de dichos dispositivos

“La protección de datos personales de tus clientes, usuarios, colaboradores o empleados es un importante factor de competitividad y fidelización”



Criterios de Clasificación

DE BAJO RIESGO

**CORREO ELECTRONICO
TELÉFONO
NOMBRE Y DIRECCIÓN**



DE ALTO RIESGO

**DE TRATAMIENTO
MASIVO
CATEGORIAS
ESPECIALES**



CLASIFICACIÓN DE LA AGENCIA ESPAÑOLA
DE PROTECCIÓN DE DATO

Aspectos de la Información que tenemos que proteger y garantizar

1

Disponibilidad y Portabilidad

2

Integridad

3

Derechos y Libertades

4

Confidencialidad

Copias de Seguridad 3-2-1



¿ Sabéis cuales son los tipos de ciberataques más comunes para Pymes y ciudadanos en España?





Ataques Masivos



Ataques Profesionalizados



Ataques que Requieren Fallo Humano





RIESGOS

01

**BORRADOS
ACCIDENTALES**



02

**INTENCIONADOS
POR INSIDER O
EMPLEADO**



03

**FUGA DE
INFORMACIÓN**



¿ Cómo puede perjudicar a nuestro negocio digital si averiguan nuestras contraseñas?



Mientras hablamos nuestros datos se pueden estar vendiendo en la DarkWeb...



Ciberamenazas más comunes

En tu oficina, encuentras una memoria USB con el logotipo de la empresa. ¿Qué haces?



Preguntas en el foro interno quién ha perdido una memoria USB.

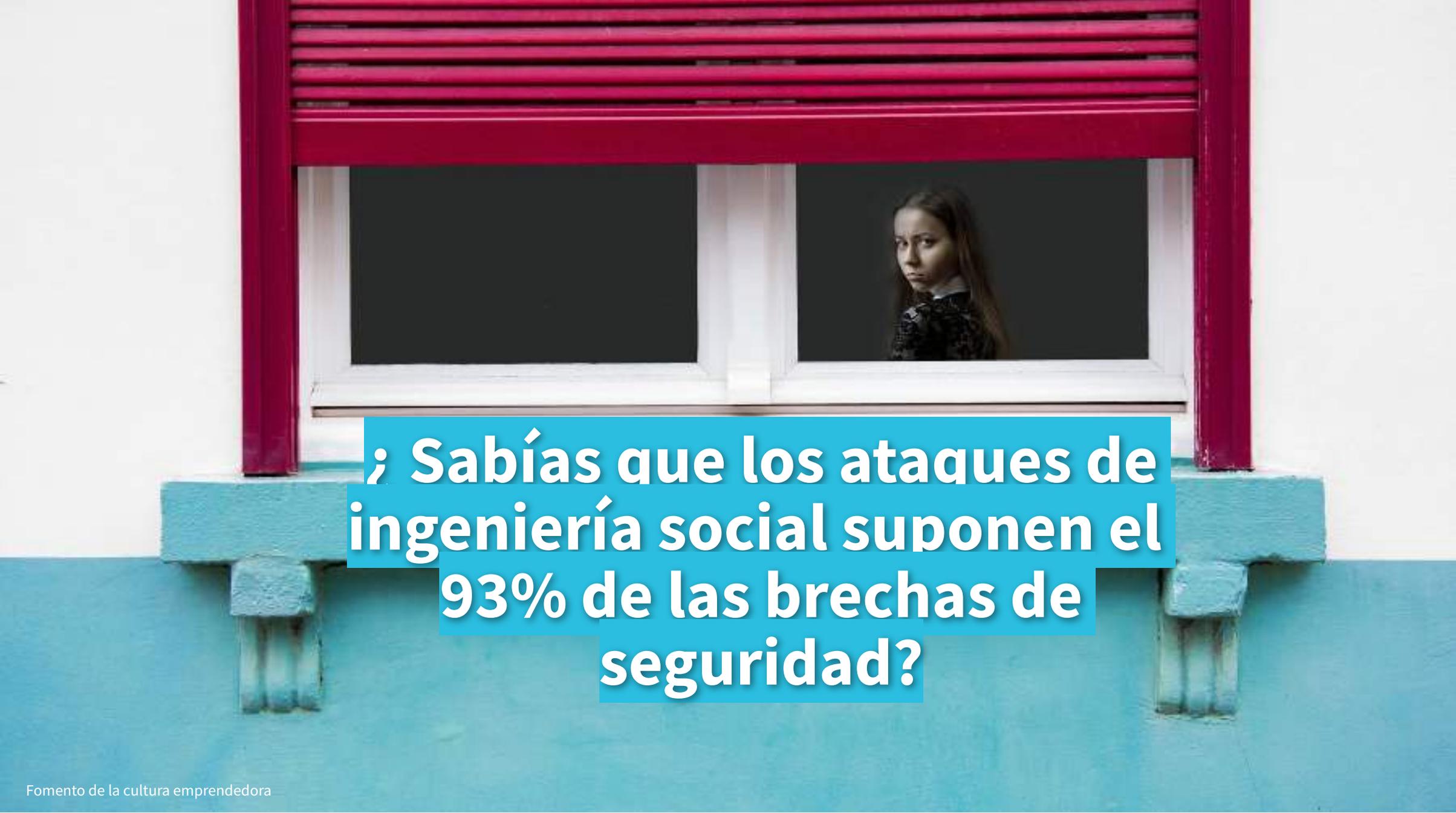
Lo conectas a tu ordenador para ver qué información contiene.

Destruyes la memoria USB.



Evita conectarte a Wifis Públicas...



A young girl with long brown hair, wearing a dark patterned top, is looking out from a window. The window has white frames and is partially covered by red horizontal blinds. The wall around the window is white, and the base of the window is painted a light blue color. The overall scene is brightly lit, suggesting an indoor setting.

¿ Sabías que los ataques de ingeniería social suponen el 93% de las brechas de seguridad?

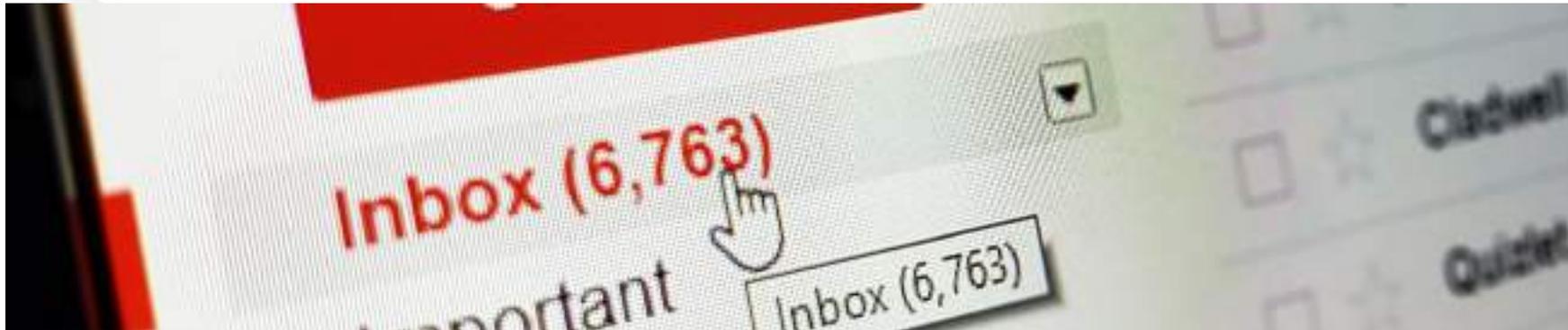
España, tercer país del mundo más afectado por 'phishing' en el tercer trimestre de 2018



Cómo identificar Phishing Emails



¿ Cómo actuar...



BLOQUEAR

ARCHIVOS/LINKS

**BORRAR E
IGNORAR**

Comprobación de páginas maliciosas...



Analyze suspicious files and URLs to detect types of malware, automatically share them with the security community

FILE

URL

SEARCH



By submitting data below, you are agreeing to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#), and to the sharing of your sample submission with the security community. Please do not submit any personal information; VirusTotal is not responsible for the contents of your submission. [Learn more.](#)

Choose file

unshorten.me

Home

Unshorten any URL

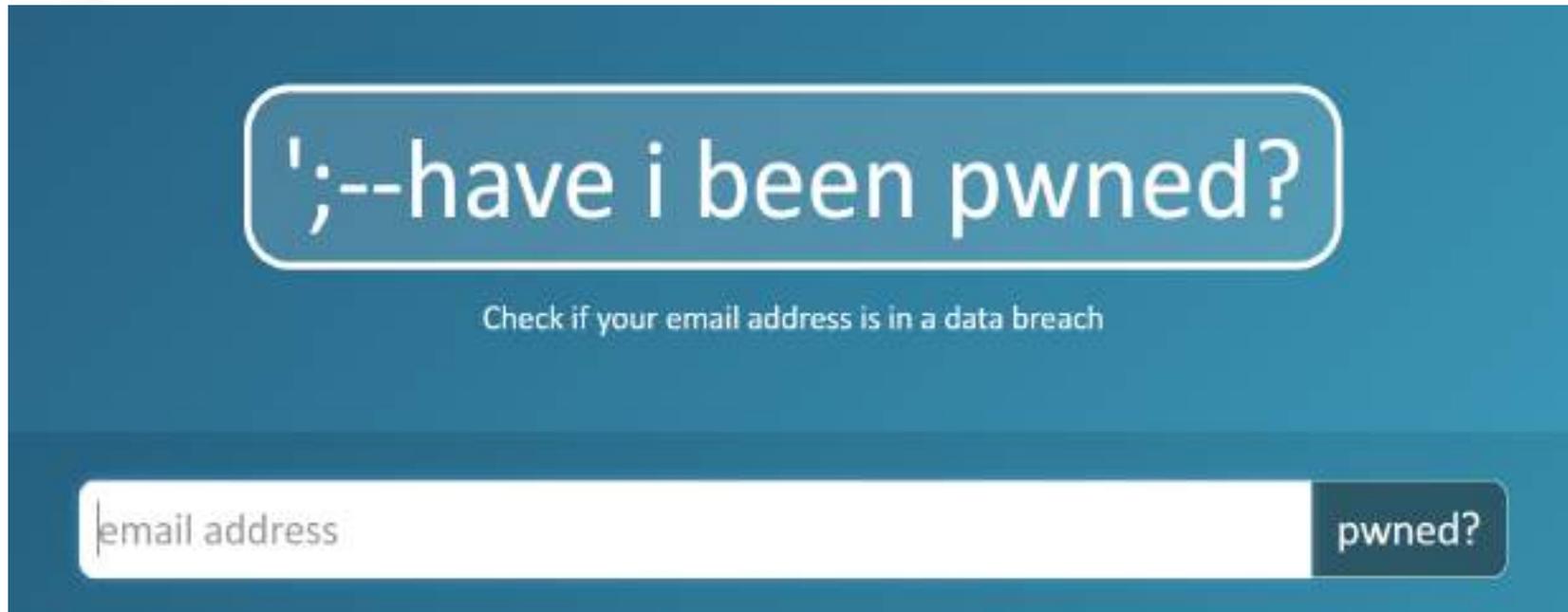
eg: <http://goo.gl/9L1IE>

Un-Shorten

Ciberamenazas más comunes : Webs



Recursos - ¿Cómo saber si me han robado los datos?



';--have i been pwned?

Check if your email address is in a data breach

email address

pwned?

¿ Qué haríais si ...



Uno de los Ataques más comunes....

CIBERSEGURIDAD >

Los ataques por 'ransomware' se disparan en España por el teletrabajo

Las organizaciones de todo el mundo se encuentran en medio de una ola masiva de ataques cibernéticos a raíz de la pandemia, según la compañía de ciberseguridad Check Point

Riesgos Derivados del Ransomware..

- **Pérdida de acceso a los dispositivos**
- **Pérdida de nuestros datos**
- **Infecciones por otro tipo de malware**
- **Pérdida de dinero por pago de rescate o por tareas de recuperación del problema**
- **Daño para la reputación de la empresa**
- **Posibles consecuencias legales**

Ejemplos de Malware

Adware



Spyware



Aplicaciones Maliciosas



Recursos - Medidas Preventivas

Google Alerts

Página web



Alertas de Google es un servicio de supervisión de los contenidos, que ofrece el motor de búsqueda de la compañía Google, que automáticamente notifica al usuario cuando el nuevo contenido de las ... [Wikipedia](#)

Gestor de Contraseñas



Comprueba tu contraseña

Tu contraseña no es segura si puede ser averiguada mediante un ataque de fuerza bruta o se encuentra en una base de datos de contraseñas filtradas.

No recopilamos ni almacenamos las contraseñas. [Más información](#)

Autenticación de doble factor



Algo que conoces

Algo que tienes

¿ CUALES SON ALGUNOS DE LOS RIESGOS DE SER CIBERATAACADO?

 CASOS DE..



HACKEO



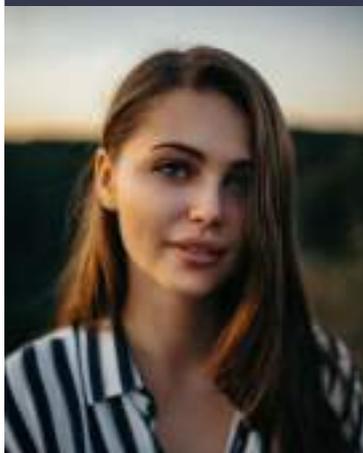
RANSOMWARE



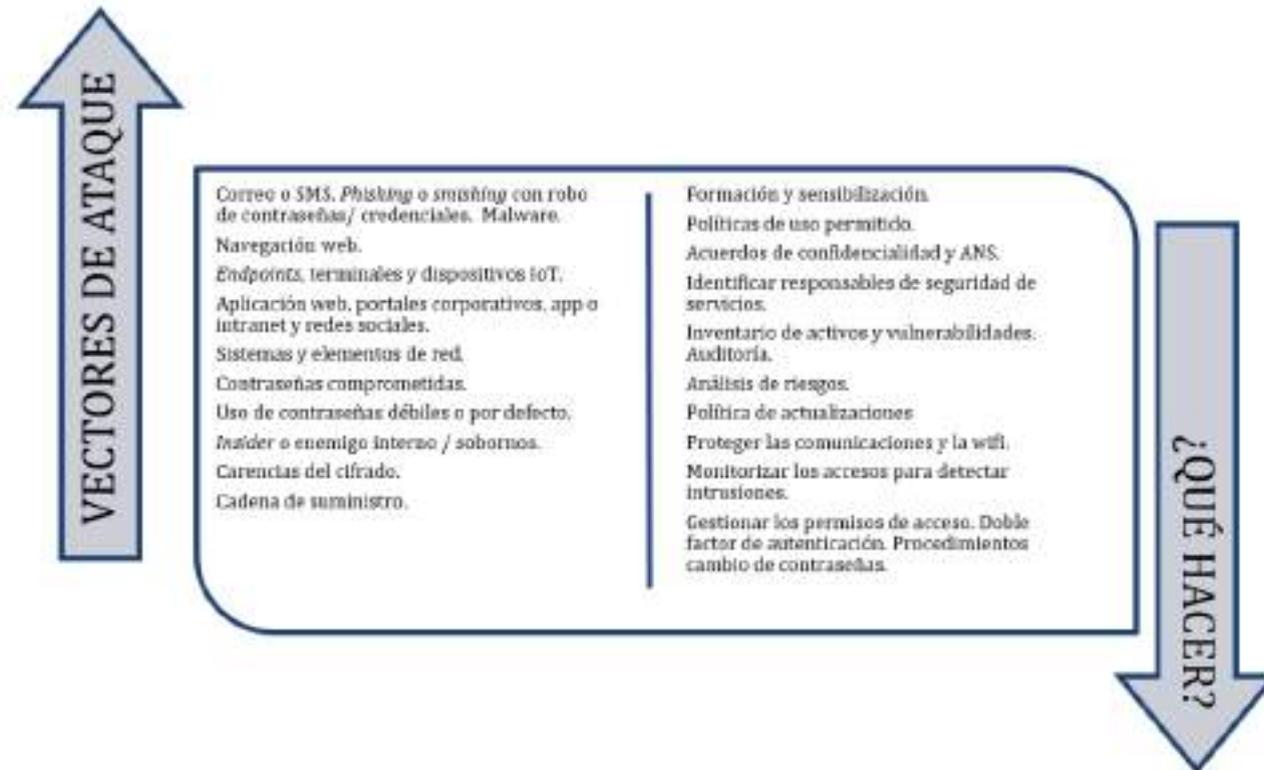
VIRUS



FUGA DE
INFORMACIÓN



Veamos Algunas Recomendaciones



Fuente: Incibe

CULTURA DE CIBERSEGURIDAD



MEDIDAS BÁSICAS

- **Gestión de identidad para sistemas más críticos . Restricción de Accesos.**
- **Plan de contingencia y continuidad (back-up, cloud).**
- **Herramientas de cifrado de información.**
- **Protección de las comunicaciones (vpn) -**
- **Herramientas antifraude y antimalware.**
- **Actualizaciones automáticas y políticas de acceso y contraseñas**
- **Hacer auditorías de Seguridad**
- **Penetration Testing**

¿ Y si nos Ciberatacan?

1	Fase inicial	<ul style="list-style-type: none">• detección del incidente• alerta del incidente a nivel interno• inicio del protocolo de gestión
2	Fase de lanzamiento	<ul style="list-style-type: none">• reunión del gabinete de crisis• informe inicial de situación• coordinación y primeras acciones
3	Fase de auditoría	<ul style="list-style-type: none">• auditoría interna y externa• elaboración de informe preliminar
4	Fase de evaluación	<ul style="list-style-type: none">• reunión del gabinete de crisis• presentación del informe de auditoría• determinación de principales acciones• tareas y planificación
5	Fase de mitigación	<ul style="list-style-type: none">• ejecución de todas las acciones del plan
6	Fase de seguimiento	<ul style="list-style-type: none">• valoración de los resultados del plan• gestión de otras consecuencias• auditoría completa• aplicación de medidas y mejoras

Si hay un incidente..

Denuncia AEPD - 72 horas

- (i) naturaleza del incidente;**
- (ii) identidad y datos de contacto del delegado de protección de datos;**
- (iii) consecuencias del incidente;**
- (iv) medidas correctoras propuestas o adoptadas.**

Si necesitáis AYUDA....



Horario
De 9:00 a 21:00
todos los días del año

Si necesitáis AYUDA....



Si necesitáis AYUDA....



OSI

**Oficina de Seguridad del Internauta -
Incibe** 

45 mil Me gusta • 46 mil seguidores



 **incibe** _

INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



@Osiseguridad

GRACIAS
POR
LA ATENCIÓN

Belén Delgado Larroy

 @belen.digital_

 @belendigital_

 @belen.digital

Follow



Información y Consultas en
masempresas.cea.es



/CEA.es



@CEA.es



/CEA.es



Gracias



Financiado por:

