

# ¿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.

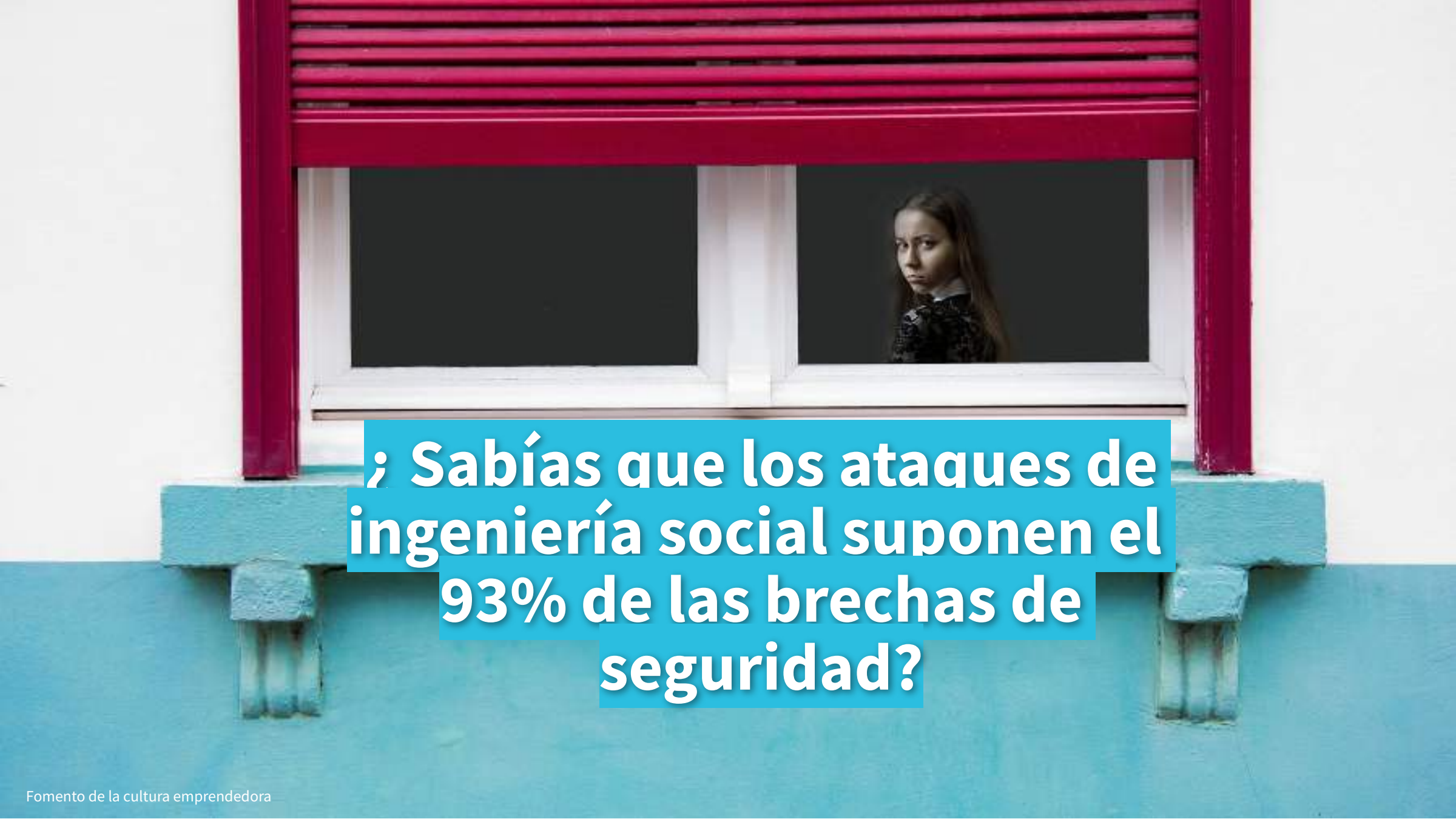
Lo conectas a tu ordenador para ver qué información contiene.

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 window is set in a white wall above a light blue ledge. The background behind the girl is dark, suggesting it is nighttime.

**¿ 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/8L1IE>

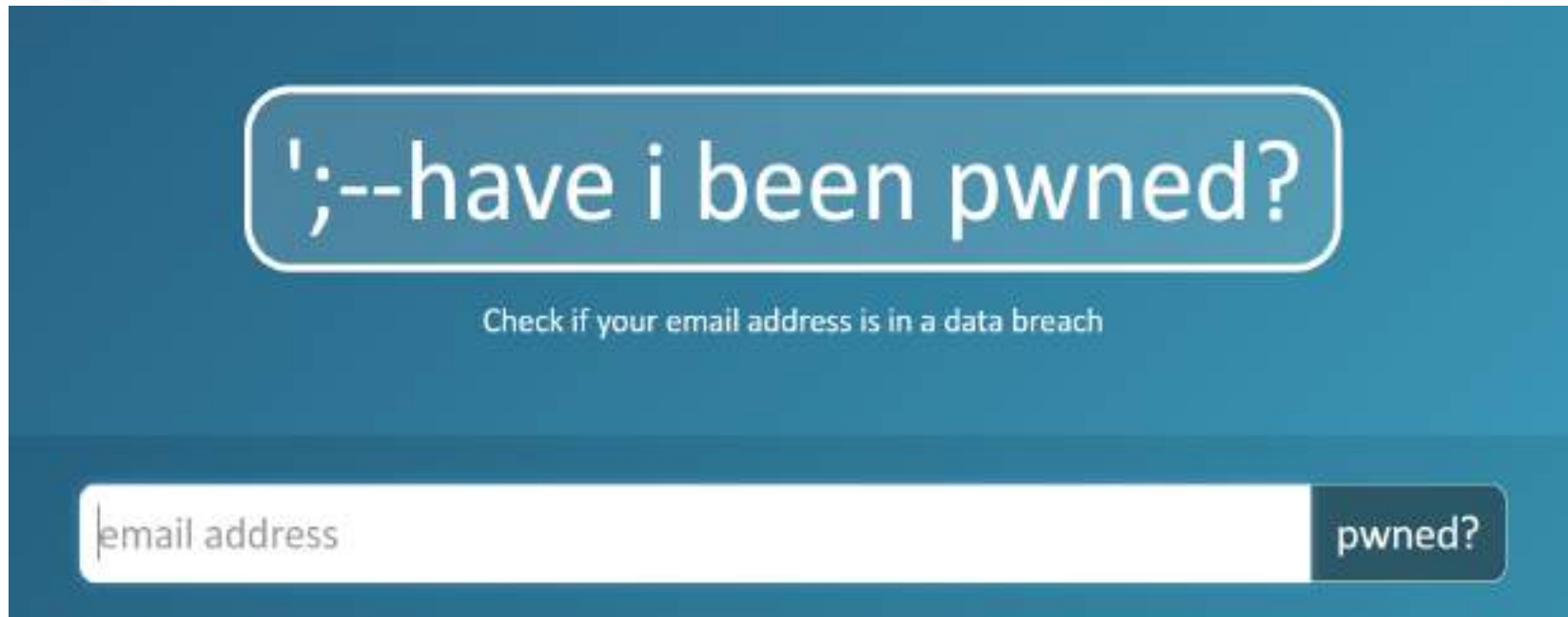
Un-Shorten

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

## **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



**@Osiseguridad**



 **incibe** \_

INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

GRACIAS  
POR  
LA ATENCIÓN

Belén Delgado Larroy

 @belen.digital\_

 @belendigital\_

 @belen.digital

Follow



Información y Consultas en  
[masempresas.cea.es](http://masempresas.cea.es)



/CEA.es



@CEA.es



/CEA.es



Gracias



Financiado por:

