

Muchas gracias por tu interés en esta actividad, empezaremos en unos instantes

Recuerda apagar tu cámara y silenciar tu micrófono.

Durante la sesión para cualquier pregunta puedes usar el chat interno de la plataforma o bien preguntarnos activando tu micrófono.

La sesión será grabada y podrá ser publicada posteriormente en los canales del proyecto Digicom; puedes abandonarla en cualquier momento.

Correo para consultas **digicom@comercioasturias.com**

Web del proyecto **<https://comerciodigitalgijon.es>**



DIGICOM
PLAN DE DIGITALIZACIÓN
DEL COMERCIO DE GIJÓN

CIBERSEGURIDAD

Ciberseguridad en la PYME





 **TEDx Talks** ✓
36,6 M de suscriptores

[¿Por qué me vigilan, si no soy nadie? | Marta Peirano | TEDxMadrid - YouTube](#)

SEMANA 9 - CIBERSEGURIDAD

CIBERSEGURIDAD EN LA PYME

PRINCIPALES RIESGOS Y AMENAZAS

FACTOR HUMANO - INGENIERÍA SOCIAL

SALVAGUARDAS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN

HERRAMIENTAS Y ORGANISMOS DE AYUDA

CIBERSEGURIDAD EN LA PYME

Ciberseguridad de la PYME en datos

Falsos mitos

Principales amenazas

Consecuencias directas

Cómo actuar

Seguridad del e-commerce

Dispositivos móviles

Ayuda para empresas y PYMES

CIBERSEGURIDAD DE LA PYME EN DATOS

EN EL ÁMBITO DIGITAL LA SEGURIDAD 100% NO EXISTE

¿CUÁL ES EL % DE RIESGO QUE ESTAMOS DISPUESTOS A ASUMIR?

CIBERSEGURIDAD DE LA PYME EN DATOS



En España crecieron en 2021 un 260% los ciberataques con respecto al año anterior.



La inversión en ciberseguridad continúa aumentando, un 80% de las empresas afirman que su presupuesto para dicha tarea es superior, con creces, al año anterior. De hecho, actualmente ronda ne un 15% del gasto total.



La seguridad en la nube no es exacta por medidas deficientes que las empresas no pueden abordar sin ayuda del gobierno.



En la actualidad no existe un debate claro acerca de la ciberseguridad, sus metas, sus problemáticas y posibles herramientas.

CIBERSEGURIDAD DE LA PYME EN DATOS

El **70%** de los ciberataques en España van dirigidos a PYMES y microPYMES

Las PYMES tardan en promedio **212 días** en identificar un ataque y **75 días más** en contenerlo
Plazo de comunicación a la AEPD de brechas de seguridad es de **72 h** desde su conocimiento

El coste promedio de un ciberataque en España es de **35.000 euros**

El **60%** de las PYMES víctimas de ciberataques severos desaparecen en los **6 meses** posteriores al incidente

El **99.8%** de las PYMES españolas no se consideran un objetivo atractivo para un ciberataque

El **91%** de los ciberataques comienzan por un email de *phishing*



TU AYUDA EN CIBERSEGURIDAD



Nuevo horario de atención
de **08:00 am a 11:00 pm**, los 365 días del año.



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



Teléfono
017



WhatsApp
900 116 117

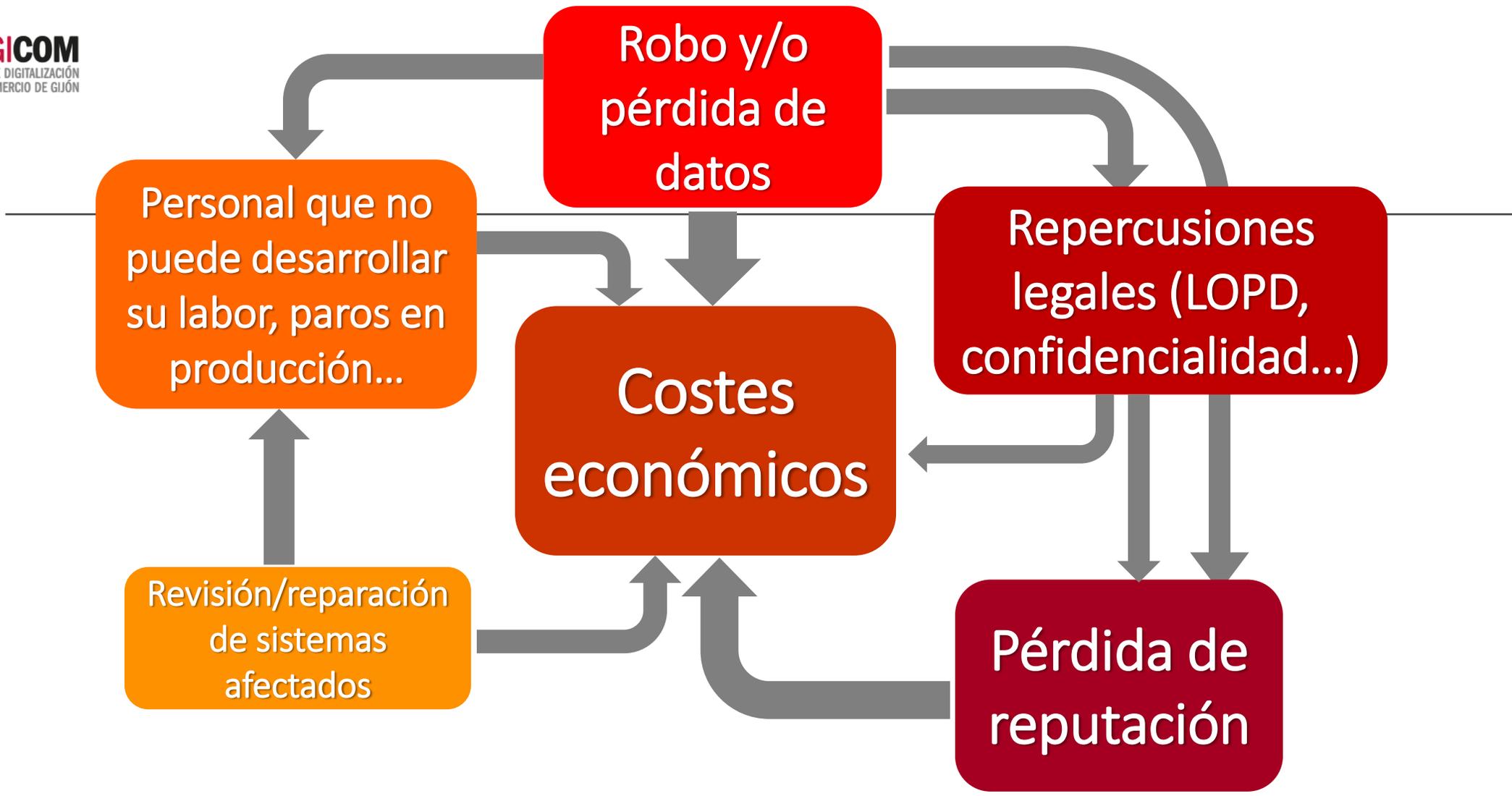


Telegram
@INCIBE017



Formulario
web

www.incibe.es



FALSOS MITOS

FALSO MITO 1

“Quién va a querer atacarme a mí, total, para lo que nosotros hacemos”

“No tenemos nada que pueda ser interesante a un ciberdelincuente”

FALSOS MITOS

FALSO MITO 2:

“En tantos años que llevamos funcionando nunca pasó nada”

“Se exagera todo para que gastemos el dinero en cosas que no hacen falta”

FALSOS MITOS

FALSO MITO 3:

“Tenemos un informático muy bueno”

“Hemos comprado un antivirus de lo mejor”

FALSOS MITOS

Hay que desterrar la idea de que la ciberseguridad es cosa del informático

Al igual que con los antivirus, ni son mágicos ni tiene superpoderes

FALSOS MITOS

Cada persona puede aportar mucho en ciberseguridad, simplemente estando alerta y siendo proactiva a la hora de evitar acciones de riesgo

En ciberseguridad el eslabón más débil es el humano

FALSOS MITOS

En función del puesto de trabajo existirán riesgos distintos

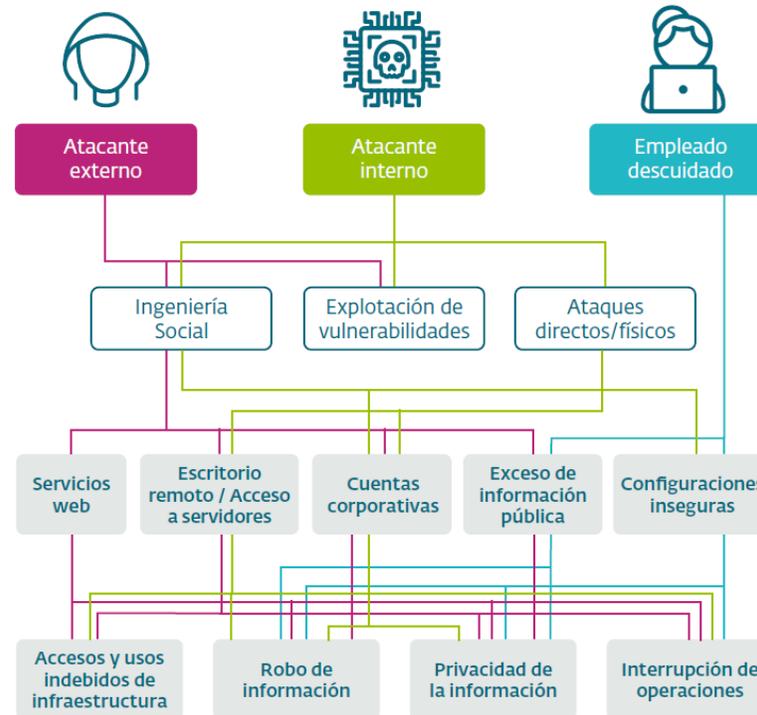
El objetivo es conocerlos, prevenirlos y saber cómo actuar ante ellos

FALSOS MITOS

La ciberseguridad está estrechamente relacionada con la legislación de protección de datos personales en tanto se trate de información que afecte a la privacidad de las personas

Reducir los riesgos en seguridad de la información previene, en parte, de los riesgos de incumplimiento normativo en el ámbito de la protección de datos

PRINCIPALES AMENAZAS



PRINCIPALES AMENAZAS

MALWARE

Se llama malware, del inglés malicious software, a un programa malicioso o de código malintencionado que realiza acciones dañinas en un sistema informático de forma intencionada y sin el conocimiento del usuario

PRINCIPALES AMENAZAS

RANSOMWARE

Un ransomware o “secuestro de datos” es un tipo de programa dañino que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema operativo infectado y pide un rescate a cambio de quitar esta restricción

PRINCIPALES AMENAZAS

CRIPTOMINERÍA

Anteriormente, la mayoría de los códigos de criptomonera maliciosos trataban de descargar y ejecutar un programa de minado en los dispositivos.

Sin embargo, una nueva forma de malware de criptomonera se ha convertido en muy popular, se trata de mina a través del navegador con un simple JavaScript

Este método, también llamado Crytojacking, provoca la misma actividad maliciosa sin necesidad de instalar ningún software

PRINCIPALES AMENAZAS

PHISING

Phising es un término informático que distingue a un conjunto de técnicas que persiguen el engaño a una víctima ganándose su confianza, haciéndose pasar por una persona, empresa o servicio de confianza, para manipularla y hacer que realice acciones que no debería hacer.

El ciberdelincuente, conocido como phisher, se vale de técnicas de ingeniería social, haciéndose pasar por una persona o empresa de confianza en una aparente comunicación oficial electrónica, por lo general un correo electrónico o algún sistema de mensajería instantánea, RRSS, SMS, a raíz de un malware e incluso llamadas telefónicas

Uno de los más frecuentes en el ámbito empresarial es el denominado la “estafa del CEO”

PRINCIPALES AMENAZAS

EXPLOITS

Es una palabra inglesa que significa explotar o aprovechar, y que en el ámbito de la ciberseguridad es un fragmento de software, fragmento de datos o secuencia de comandos o acciones, utilizada con el fin de aprovechar una vulnerabilidad de seguridad de un sistema de información para conseguir un comportamiento no deseado del mismo

Es, por tanto, un programa o código que se aprovecha de un agujero de seguridad (vulnerabilidad) en una aplicación o sistema, de forma que un atacante podría usarla en su beneficio

CONSECUENCIAS DIRECTAS

- Robo de datos sensibles o confidenciales (datos personales de empleados / clientes / etc., datos de proyectos estratégicos...)
- Robo de datos bancarios / Transacciones económicas fraudulentas
- Acceso ilícito a servicios o herramientas internas de manera encubierta

CONSECUENCIAS DIRECTAS

- Acceso ilícito a servicios online y suplantación de identidad
- Acceso remoto encubierto a dispositivos y equipos
- Bloqueo de información a cambio de un rescate: ransomware

CÓMO ACTUAR

Al recibir mensajes inesperados de carácter sospechoso, comprobar si incluyen evidencias de su naturaleza fraudulenta: remitentes anormales, contenido extraño, enlaces o archivos adjuntos sospechosos...

- Nunca abrir ni ejecutar los archivos adjuntos
- No acceder a los enlaces incluidos
- No responder al mensaje

CÓMO ACTUAR

Confirmar con el supuesto remitente si el mensaje es verdadero y ha sido enviado por él.

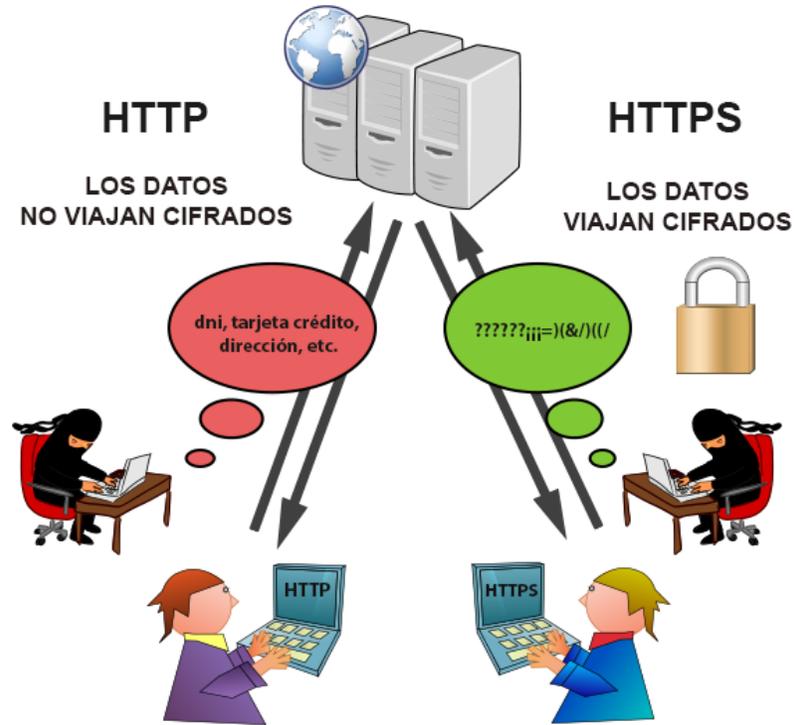
CÓMO ACTUAR

Notificarlo al responsable de sistemas y a las personas que por su perfil sean susceptibles de recibir el mismo mensaje.

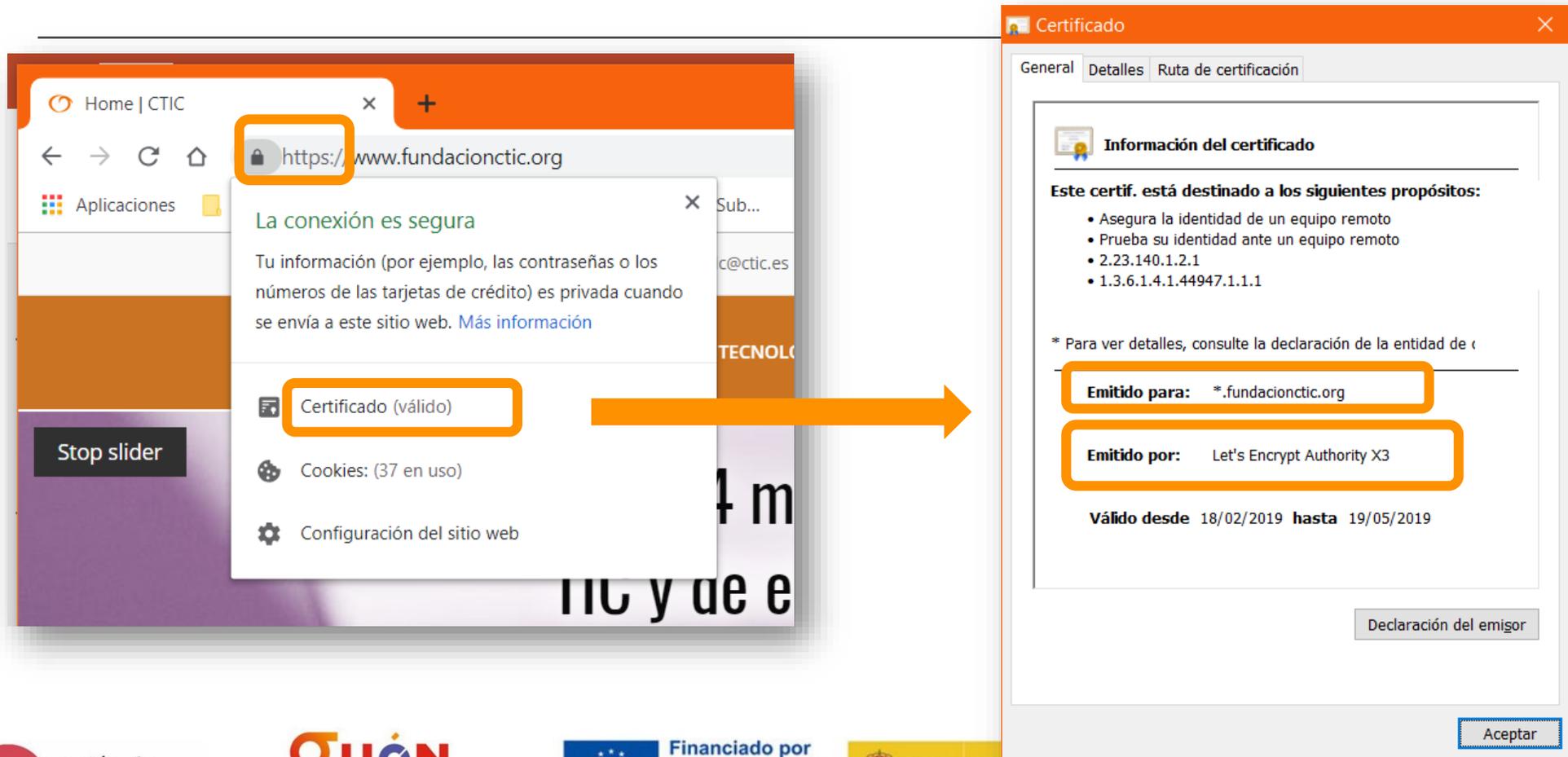
CÓMO ACTUAR

Evitar el uso de servicios online de carácter personal (redes sociales, mensajería, etc.) desde dispositivos corporativos, puesto que tienen una mayor exposición a recibir ciertos tipos de contenido fraudulento, y además, pueden tener repercusiones legales.

NAVEGACIÓN SEGURA



NAVEGACIÓN SEGURA



The image shows a browser window with a security warning overlay. The address bar shows <https://www.fundacionctic.org>. The warning states: "La conexión es segura" (The connection is secure) and "Tu información (por ejemplo, las contraseñas o los números de las tarjetas de crédito) es privada cuando se envía a este sitio web." (Your information is private when sent to this website). Below the warning, there are options: "Certificado (válido)" (Certificate (valid)), "Cookies: (37 en uso)" (Cookies: (37 in use)), and "Configuración del sitio web" (Website settings). An orange arrow points from the "Certificado (válido)" option to a separate window titled "Certificado".

The "Certificado" window shows the following information:

- Información del certificado**
- Este certif. está destinado a los siguientes propósitos:**
 - Asegura la identidad de un equipo remoto
 - Prueba su identidad ante un equipo remoto
 - 2.23.140.1.2.1
 - 1.3.6.1.4.1.44947.1.1.1
- * Para ver detalles, consulte la declaración de la entidad de c
- Emitido para:** *.fundacionctic.org
- Emitido por:** Let's Encrypt Authority X3
- Válido desde:** 18/02/2019 **hasta:** 19/05/2019
- Declaración del emisor
- Aceptar

SOFTWARE MALICIOSO

No es recomendable emplear software de descarga de ficheros en un entorno corporativo, por los riesgos que llevan aparejados estos sistemas.

- Si es necesario utilizarlo, procurar instalarlo en un equipo sin información sensible, o en su defecto configurarlo de forma que no quede compartida ninguna información.
- Igualmente, es recomendable que ese equipo no esté conectado a la red interna.

SOFTWARE MALICIOSO

Debe extremarse la precaución a la hora de abrir o ejecutar los archivos descargados, pues pueden contener malware, troyanos, etc.

SOFTWARE MALICIOSO

No deben instalarse aplicaciones adicionales salvo en entornos de prueba seguros (equipos sin conexión a la red interna, sin información sensible, con antivirus, etc.).

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES

No conectar dispositivos de almacenamiento extraíbles (memorias y discos externos USB, tarjetas de memoria, etc.) que no sean de la empresa o estén verificados.

- Si debe conectarse un dispositivo de terceros, hacerlo en un equipo aislado y con protección antivirus.

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES

No almacenar información de la empresa en servicios de almacenamiento online (Dropbox, Google Drive, etc.) con cuentas personales, puesto que el nivel de protección es menor, y se pierde control sobre la información.
¡Repercusiones legales!

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES

Evitar el envío de información corporativa sensible a través de mensajería instantánea estándar (WhatsApp, Telegram...) o cuentas de correo personales.

DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLES

Almacenar la información corporativa en las carpetas o unidades sobre las que se haga la copia de seguridad.

LA IMPORTANCIA DE LAS CONTRASEÑAS

A pesar de que se habla del final de las contraseñas como factor exclusivo de autenticación (por sistemas de doble factor, identificaciones biométricas, etc.), a día de hoy siguen siendo el principal sistema empleado en empresas para proteger el acceso a servicios, aplicaciones, dispositivos e información.

Por tanto, en la medida de lo posible, debe fomentarse el empleo de contraseñas fuertes y seguras, que ofrezcan una mayor resistencia a ataques (fuerza bruta, diccionario...)

Password:

Login

LA IMPORTANCIA DE LAS CONTRASEÑAS

- No usar la misma contraseña en todos los servicios
- No revelársela a nadie
- Mantenerlas guardadas en un sitio seguro
- Cambiarlas periódicamente por norma
- No reutilizarlas

DOBLE FACTOR DE AUTENTICACIÓN

Doble factor de autenticación: ¿qué es y por qué lo necesito?

Durante los últimos dos años, muchos servicios online han comenzado a ofrecer un doble factor de autenticación. Se trata de una medida de seguridad extra que frecuentemente requiere de un código obtenido a partir de una aplicación, o un mensaje SMS, además de una contraseña para acceder al servicio. Los sistemas de doble factor de autenticación son mucho **más seguros que las contraseñas**.



<https://password.kaspersky.com/es/>

DOBLE FACTOR DE AUTENTICACIÓN



[¿Tiene problemas para iniciar sesión?](#)

SEGURIDAD DEL E-COMMERCE

La seguridad de nuestro sitio web es muy importante.

Debemos:

- Prevenir ataques
- Disponer de plan de contingencias



DISPOSITIVOS MÓVILES



CincoDías EL PAÍS ECONOMÍA

Compañías Mercados Economía Mi Dinero Fortuna / Cotizaciones f t in

TERRITORIO PYME > Pyme 

AUTÓNOMOS / PYMES / EMPRENDEDORES / FRANQUICIAS / CURSOS Y EVENTOS / GUÍAS / FINANCIACIÓN

EMPRESAS >

Los móviles son la puerta de entrada de ciberataques a empresas



ROCÍO GONZÁLEZ

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

El estudio elaborado por Hiscox advierte de que los teléfonos móviles han desplazado ya a los ordenadores como el dispositivo preferido para navegar y esto ha provocado que sean una nueva puerta de entrada para los ciberatacantes.

Según los datos que aparecen en el estudio, un 41% de los ciberataques que se producen en las empresas españolas ya ocurren a través del teléfono móvil. Un 22% de ellos se producen a través de los teléfonos corporativos, mientras que el 19% de los ciberataques lo hacen a través de los teléfonos personales de los empleados, que usan su propio dispositivo móvil para trabajar.

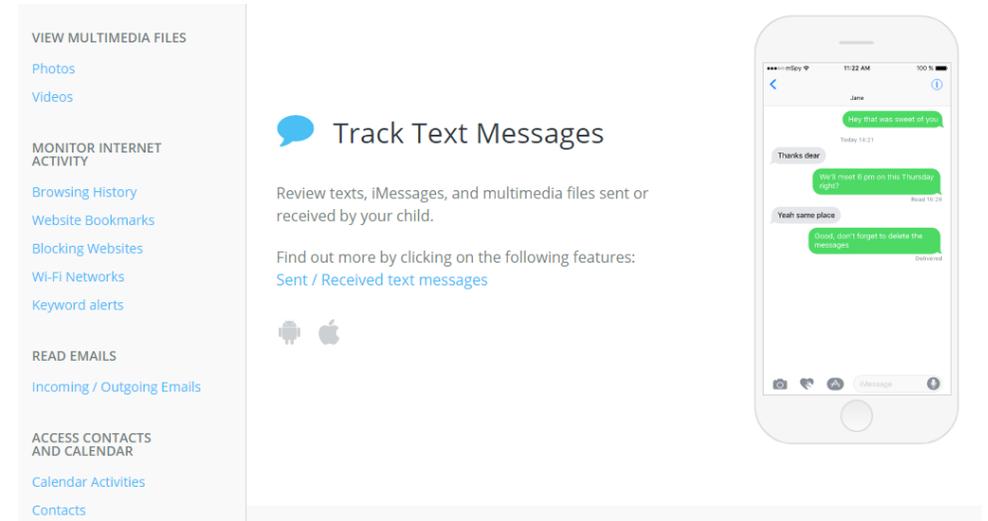
Madrid | 2 NOV 2021 - 08:18 CET

DISPOSITIVOS MÓVILES

STALKERWARE

Es un tipo de 'software' malicioso que permanece oculto en el teléfono de la víctima para extraer datos del dispositivo del usuario

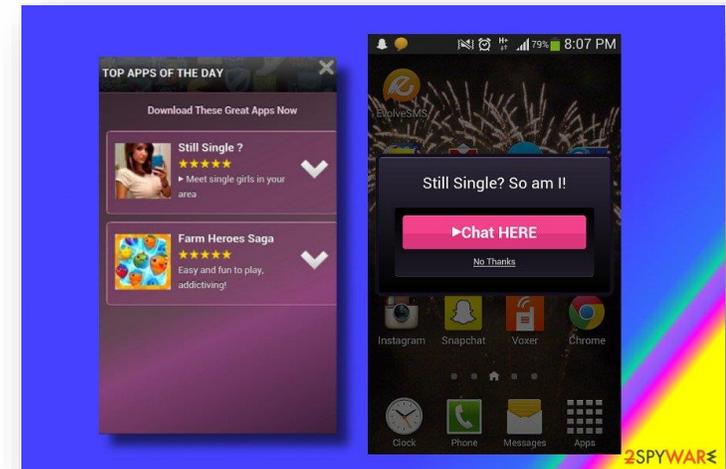
Las aplicaciones tienen acceso a datos personales como la ubicación del dispositivo, el historial del navegador, conversaciones en redes sociales e incluso fotos.



DISPOSITIVOS MÓVILES

ADWARE

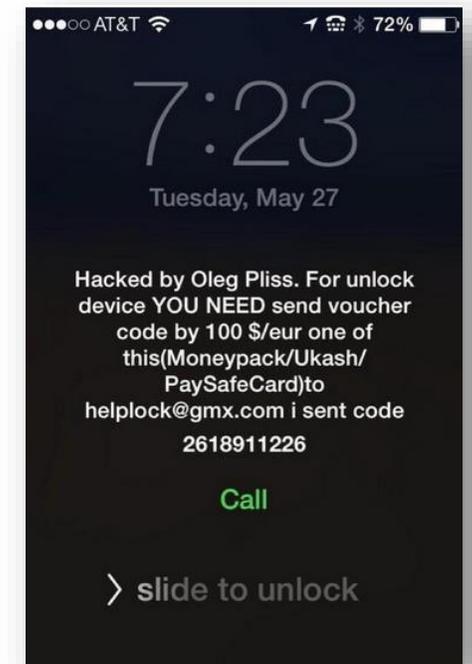
Recoge datos privados de los usuarios para después mostrarles anuncios que les interesen, e incitan a la descarga de aplicaciones desde sitios no oficiales generalmente infectados.



DISPOSITIVOS MÓVILES

Nuevo ransomware para Android se distribuye a través de mensajes SMS

Investigadores de ESET descubren nueva familia de ransomware que afecta a usuarios de Android y que intenta distribuirse a través de mensajes SMS que son enviados a los contactos de sus víctimas



DISPOSITIVOS MÓVILES

Docenas de apps con adware pululan en Google Play

ESET alerta de aplicaciones falsas de seis entidades financieras en Google Play

Malware encontrado en 8 aplicaciones de Google Play Store

Apple elimina 17 apps del App Store por tener malware



DISPOSITIVOS MÓVILES



Un nuevo ataque de phishing mediante SMS afecta a los usuarios de Android



DISPOSITIVOS MÓVILES

ENLACES MALICIOSOS INTENTAN QUE DESCARGUEMOS FALSAS APLICACIONES DE FORTNITE PARA ANDROID

Josep Albers | 27 Jun, 2018 | Android | No hay comentarios



Download Fortnite Thailand Free APK for android - YouTube



<https://www.youtube.com/watch?v=dpn2NO9j4dw>

31 may. 2018 - Subido por Fortnite italia

In this video I will show you how to play Fortnite on your android device. The first step you need to do is visit ...

Download fortnite APK for android mobile Thailand - YouTube



<https://www.youtube.com/watch?v=94Pzpuox-8A>

4 jun. 2018 - Subido por Fortnite italia

In this video I will show you how to play Fortnite on your android device. The first step you need to do is visit ...

Download Fortnite Thailand Free APK for android - скачать



<https://ruvid.net/video/видео-dpn2NO9j4dw.html>

31 may. 2018

In this video I will show you how to play Fortnite on your android device. The first step you need to do is visit ...

Fortnite Android - How to Download Fortnite Android - Open body phone



ohqu.com/fortnite-android-how-to-download-fortnite-android-6Y'u...

31 may. 2018

In this video tutorial I will show you how to download Fortnite on your favorite android device. The first step ...

Fortnite para Android en apk pure (Pre-registro) antes que la play ...



<https://www.hollywoodscenes.xyz/watch?v=OXETfnaN518>

20 abr. 2018 - Subido por GAME OVER

Fortnite para Android en apk pure Descargar Fortnite - Battle Royale APK (from ... Fortnite Descarguen ...

¿Creen que la seguridad es importante?

¿Creen que estás protegido?

AYUDA A EMPRESAS Y PYMES



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD





DIGICOM
PLAN DE DIGITALIZACIÓN
DEL COMERCIO DE GIJÓN



¡Gracias!

