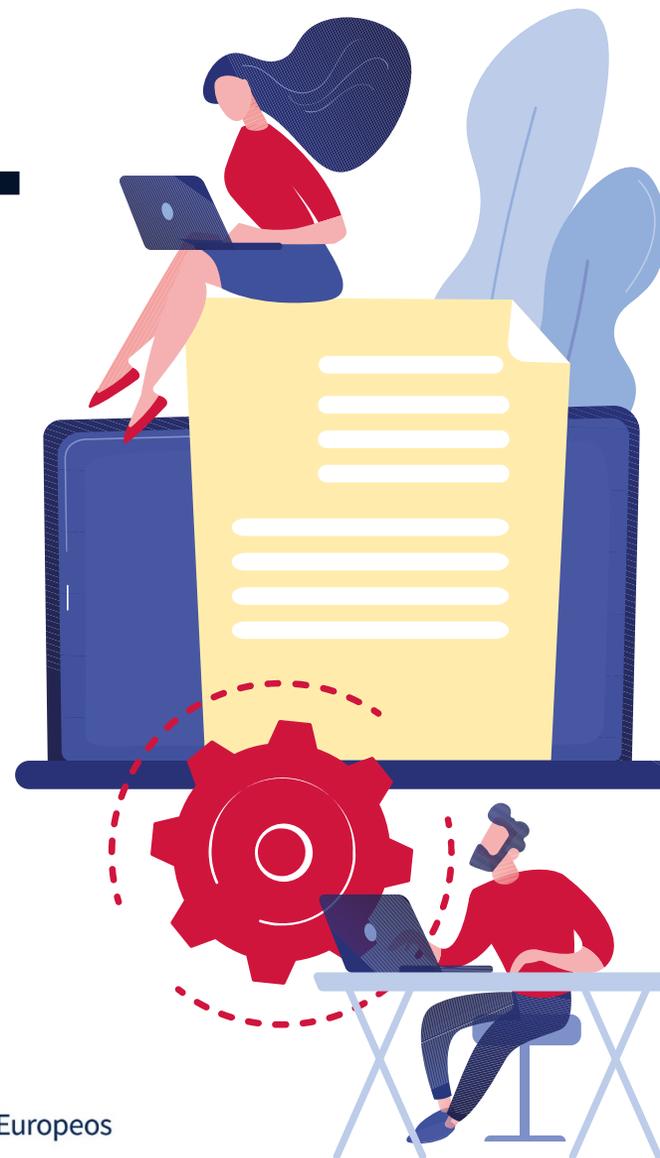




PREVISIONES DE LA CIBERSEGURIDAD, CONCIENCIACIÓN DE LOS RIESGOS Y SOLUCIONES PARA LA PYME



20 DE FEBRERO DEL 2024



red.es



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Europa se siente"

Tendencias en ciberseguridad

Josep Albors

Responsable de investigación y concienciación



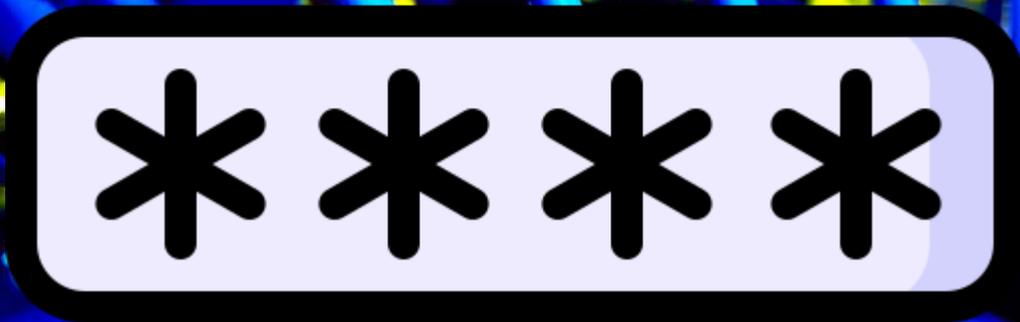
Las empresas tienen
que proteger
todos sus sistemas



Los atacantes solo
necesitan
un punto de entrada



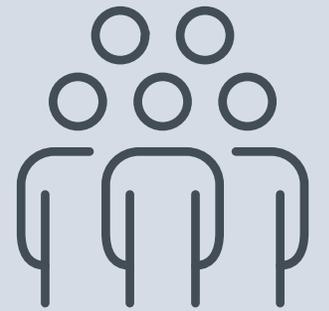
Principales vectores de ataque



Percepción equivocada



Percepción equivocada



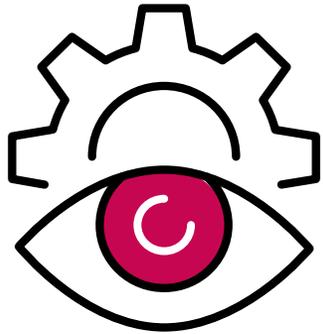
Realidad en España



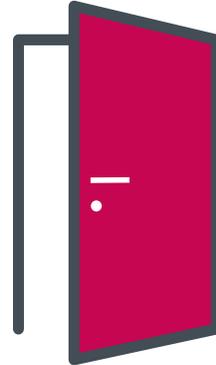
Infostealers



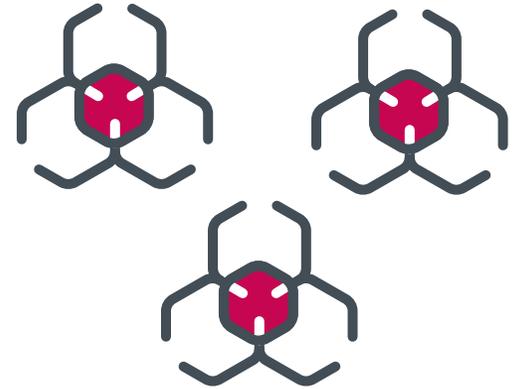
Las RATs actuales



Espionaje y robo de credenciales



Instalación de puertas traseras para permitir accesos remotos



Descarga y ejecución de malware adicional

Casos en España

PROTEGERSE

ÚLTIMAS ALERTAS

CONCIENCIACIÓN

CIBERAMENAZAS

AUMENTO EN ESPAÑA DE LAS DETECCIONES DE INFOSTEALERS QUE USAN CORREOS SUPLANTANDO A TODO TIPO DE EMPRESAS

Josep Albors | 09 Feb, 2023 | Ciberamenazas | No hay comentarios



Durante los últimos días estamos observando un importante aumento en las detecciones de cierto tipo de correos que se encargan de propagar un tipo de malware específico. Nos referimos concretamente a correos que suplantando a todo tipo de empresas e incluso organismos públicos como universidades o la propia Agencia Tributaria, correos que no cesan en su intento de conseguir que los usuarios que los reciban ejecuten los ficheros que llevan adjuntos.

Adjuntos maliciosos en correos sospechosos

Todas estas campañas de correos que venimos observando como han aumentado de intensidad en los últimos días tienen un patrón idéntico, consistente en suplantando a una empresa u organismo reconocido e incitar al receptor del mensaje para que descargue y ejecute el fichero adjunto. Por ejemplo, en uno de los múltiples correos analizados en nuestro laboratorio durante las últimas horas observamos como se suplanta la identidad del banco BBVA, indicando que se adjunta un justificante de pago como gancho para tratar de convencer al usuario.

ES ÉPOCA DE VACACIONES, PERO EL MALWARE ESPECIALIZADO EN EL ROBO DE INFORMACIÓN NO DESCANSA

Josep Albors | 24 Jul, 2023 | Ciberamenazas | No hay comentarios



Segunda quincena de julio. Calor, mucho calor y media España de vacaciones relajándose en la playa, la montaña o donde buenamente pueda. Sin embargo, y aunque las detecciones de amenazas suelen caer durante este periodo, tal y como podemos comprobar en nuestros [informes periódicos](#) de amenazas dirigidas a España, hay algunos delincuentes que no descansan ni durante las vacaciones.

Facturas, pagos y otras excusas para hacernos caer en la trampa

Sabiendo que todo aquello relacionado con dinero y, especialmente, lo que toque nuestra cartera, suele despertar especial interés en el usuario medio español, no es de extrañar que estos asuntos sean los más utilizados en las plantillas de los correos que preparan los delincuentes para tratar de conseguir nuevas víctimas.

Estos correos maliciosos pueden ser más o menos genéricos y estar más o menos elaborados, tal y como hemos estado viendo durante estos últimos años. Sin embargo, todos tienen la misma finalidad, que no es otra que conseguir engañar al receptor de este mensaje para que descargue y ejecute el fichero adjunto o pulse sobre el enlace proporcionado. Veamos dos ejemplos recientes analizados en nuestro laboratorio.

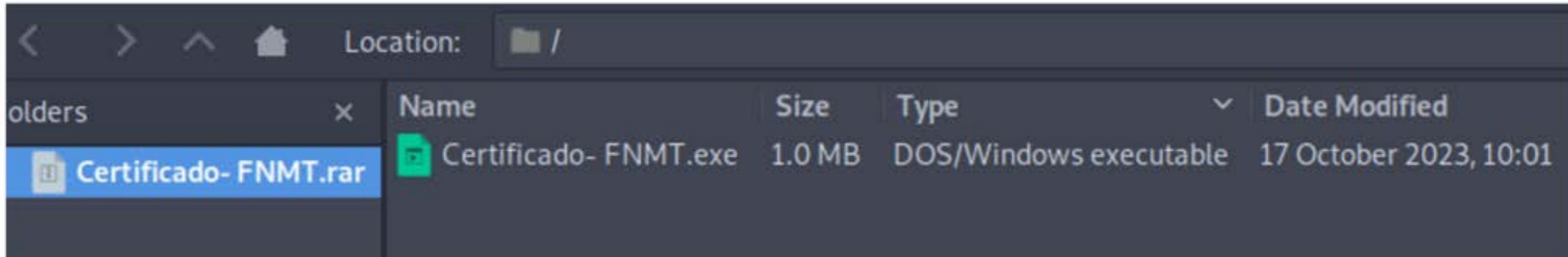
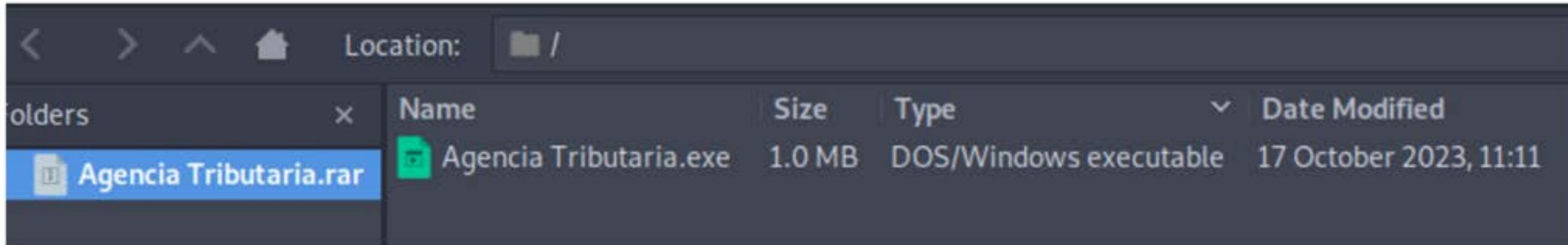
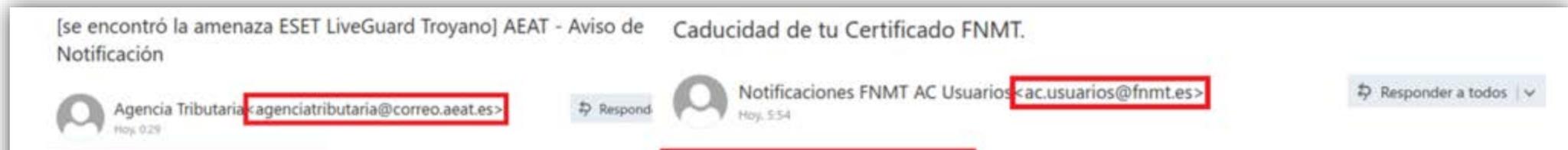
CUIDADO CON LA FALSA TRANSFERENCIA DEL SANTANDER QUE PUEDE TRAERNOS DESAGRADABLES SORPRESAS

Josep Albors | 08 Nov, 2023 | Ciberamenazas | No hay comentarios



Cuando somos responsables de gestionar pagos y cobros en una empresa es habitual recibir varios correos electrónicos, incluso decenas de ellos, al día que requieren de nuestra atención. Esto es algo de lo que los delincuentes tratan de aprovecharse continuamente, confiando en que algún usuario abrirá alguno de los ficheros adjuntos o enlaces que incluyen en correos que se hacen pasar por otras bancarias, organismos oficiales o, como en este caso, entidades bancarias.

Ejemplos campañas Agent Tesla



Ejemplos campañas Agent Tesla

[REGLA] [se encontró la amenaza Suspicious Object] Su DHL Notificación de envío: 00782149

 Alex Menjivar (DHL) <alex.menjivar@dhl.com>
Ayer, 15:10

 Responder a todos | v

 Factura detalles_00537_...
49 KB

descargar

[REGLA] [se encontró la amenaza una variante de MSIL/Kryptik_AGen.BVD Troyano] Aviso de pago de fecha 30.1.2024

 info@caixabank.es
Hoy, 0:41

 Responder a todos | v

 CaixaBank_ banca digit...
50 KB

Folders	Name	Size	Type	Date Modified
	Factura detalles_00537_47340756.rar			
	Factura detalles_00537_47340756.exe	126.5 kB	DOS/Windows executable	13 September 2023, 10:06

Folders	Name	Size	Type	Date Modified
	CaixaBank_ banca digital CaixaBankNow45450-09898965621.rar			
	CaixaBank_ banca digital CaixaBankNow45450-09898965621.exe	126.0 kB	DOS/Windows executable	08 October 2023, 22:45

Servicio: P
Piezas: 2
PERSONAL: Ref.
Descripción: FACTURA COMERCIAL Y CONOCIMIENTO DE ATERRIZAJE ETC

Saludos

¡Gracias por realizar el envío con DHL Express!
Deutsche Post DHL, el grupo de correo y logística
2024 @ DHL INTERNACIONAL GMBH.....
CORREO ELECTRÓNICO..DHL @ DELIVERY.COM

Gracias por confiar en nosotros.

info@caixabank.es

Atentamente CaixaBank Payments & Consumer

La información contenida en este correo electrónico, y en cualquier fichero anexo al mismo, es propiedad de CaixaBank Payments & Consumer, de acuerdo con la normativa aplicable tiene carácter confidencial, y es de uso exclusivo de la persona destinataria. Queda prohibida su divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de CaixaBank Payments & Consumer, de conformidad con la legislación vigente. Si has recibido este e-mail por error, por favor ignora esta comunicación y elimínala.

Ejemplos campañas Formbook

[SPAM] DHL Shipment Notification : 716158433805092022

 DHL® GLOBAL FORWARDING <leo.nav@azarpajouh.com>
Ayer, 15:38

[Responder a todos](#)

Dear [REDACTED]

Notification for shipment event group "Clearance event" for 22 **Sept. 2022**

AWB Number: 7575544723
Pickup Date: 2022-09-22 15:52:00
Service: P
Pieces: 6
Cust. Ref: S/C#SD2250194
Description: PAPER LABEL-H5#45211000 MADE IN CHINA

Attached is the Original Shipping documents and BL as assigned to be deliver to you.



Further Details - Awaiting authorization of/or advance duty payment from customer.

Next Steps - Clearance processing will proceed as soon as authorization or pre-payment is received.

Importer is advised to contact DHL Customer Service if further details are required.

A DHL representative shall attempt to contact the importer or shipper if required.



[se encontró la amenaza una variante de MSIL/GenKryptik.GAIV Troyano] TNT
Express delivery Consignment Notification 811470484778

 TNT Import <service@tnt.com>
Ayer, 9:05
Recipients <service@tnt.com>

[Responder a todos](#)

[se encontró la amenaza una variante de MSIL/Kryptik.AIJA Troyano] [ESET-
SPAM] Aviso de Transferencia Realizada

 BSONline.Empresa@bancsabadel.com
Ayer, 15:30

[Responder a todos](#)

 prueba de transferencia...
171 KB

Servicio de notificación de transferencias



Tenemos el placer de informarle que hoy día 16.03.2023, hemos realizado una orden de transferencia a su favor a través de Banca a Distancia de Banco Sabadell a petición de nuestro cliente.

Adjuntamos el comprobante de transferencia para su confirmación.

Contacte con nosotros: teléfono **963 085 000** contacto [Solicite una cita previa.](#)

También le atenderemos:

[facebook](#) [twitter](#) [google+](#)

Certificado de seguridad:
certifícate

Este mensaje se ha generado a petición del Ordenante de la transferencia, conforme a los datos y contenido facilitados por el mismo, para su envío a través del servicio de avisos del Banco de Sabadell, S.A. (www.bancsabadel.com). Los datos personales que se indican son utilizados de forma estrictamente confidencial con el único fin de prestar el indicado servicio y con las garantías del artículo 13 de la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal. Tratándose de un servicio de comunicación automática, para cualquier consulta, objeción o comentario deberá dirigirse directamente al propio Ordenante.

Para acceder, cancelar o rectificar sus datos o la dirección de correo electrónico en la que quiere recibir este tipo de información puede enviar una carta por correo postal o pasar por cualquiera de nuestras oficinas. Si no desea recibir más información comercial por correo electrónico, simplemente haga [clic aquí](#).

Banco de Sabadell, S.A. Pl. Sant Roc, 20, 08201 Sabadell. Inscrito en el Registro Mercantil de Barcelona, tomo 20093, hoja B-1561, NF A06000143. Dirección de correo electrónico: info@bancsabadel.com

[SPAM] [se encontró la amenaza VBS/Agent.QMG Troyano] Confirming - Aviso de pago

 Factoring y Confirming - Grupo Santander <fykout.gruposantander.es@autocentrosbernardino.es>

[Responder a todos](#)

Hoy, 9:05

Para ayudar a proteger tu privacidad, parte del contenido de este mensaje se ha bloqueado. Para volver a habilitar las características bloqueadas, [haga clic aquí](#).

Para mostrar siempre el contenido de este remitente, [haga clic aquí](#).

 5573_Confirming_68573...
708 KB

[descargar](#)

Muy Sres. nuestros: Se adjunta carta de liquidación. Atentamente, Santander Factoring y Confirming S.A. EFC Proveedor: TOU-579308 RefMail: #198915919##

Por razones de seguridad le rogamos no conteste a este correo electrónico. Para no ser víctima de un fraude siga estos [consejos de Seguridad online](#) para protegerse.

[consejos de Seguridad online](#)

For security reasons, please do not reply to this email. To avoid becoming a victim of fraud, follow these [online Security tips to protect yourself](#).

Santander Factoring y Confirming S.A. E.F.C. Sociedad Unipersonal inscrita en el R.M. de Madrid, Hoja 70685-1 Folio Tomo 1001, Sección 3ªA Inscripción 1ª C.I.F. A-78287562

Robo de credenciales

Navegadores de Internet



Clientes de correo



Clientes FTP y VPN



Videojuegos y mensajería



Carteras criptomonedas



Amenazas por Email



Explotación de vulnerabilidades antiguas

[se encontró la amenaza probablemente una variante de Win32/Exploit.CVE-2017-11882.F Troyano] RE: Cotización de precio



Elisabeth

Hoy, 5:22



especificación.xlsx

224 KB

descargar

¡Buenos días!

Indique su lista de precios actual para las especificaciones adjuntas.

Espero su respuesta urgente.

Gracias de antemano y les deseo

Saludos

Responder a todos

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon includes tabs for Clipboard, Font, Alignment, Number, Styles, Cells, and Editing. The spreadsheet grid is visible with columns A through S and rows 1 through 25. A prominent watermark reads "Office This document is protected". At the bottom of the spreadsheet, a yellow bar contains instructions for opening the document in Microsoft Office and enabling editing for protected documents.

- 1 Open the document in Microsoft Office. Previewing online is not available for protected documents.
- 2 If this document was downloaded from your email, please click "Enable Editing" from the yellow bar above.

Alternativas al uso malicioso de las macros

[SPAM] [ESET-SPAM] Factura pendiente de pago



GRUPO SOCI SLU <infoport@mythicalsportwear.com>

Responder a todos

Hoy, 11:52

Ventas ESET

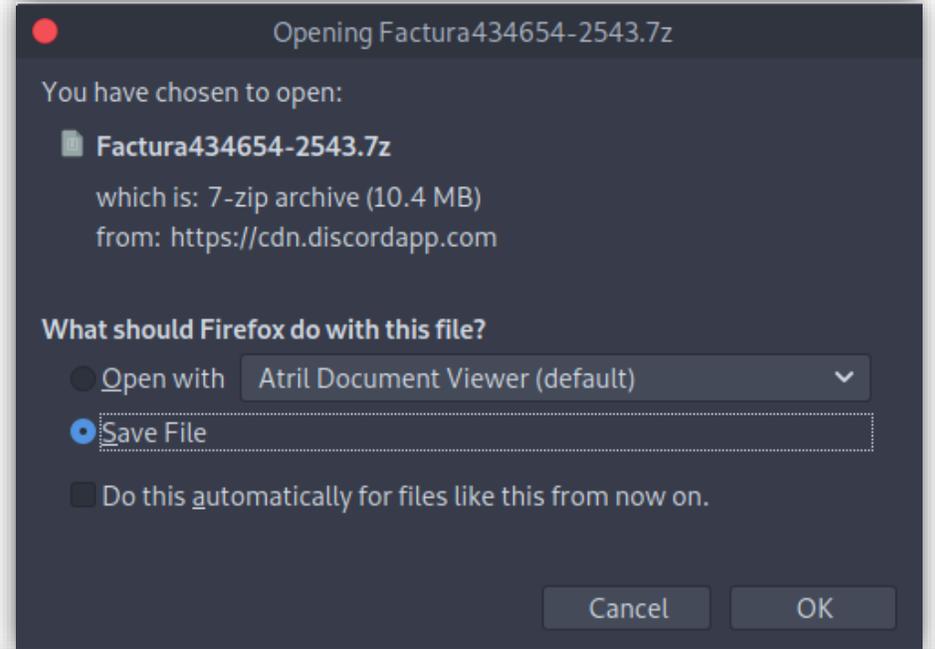


descargar

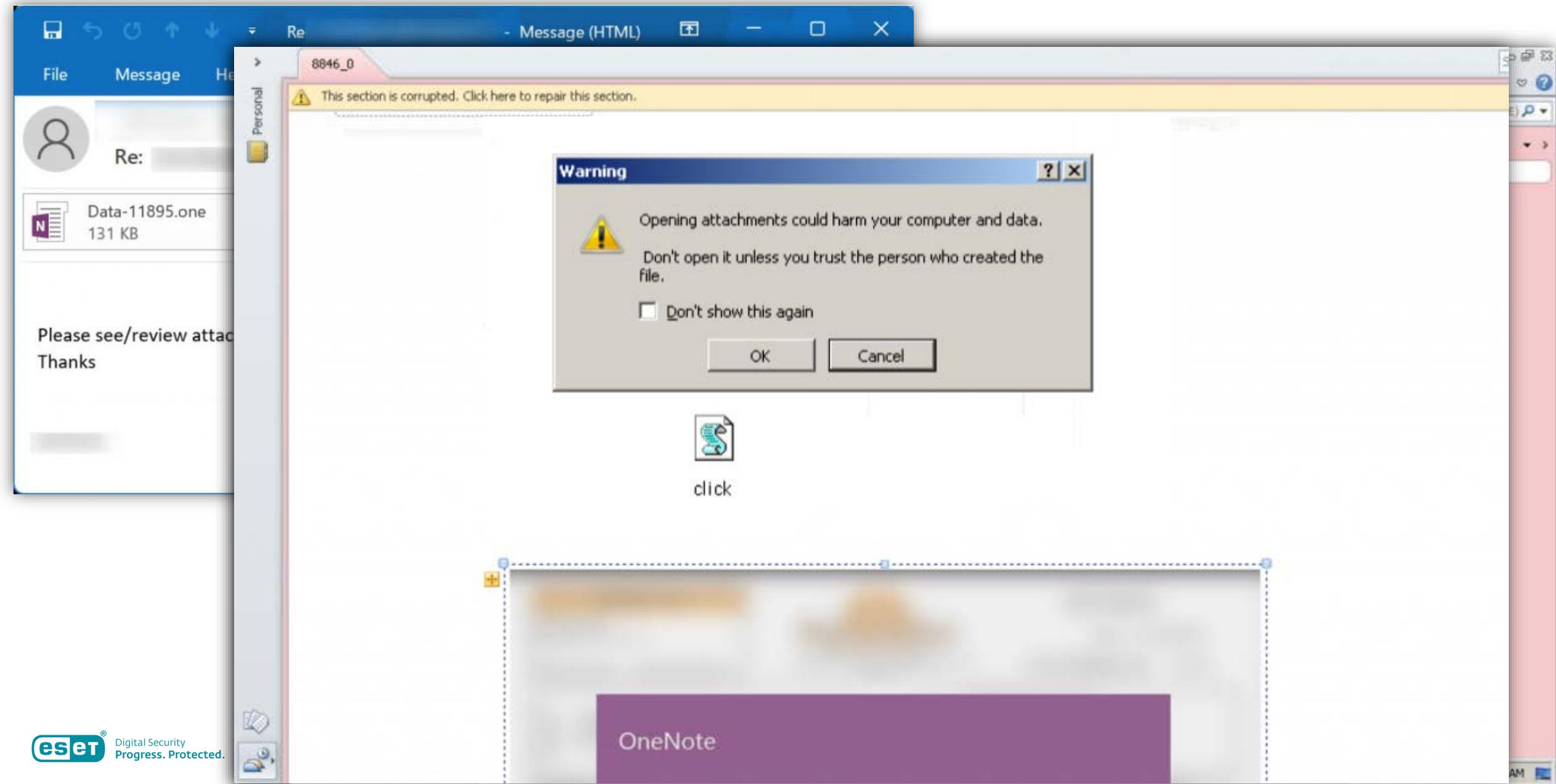
Buenas dia,

Adjunto tenéis la factura que no está pagada. Por favor, eche un vistazo, la factura debía pagarse hace 5 días. Si ya realizó el pago, envíenos el comprobante

Departamento de facturación.



Alternativas al uso malicioso de las macros



Phishing



Phishing dirigido a empresas

[SPAM] [ESET-SPAM] Human Resources Notification Ref: 10262022



HR Department <cla.dic@disdoni.com>

Hoy, 7:02

Ayuda ESET

Responder a todos

Requested by : HR Department
Position : Director of Human Resources

Good day ayuda ,

Kindly check staff memo referring to the
for our annual open vacation plan.

[ticketfind-and-update.staff-information.eset.es/](#)

Please do note that all names highlighted

Marked in yellow color indicates staff stat
on/before the end of the month.

Please let me know,should you have furth

Thanks & Regards,

Director of Human Resources

HR Manager

eset.es

Email :- hr@eset.es

Web :- <https://www.eset.es>

BBVA Bbva

Sign in to continue

Authentication Required

ayuda@bbva.es

Password

Sign in

Secured Login session?

MERCADONA Conócenos Supermercados Trabaja con nosotros Atención al cliente Español

Mercadona

Sign in to continue

Authentication Required

ayuda@mercadona.es

Password

Sign in

Secured Login session?

©2022 Copyright. Mercadona.com

a tu compra
cadona

costal y dependiendo de tu ciudad
compra online o a la web clásica.

ENTRAR

Compra online

Recibe tu pedido en casa con la misma
calidad y fresca de siempre.

Suplantación de organismos gubernamentales

[SPAM] [ESET-SPAM] Aviso de notificación de la Agencia Tributaria



AgenciaTributaria@correo.aeat.es <noreply@correo.aeat.es>

Ayer, 14:05

ESTE EMAIL SE CORRESPONDE CON UN AVISO DE UNA NOTIFICACIÓN

Le informamos que está disponible una nueva notificación para msanchez

- Titular [REDACTED]
- Organismo emisor: Agencia Estatal de Administración Tributaria, con
- Identificador: 51452666411e4bf42a89
- Concepto: Notificación administrativa (Serie SF0249)
- Vínculo: Titular

Puede acceder a esta notificación en la Dirección Electrónica Habilitada Única General, disponible en: <https://agenciatributaria.gob.es>

Le facilitamos un enlace directo a la [notificación](#).

De acuerdo con lo previsto en los artículos 41 y 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la aceptación de la notificación o bien la presunción de rechazo por no haber accedido a la notificación a disposición, dará por efectuado el trámite de notificación y se continuará el procedimiento.

Puede recibir esta notificación por distintas vías electrónicas o incluso en papel. Si desea recibir el contenido de esta notificación por más de una de estas vías, sepa que los plazos de entrega empezarán a contar desde la fecha en que se produzca su primer acceso.

Gobierno de España

<https://appbarcelona.com/recovery/store.php?aGwLBnwAk=>

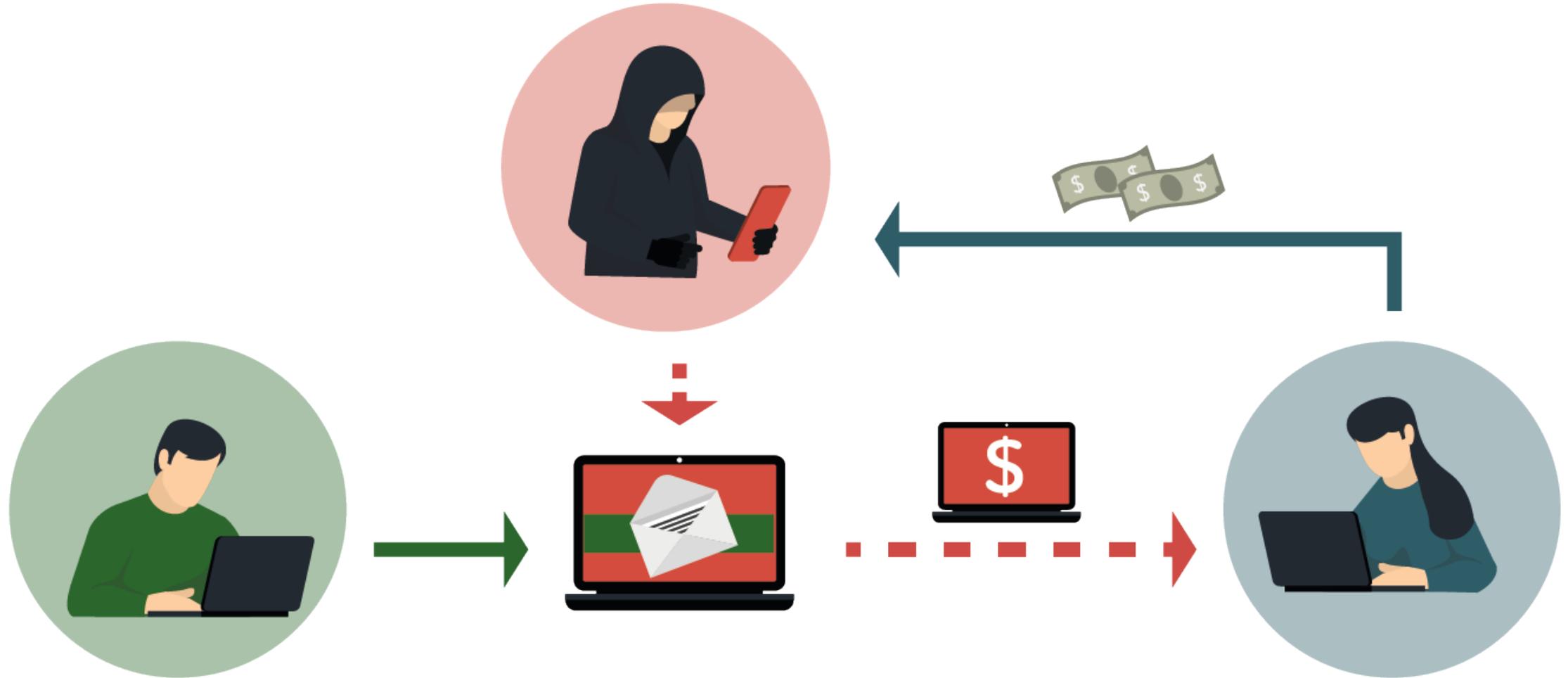
The screenshot shows the website agenciatributaria.gob.es. The header includes the Spanish flag, the coat of arms, and the text "GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCIÓN PÚBLICA". There is a navigation menu with "ÁREA PERSONAL" and "ES". The main content area features a login form with the following fields:

- Dirección de correo electrónico:
- Contraseña:
- Entrar button

The footer is a blue bar with a white background containing a grid of links:

Agencia Tributaria	Contacta con nosotros	Ayuda	Enlaces de interés
Accesibilidad	Teléfonos de interés	Buscar	Ministerio de Hacienda y Función Pública ↗
Aviso de seguridad	Buscador de oficinas	Consultas informáticas	Fiscalidad autonómica y local ↗
Aviso legal	Cita previa	Diseños de registro	Consejo para la Defensa del Contribuyente
Validación del certificado de sede	Buzones de sugerencias	Horario de interrupciones de sede	Punto de Acceso General ↗
Protección de datos	Denuncias	Manuales, vídeos y folletos	Portal de la transparencia ↗
Política lingüística	Suscripción newsletter	Simuladores	Otros enlaces de interés
Estructura y navegación en la sede electrónica	Suscripción RSS	Todas las ayudas	

FRAUDE DE CEO



Fraude del CEO

¿QUÉ ES BUSINESS EMAIL COMPROMISE (BEC)?



ACCESO ILEGAL

Los delincuentes acceden a los dispositivos o sistemas de las víctimas mediante piratería, sitios web de phishing o software malicioso, y posteriormente engañan a la víctima para que realice una transferencia de dinero a su cuenta bancaria.



INGENIERÍA SOCIAL

Los delincuentes eligen a sus víctimas basándose en la información que estas comparten en las plataformas de medios sociales.



SOLICITUDES URGENTES

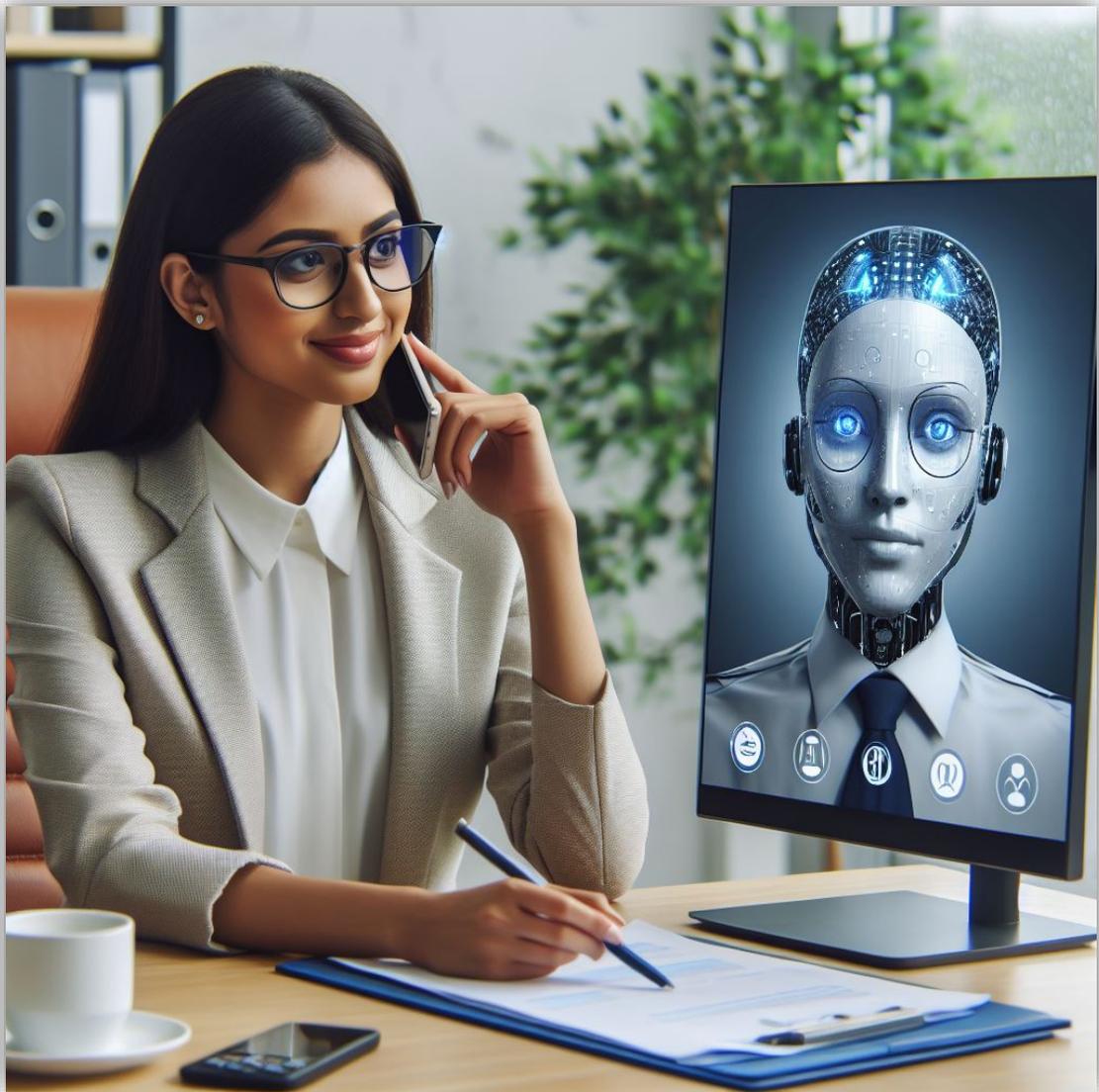
El delincuente se hace pasar por un proveedor solicitando un pago urgente o el cambio de la información bancaria, o por un empleado de alto nivel en la empresa con autoridad para autorizar pagos.

#BECareful



INTERPOL

Fraude del CEO con IA



Objetivos de los atacantes



Beneficio económico directo

Robo de credenciales de acceso a la banca online

Robo de datos de tarjetas de crédito

Recepción de transferencias realizadas por engaño

Robo de información

Venta de información
confidencial a terceros

Chantaje y extorsión para
evitar su publicación

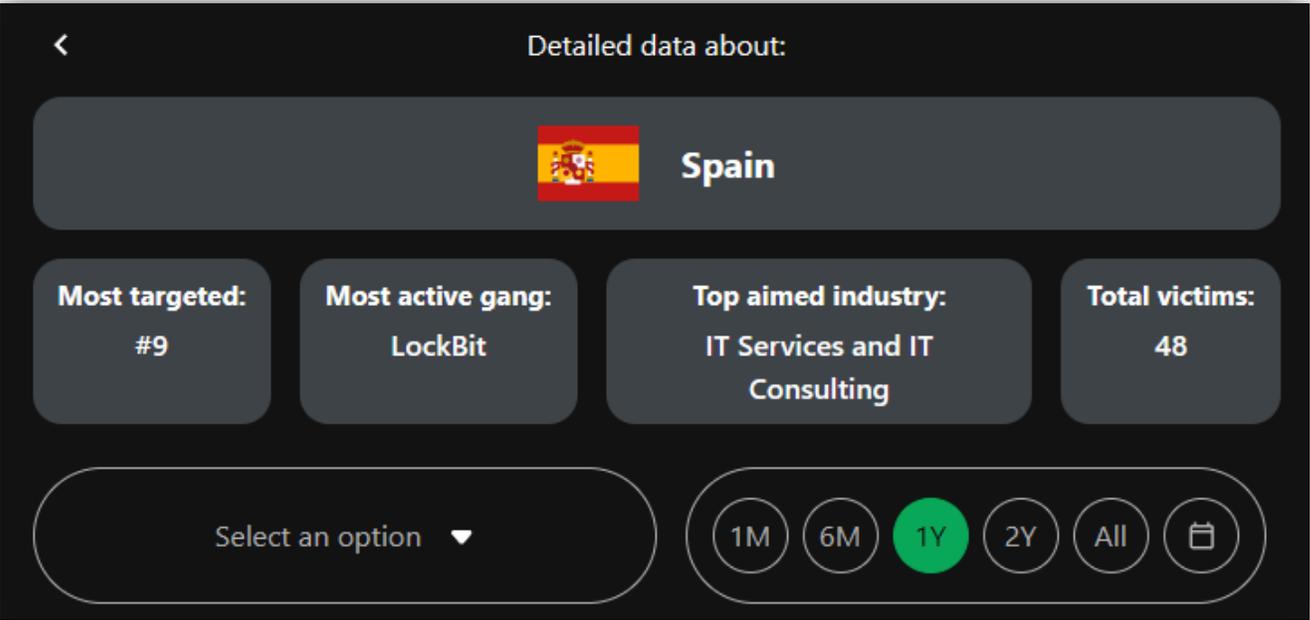
Secuestro de la información



RANSOM!
Your files have been encrypted



Ransomware en España



¿Cómo funciona el "ransomware" que ha sufrido el Ayuntamiento de Sevilla?

Este tipo de programa malicioso llega a las víctimas por medio de un correo electrónico en el que se engaña a la persona que lo recibe



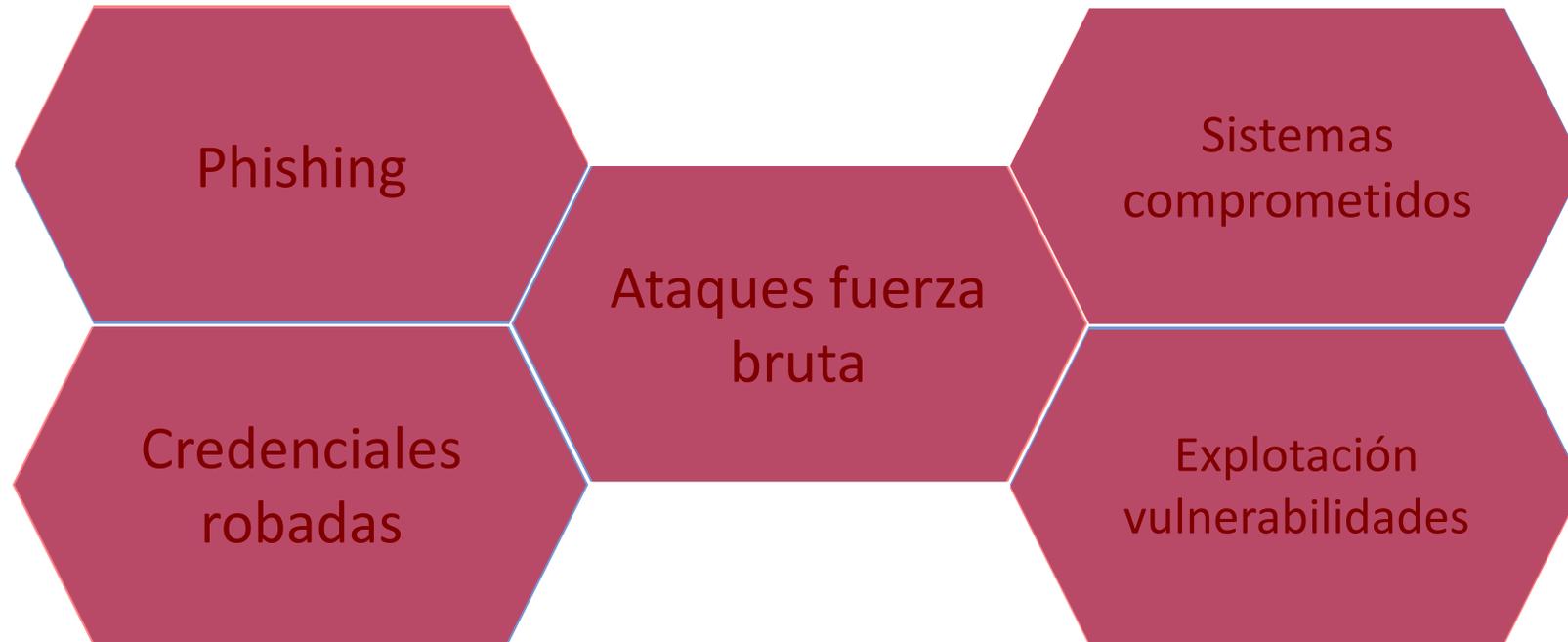
▲Un grupo de hackers argelinos puede estar detrás de uno de los ciberataques jmz

AGENCIA EFE

Madrid Creada: 06.09.2023 19:21
Última actualización: 06.09.2023 19:21



Ransomware: acceso inicial





Vectores de ataque clásicos y nuevos



Aprovechamiento de vulnerabilidades



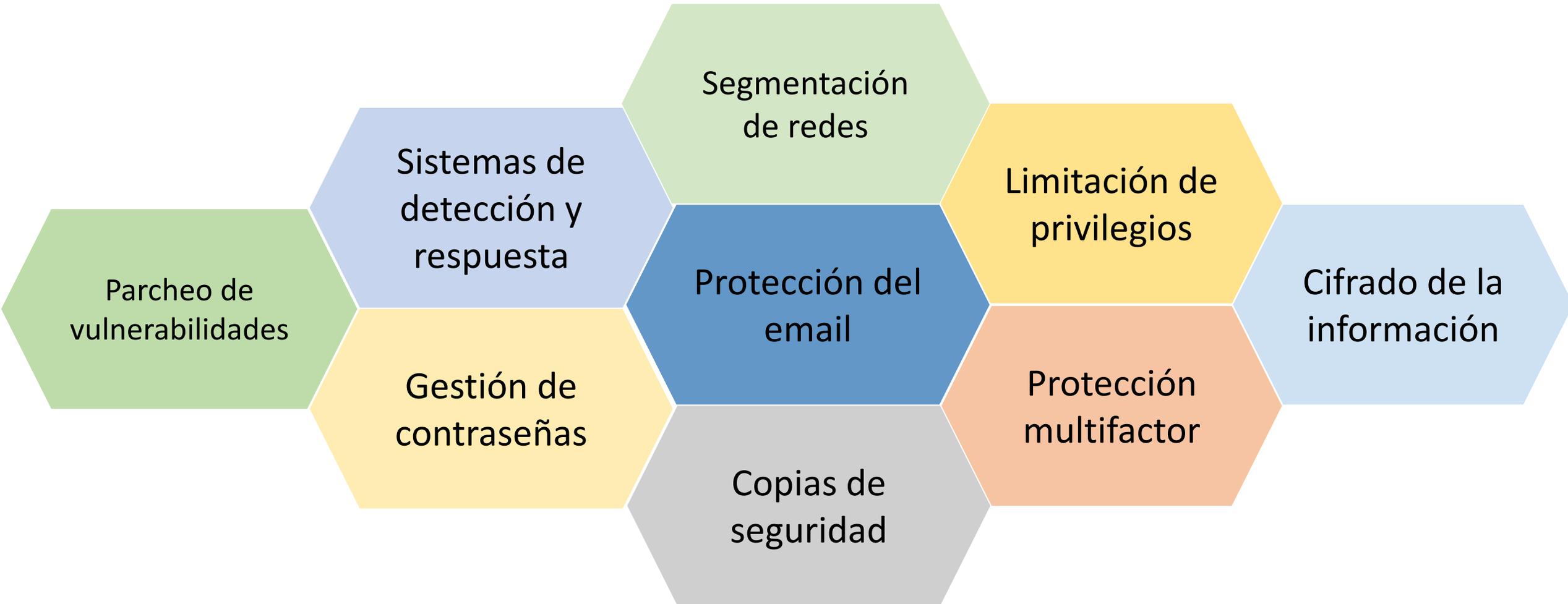
Uso de herramientas del sistema



Conocimiento del objetivo



Medidas de mitigación



No cargues con todo





Josep Albors

Responsable de investigación y concienciación
ESET España



@josepalbors



mypublicinbox.com/JosepAlbors



Digital Security
Progress. Protected.

Tendencias en Ciberseguridad

Tecnología para proteger nuestros activos

Carlos Tortosa

Responsable grandes cuentas

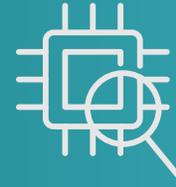
Acerca de ESET



+ 30 años en el mercado



Empresa privada, sin
deudas



Siempre enfocados en la
tecnología



Principal proveedor de la
Unión Europea



Creciendo año tras año
desde su inicio



Propiedad de los
fundadores originales



Valores

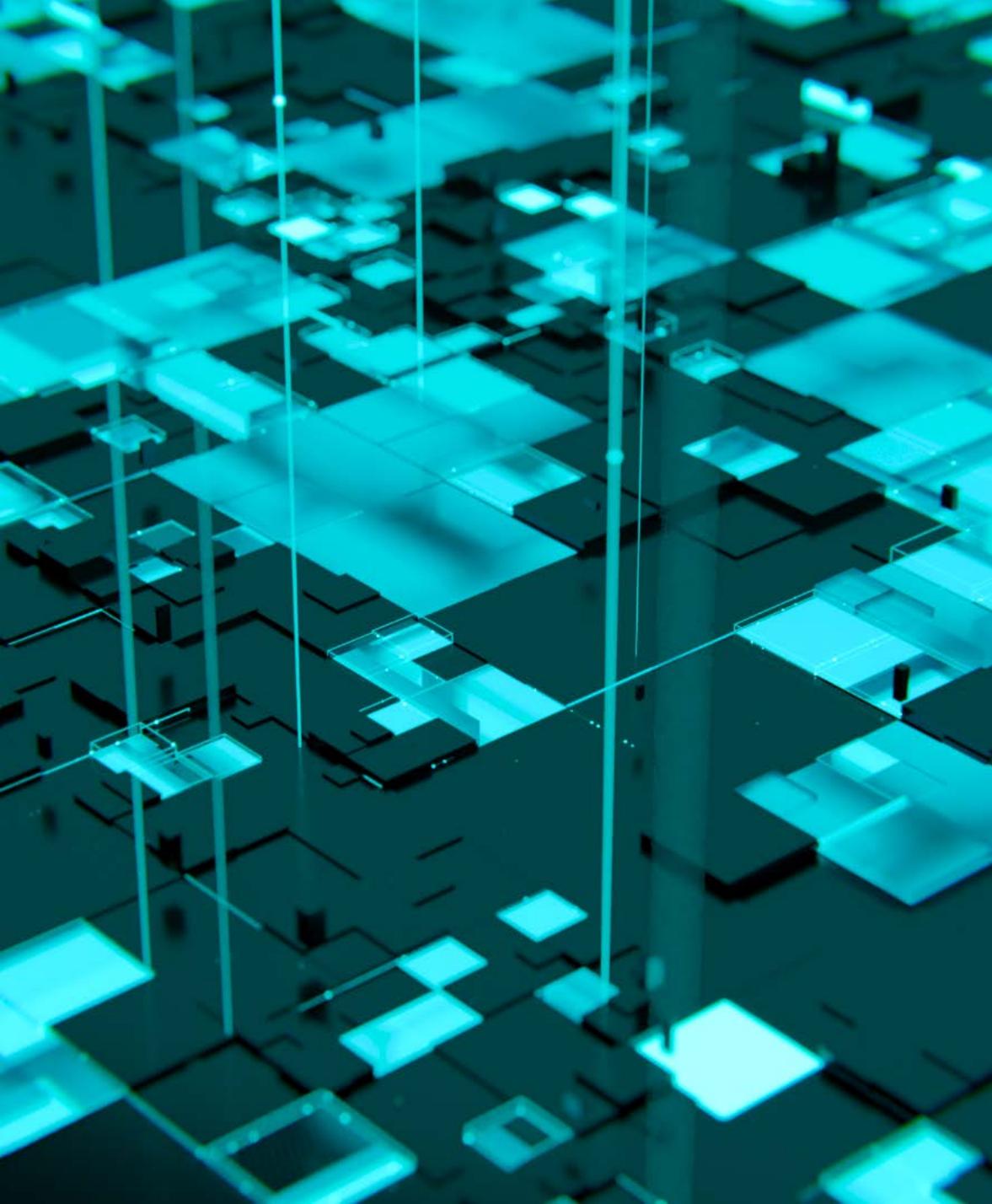
sólidos



Progress.
Protected.



SERVICIOS PROFESIONALES

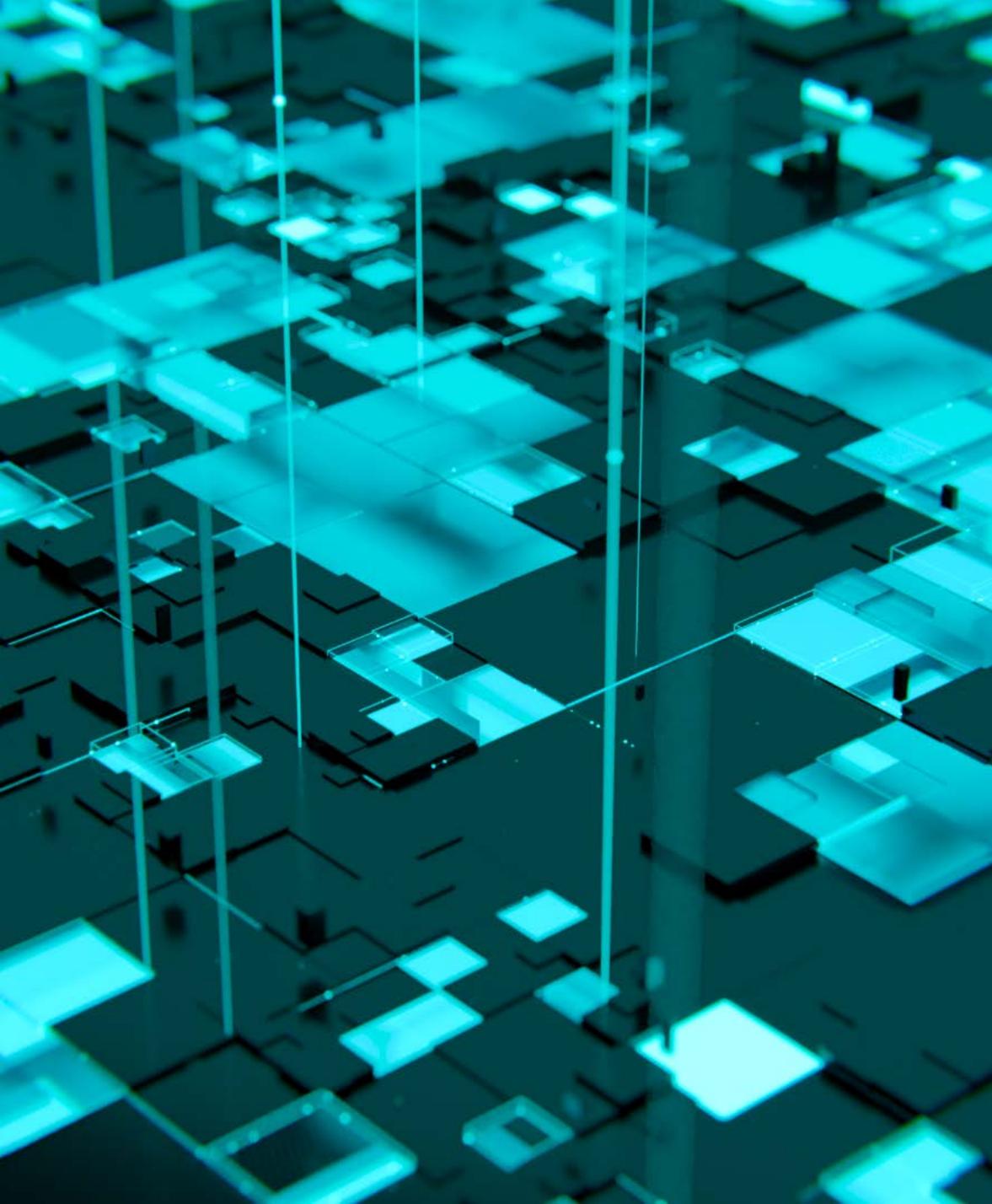


Instalación

Instala, migra o actualiza remotamente un producto específico por parte de nuestros técnicos de soporte certificados.

ESET soporte Premium

Acceso 365/24/7 a especialistas en atención al cliente con años de experiencia en seguridad de IT.



Configuración

Nuestros especialistas realizan una configuración, revisión y optimización de los productos contratados con ESET.

Monitorización

Monitorización y gestión profesional y constante (24x7) de las alertas de seguridad de las soluciones ESET.

“Es prácticamente seguro que seremos objetivo de algún tipo de ciberataque. Por eso, es fundamental que pongamos todo lo que podamos de nuestra parte para hacer que los atacantes sufran lo indecible y que desistan de sus intenciones”

GRACIAS

Carlos Tortosa
Key Account Director
ctortosa@eset.es

