



Foro de la Gobernanza de Internet para las
Juventudes de América Latina y el Caribe

Confianza en el entorno digital

Privacidad, protección de datos y seguridad de la información

Ximena Cuzcano-Chavez



¿Cuánto confías en Internet?



😞 = Poca confianza

😐 = Confianza media

😊 = Mucha confianza

1. En el grupo de WhatsApp del colegio, una mamá comparte una lista con nombres, direcciones y teléfonos del alumnado para organizar el cumpleaños

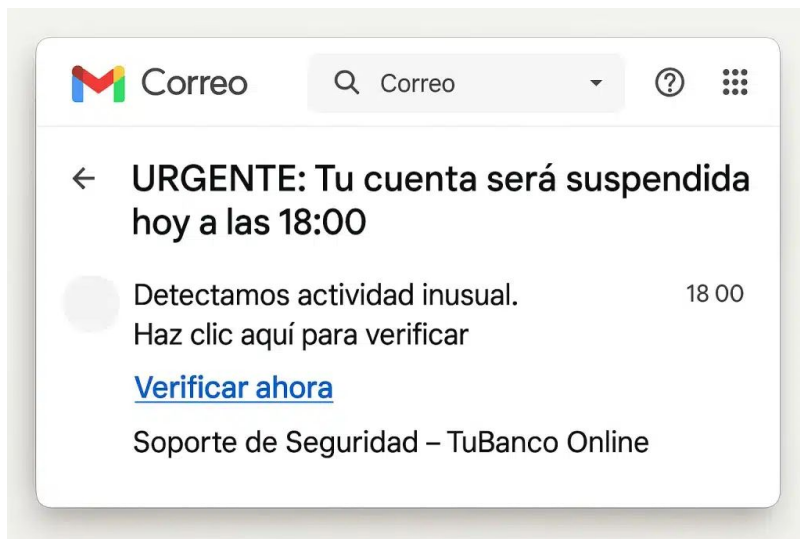


😞 = Poca confianza

😐 = Confianza media

😊 = Mucha confianza

2. Recibes un correo o mensaje que dice: *Tu cuenta será suspendida si no verificas tus datos aquí* y tiene un enlace

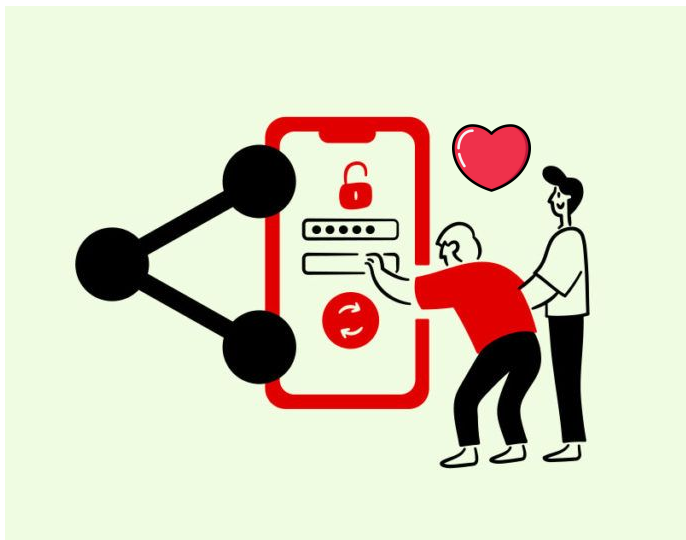


😞 = Poca confianza

😐 = Confianza media

😊 = Mucha confianza

3. Tu pareja te pide tu contraseña **por confianza** o **revisa tus chats cuando dejas el celular**



😞 = Poca confianza

😐 = Confianza media

😊 = Mucha confianza

4. Compras en una tienda online con HTTPS



😞 = Poca confianza

😐 = Confianza media

😊 = Mucha confianza

Privacidad digital en América Latina

¿Qué entendemos por Privacidad?

MÓDULO 1

Cuando hablamos de confianza digital, el primer pilar es la **privacidad**

Privacidad = poder decidir qué comparto, con quién y para qué

- No es lo mismo que secreto
- Protege la autonomía y la libertad de expresión
- Permite construir confianza en entornos digitales



Cuando la privacidad se debilita, nace la vigilancia



La vigilancia es la recolección, observación o análisis de información personal **sin consentimiento, sin límites o sin propósito legítimo.**

Cuando la privacidad se debilita, nace la vigilancia



La vigilancia es la recolección, observación o análisis de información personal **sin consentimiento, sin límites o sin propósito legítimo.**

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

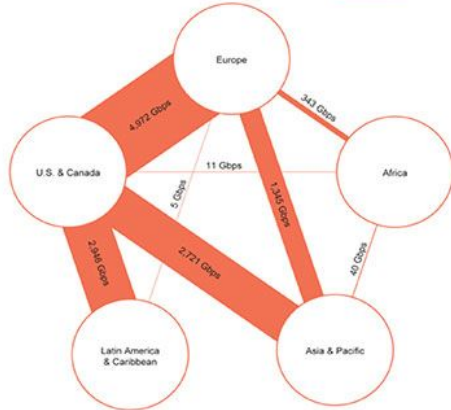


(TS//SI//NF) Introduction

U.S. as World's Telecommunications Backbone



- Much of the world's communications flow through the U.S.
- A target's phone call, e-mail or chat will take the **cheapest** path, **not the physically most direct** path – you can't always predict the path.
- Your target's communications could easily be flowing into and through the U.S.



International Internet Regional Bandwidth Capacity in 2011
Source: Teleography Research

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



(TS//SI//NF) PRISM Collection Details



Current Providers

- Microsoft (Hotmail, etc.)
- Google
- Yahoo!
- Facebook
- PalTalk
- YouTube
- Skype
- AOL
- Apple



What Will You Receive in Collection
(Surveillance and Stored Comms)?
It varies by provider. In general:

- E-mail
- Chat – video, voice
- Videos
- Photos
- Stored data
- VoIP
- File transfers
- Video Conferencing
- Notifications of target activity – logins, etc.
- Online Social Networking details
- **Special Requests**

Complete list and details on PRISM web page:
Go PRISMFAA

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



GOBIERNO MEXICANO USÓ PEGASUS PARA ESPIAR AL MENOS A 456 PERSONAS EN 2019



México



¿Qué **permite** esta ley?

- Intervención sin orden judicial:** Autoriza la interceptación de comunicaciones sin autorización previa.
- Acceso a datos privados:** Obliga a empresas de telecomunicaciones a entregar información técnica, histórica y en tiempo real sobre sus usuarios.
- Sistema Nacional de Inteligencia (SNI):** Coordinado por Fuerzas Armadas y Policía, con acceso directo a la Presidencia.



Ecuador

GOBIERNO DE JAVIER MILEI >

E El Gobierno de Milei vigilará las redes sociales con IA para “predecir futuros delitos”

La Unidad de Inteligencia Artificial Aplicada a la Seguridad, anunciada este lunes por el Ejecutivo argentino, se dedicará al ciberpatrullaje de redes e internet



Argentina

Prácticas y herramientas para proteger la privacidad

Navegadores privados:

- Firefox, Brave, Tor



Mensajería cifrada:

- Signal, Whatsapp con verificación de seguridad



Gestión de permisos de apps:

- Revisar qué datos acceden (ubicación, cámara, micrófono)



Evitar conexión a Wi-Fi públicas



*Cuidar lo que publicamos. Pensar en capas de visibilidad, **no en censura***

Protección de datos personales

¿Qué son los datos personales y por qué importan?

MÓDULO 1

Dato personal es cualquier información que identifica o puede identificar a una persona.

Ejemplos: **nombre, DNI, foto, dirección, voz, huella, ubicación, antecedentes, vínculos, etc.**

- Son valiosos porque permiten acceder a servicios, créditos, salud
- Pero también pueden ser usados para extorsionar, discriminar o vigilar

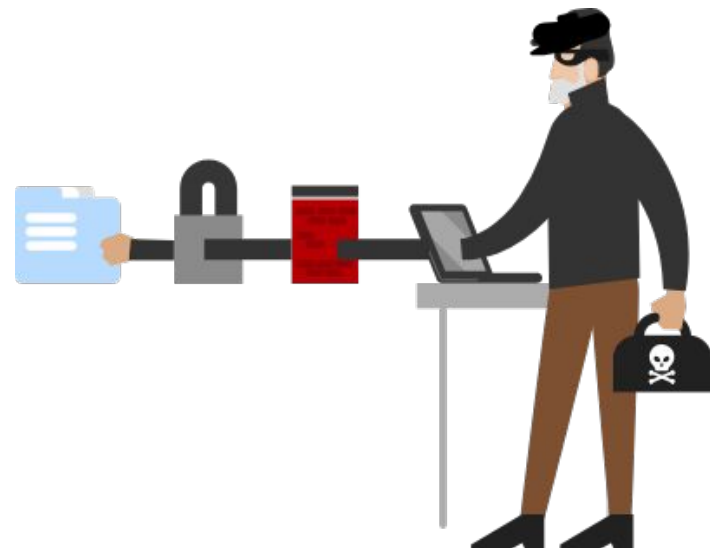


Protección de datos personales

Filtraciones de datos

MÓDULO 1

- Acceso, pérdida o exposición no autorizada de información personal
- Cuando se produce una filtración, los datos salen del entorno donde deberían estar protegidos
- **Las filtraciones permiten que datos que parecen administrativos se transformen en herramientas de delito**



Filtran datos de más de 7 millones de paraguayos y apuntan al TSJE

Un portal de hackers ofrece información de 7.280.000 de personas. Los datos están valuados en USD 10.000. El TSJE, la Policía y el MITIC en la mira.

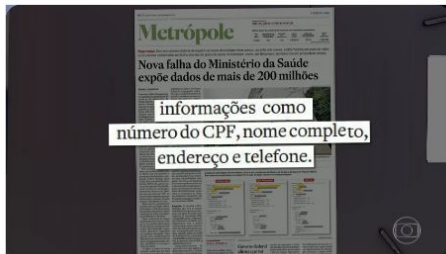


Paraguay

Nova falha do Ministério da Saúde expõe dados de 243 milhões de brasileiros na internet, diz jornal

O vazamento foi revelado pelo jornal "O Estado de S. Paulo", e inclui informações de pessoas que já morreram. Ministério diz que "houve exposição cadastral", mas não "acesso às informações".

02/12/2020 15h15 · Atualizado há 4 anos



Brasil



Usuarios de @MovistarVe sufrieron una grave filtración de datos personales.

Tras una revisión preliminar, hemos podido confirmar la veracidad de la información expuesta, en donde más de 3.2 millones de usuarios de Movistar estarían afectados.

Entre los datos filtrados se encuentran cédulas, nombres, área geográfica, y números de teléfono.



Venezuela

Del dato filtrado al mercado ilegal:



Perú: Filtración de base de datos de estudiantes, profesores y docente de un colegio, a **través de foros de la Darknet**

Prácticas y herramientas para proteger tus datos

Minimiza la entrega de datos:

- Antes de llenar un formulario o registrarte, pregúntate:
¿De verdad necesitan este dato?



Verifica la fuente antes de compartir:

- Revisa si la web o formulario pertenece a una institución oficial



Controla la huella digital:

- Busca tu nombre en buscadores regularmente. Si aparecen datos personales publicados, solicita su eliminación.



Las empresas y los Estados deben someter sus sistemas a buenas prácticas de ciberseguridad



Exijamos **transparencia** sobre cómo se usan nuestros datos

¿Qué es el Phishing?

MÓDULO 1

Engaño digital en el que un atacante se hace pasar por una persona u organización confiable, con el fin de robar contraseñas o datos personales

- **Llega por correo, mensaje o llamadas (variantes)**
- **Usa miedo, urgencia o curiosidad como gancho**



PHISHING: Correos

Asunto: Envío de Burofax Online - Segunda Advertencia

Notificación

Notificación fehaciente - Burofax Online

correo electronico [redacted] <https://saludcastillayleons.es/?y2fsbhvlggxldml0zwmuzxmn>
Haga clic o pulse para seguir vínculo.

[Descargar todos archivos adjuntos \(128 kb\)](#)

Fecha y hora de envío: martes 17 de marzo de 2021, 7:20 am

Remitente: ABOGADOS DEPARTAMENTO JURÍDICO VINAR DOGARIA VERDU CALLE LIMA
20 28006 MADRID (MADRID)

Burofax Online

Ejemplos de phishing por correo electrónico uup.es

Acción requerida

Equipo de netflix <[redacted]@getticket.solutions>

7 de abril de 2019, 2:56

Responder a: [redacted]@getticket.solutions

Para: [redacted]

NETFLIX

Equipo de Netflix

Hemos notado alguna actividad inusual en su cuenta.
Su cuenta está bloqueada y pendiente de verificación.
Utilice el siguiente enlace para actualizar.

ACTUALIZAR

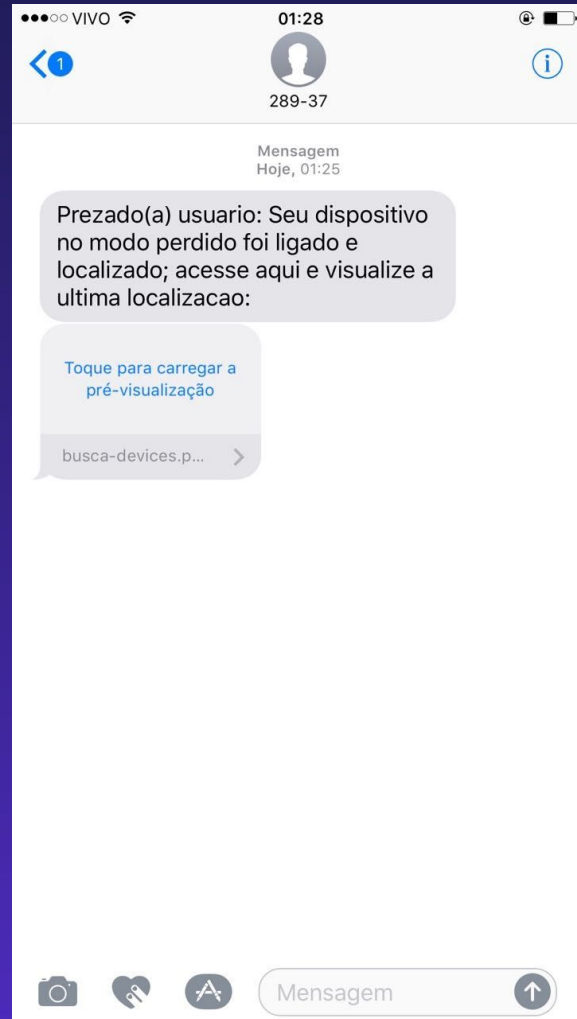
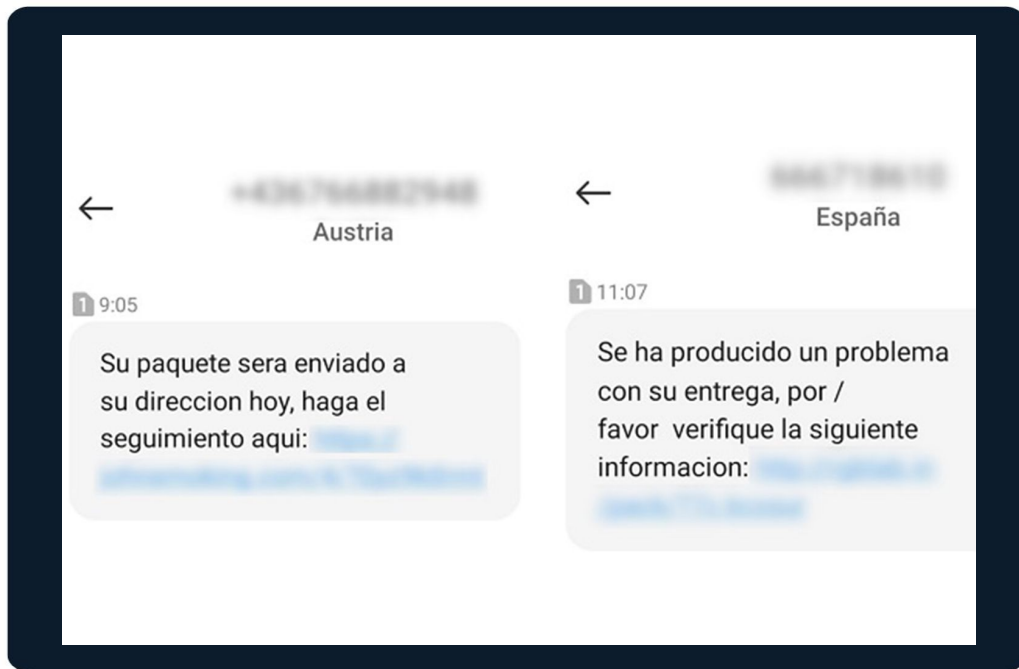


Equipo de netflix

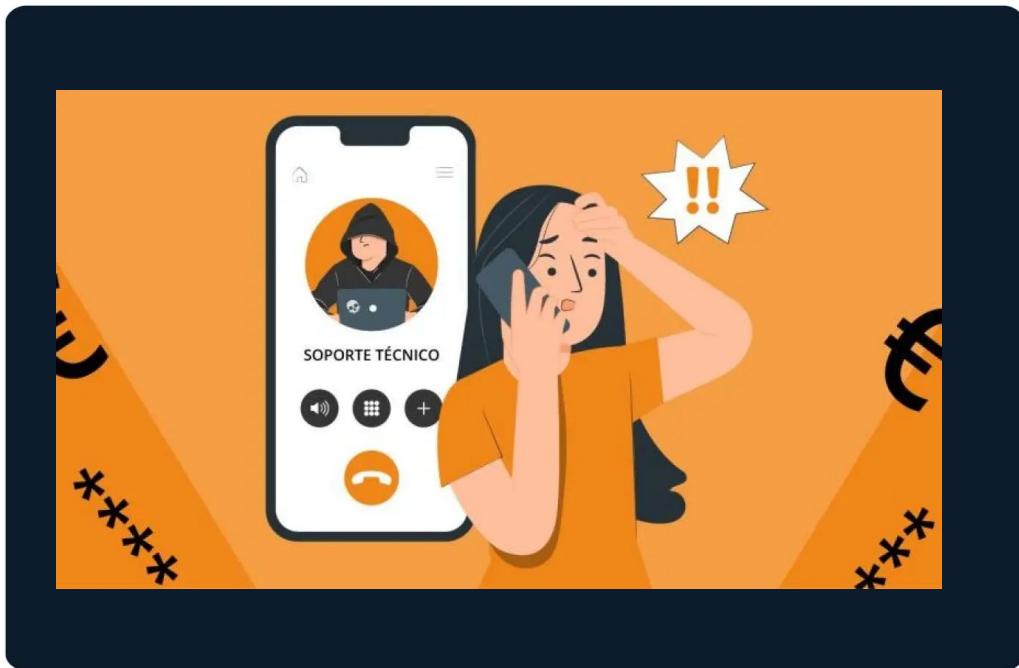
15 Shenvone Rd, Brisbane, 4001

[Ayuda](#) - [Actualizar Preferencias](#)

SMISHING: Mensajes



VISHING: Llamadas



Forbes

FORBES > INNOVACIÓN > LA SEGURIDAD CIBERNÉTICA

SELECCIÓN DEL EDITOR

Los estafadores clonaron la voz del director de la compañía en un atraco de \$35 millones, encuentra la policía



¿Cuál es un Phishing?



Perú: Filtración de base de datos de estudiantes, profesores y docente de un colegio, a **través de foros de la Darknet**

¿Qué es el Malware?

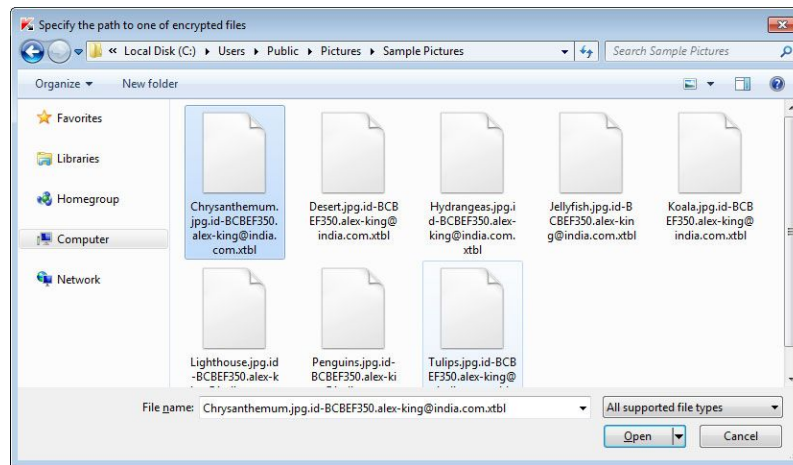
MÓDULO 1

Software malicioso que daña o controla tu dispositivo.

- **El malware puede robar información, ralentizar tu equipo o abrir una puerta para otros ataques**



RANSOMWARE



XINOF v4.1



All Of Your Files Have Been Encrypted By XINOF!

All your files have been encrypted due to a security problem with your PC.
If you want to restore them, please send an email to bds24@tutanota.com

XINOF

You have to pay for decryption in Bitcoin. The price depends on how fast you contact us. After payment we will send you the decryption tool. You have to 48 hours(2 Day) To contact or paying us After that, you have to Pay Double. in case of no answer in 6 hours email us at = bds24@ProtonMail.com
The crypter person username : bds24
your SYSTEM ID is : FDG9836A

06d,20:58:25 ▲

Attention!

- **DO NOT** pay any money before decrypting the test files.
- **DO NOT** trust any ransomware, they won't help you and you may be victim of scam. Just email us , we help you in any steps.
- **DO NOT** reply to other emails, ONLY the two emails can help you.
- Do not delete encrypted files.
- Do not try to decrypt your data using third party software, it may cause permanent data loss.

What is our decryption guarantee?

- Before paying you can send us up to 3 test files for free decryption. The total size of files must be less than 2Mb (non archived), and files should not contain valuable information. (databases,backups, large excel sheets, etc.)

You only have LIMITED time to get back your files!

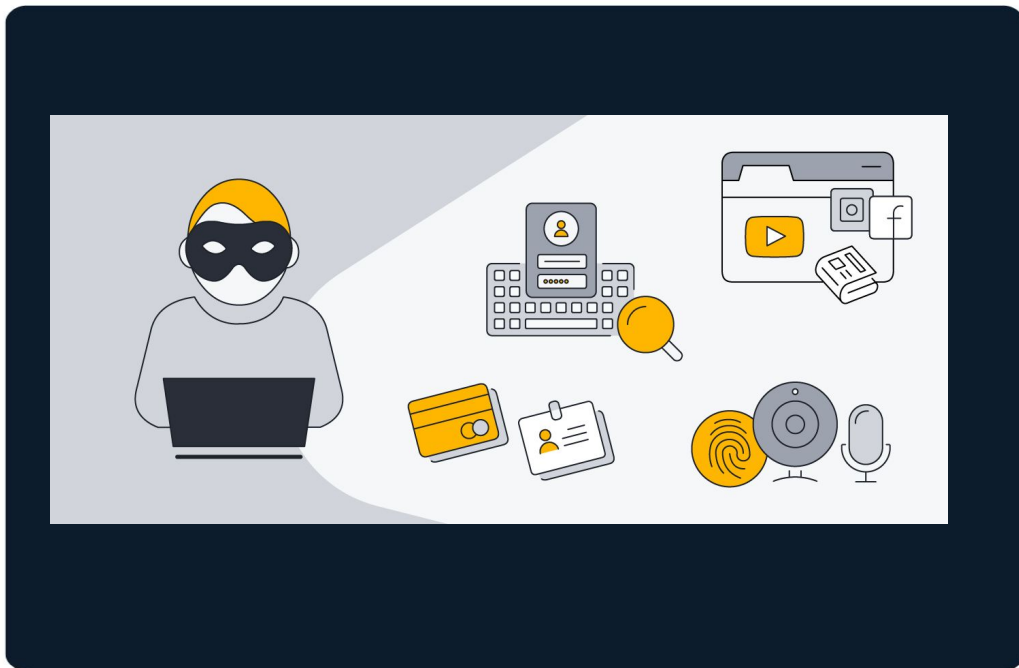
- If time runs out and you don't pay us , all of files will be DELETED and your hard disk will be seriously DAMAGED.
- you will lose some of your data on day 2 in the server.
- you can buy more time for pay, just email us.
- THIS IS NOT A JOKE! you can wait for the timer to run out ,and watch deletion of your files :)

TROYANO



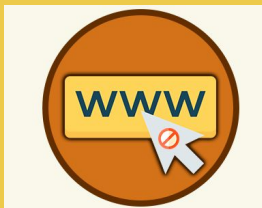
Un troyano es un tipo de malware (software malicioso) que se disfraza de programa legítimo para engañar al usuario e instalarse en su dispositivo

SPYWARE

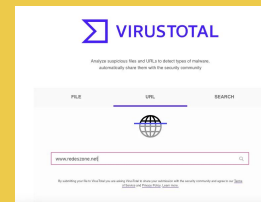


El spyware (de spy = espiar) es un programa diseñado para vigilar en secreto lo que haces en tu dispositivo y enviar esa información a un tercero **sin tu consentimiento**

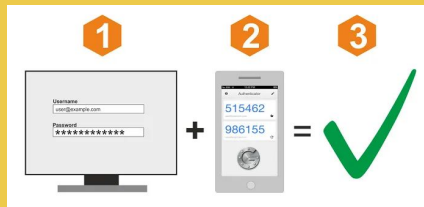
Verifica enlaces antes de hacer clic:



No abras archivos adjuntos sospechosos:



Activa autenticación de dos pasos (2FA):



Revisa si tu correo fue comprometido:



Have I Been !-Pwned

Check if your email address is in a data breach

Check

Using Have I Been Pwned is subject to the [terms of use](#)



Foro de la Gobernanza de Internet para las
Juventudes de América Latina y el Caribe

Muchas gracias!



Ximena Cuzcano-Chavez
Analista de Seguridad y Resiliencia Digital