



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

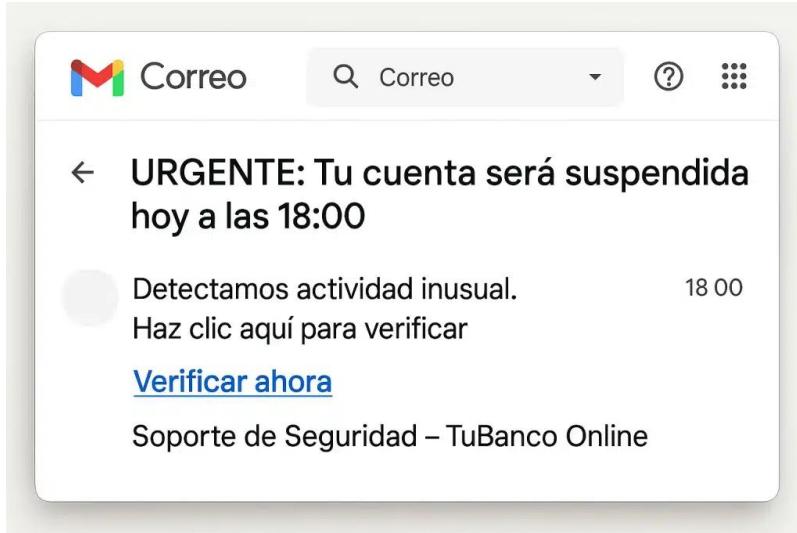


😢 = Poca confianza

😐 = 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**

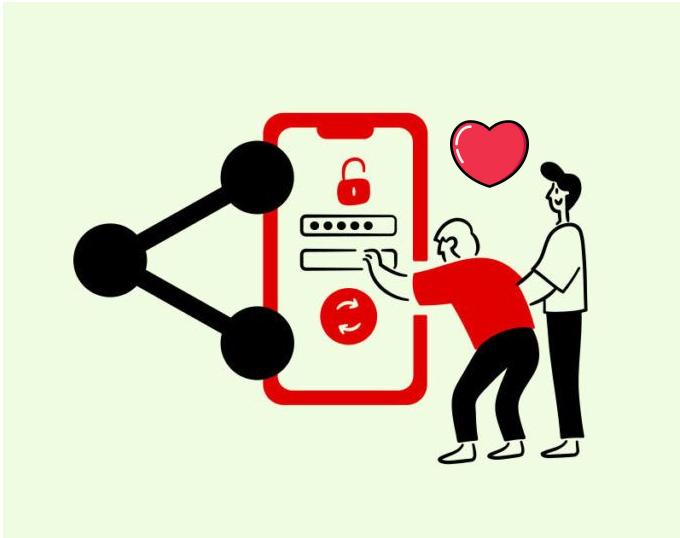


= Poca confianza

= Confianza media

= Mucha confianza

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



😢 = Poca confianza

= 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



Gmail^{inGoogle}
facebook

Hotmail^{inMSN}

YAHOO!

Google^{inG}

skype^{inApple}

paltalk.com^{inComcast}

YouTube

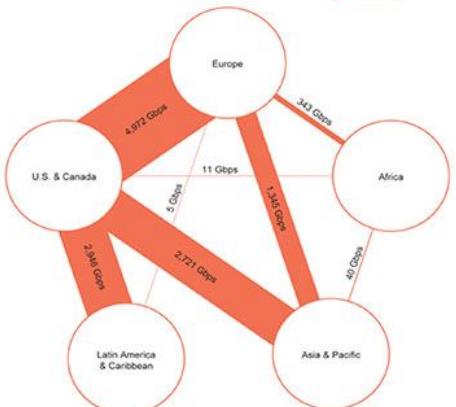
AOL mail^{inAOL}

(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: Telegeography Research

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



Gmail^{inGoogle}

facebook

Hotmail^{inMSN}

YAHOO!

Google^{inG}

skype^{inApple}

paltalk.com^{inComcast}

YouTube

AOL mail^{inAOL}

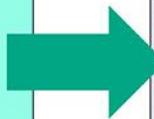
Apple

PRISM

(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



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

¿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.

PRO BOX

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



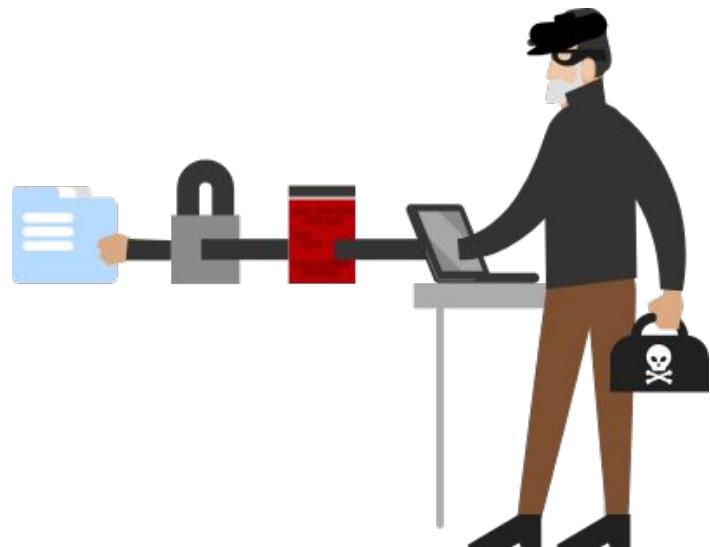
Protección de datos personales



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**





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

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

LaPolíticaOnline

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.



Paraguai



VE sin Filtro
@vesinfiltro

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.

Filtración

ALERTA:

Filtran datos de usuarios de Movistar Venezuela

MOVISTAR VENEZUELA DATABASE

movistar

VE SIN FILTRO

@VESINFILTR0
vesinfiltro.org

Venezuela

Del dato filtrado al mercado ilegal:

Selling: Infonavit complete database

Institution: Infonavit (Mexico's largest housing loan institute).

Scope: 57M+ records, updated.

Status: Full dataset, verified.

The data consists of:

- Full Name
 - Social Security Number
 - Phone number
 - Address
 - CURP
 - RFC
 - Email.

```
{ "codigo": "00",  
  "mensaje": "Consulta Exitosa",  
  "datosPrincipales": [  
    {  
      "nombre": "Juan",  
      "apPaterno": "Garcia",  
      "apMaterno": "Perez",  
      "rfc": "CA",  
      "curp": "C",  
      "nss": "01"  
    }  
,  
  "datosContacto": [  
    {  
      "telefonoCelular": "+521234567890",  
      "emailPersonal": "juan.garcia.perez@mail.com"  
    }  
  ]  
},  
{ "codigo": "00",  
  "mensaje": "Consulta Exitosa",  
  "datosPrincipales": [  
    {  
      "nombre": "Juan",  
      "apPaterno": "Garcia",  
      "apMaterno": "Perez",  
      "rfc": "00",  
      "curp": "0",  
      "nss": "01"  
    }  
,  
  "datosContacto": [  
    {  
      "telefonoCelular": "+521234567890",  
      "emailPersonal": "juan.garcia.perez@mail.com"  
    }  
  ]  
},
```

México: Venta de venta de una base de datos completa del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (Infonavit), a través de foros de la Darknet

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

Amenazas digitales cotidianas



¿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 fechantes - Burofax Online

correo electrónico [REDACTED] <https://saludcastillayleons.es/?y2fsbhvlqgldml0zwmuzxmn>
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 CALLE LIMA
20 28006 MADRID (MADRID)

Burofax Online

Ejemplos de phishing por correo electrónico

uup.es

Acción requerida

Equipo de netflix <[REDACTED]@getticket.solutions>
Responder a: [REDACTED]@getticket.solutions
Para: [REDACTED]

7 de abril de 2019, 2:56

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

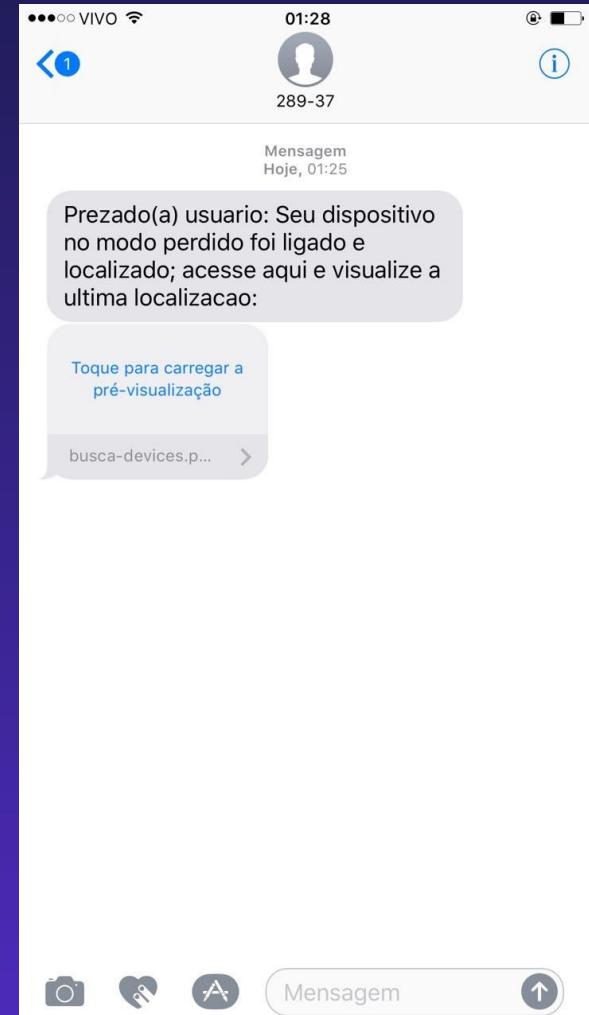
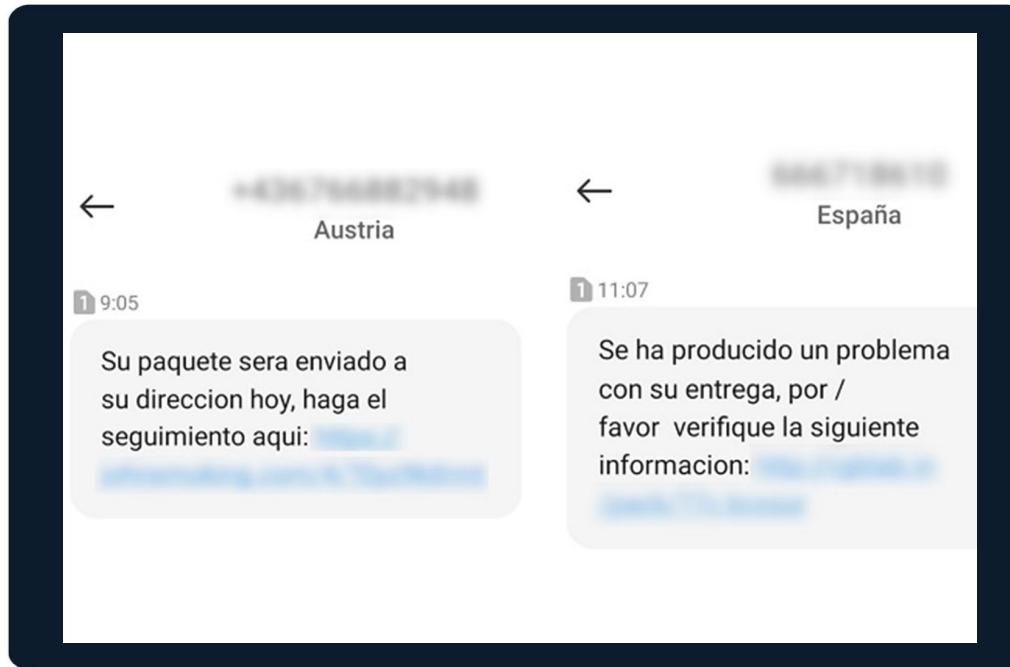


Equipo de netflix

15 Shenstone Rd, Brisbane, 4001

[Unsubscribe](#) • [Ver nuestras 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

Amenazas digitales cotidianas



¿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

De Alyssa Pitts <[REDACTED]> ★

Asunto [B-SPAM]Invoice 11:09

A [REDACTED] ★

Dear Sir/Madam,

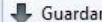
I trust this email finds you well,

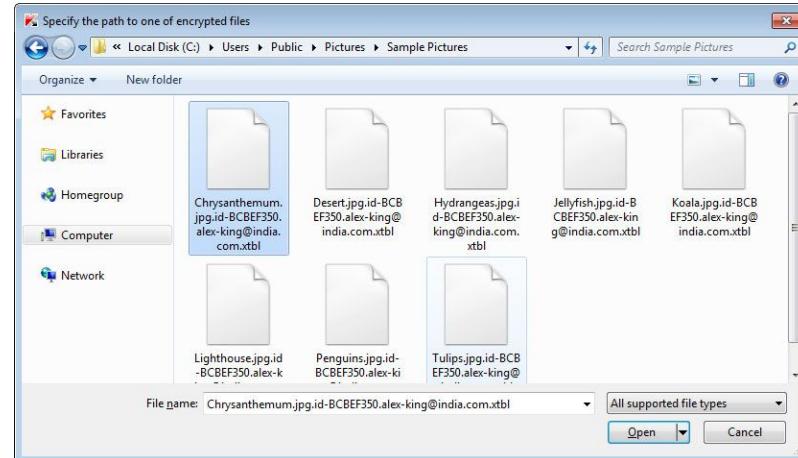
Please see attached file regarding clients recent bill. Should you need further assistances lease feel free to email us.

Best Regards,

Alyssa Pitts
Land O'Lakes, Inc. www.landolakesinc.com

1 adjunto: Invoice25983246.doc 43,4 KB



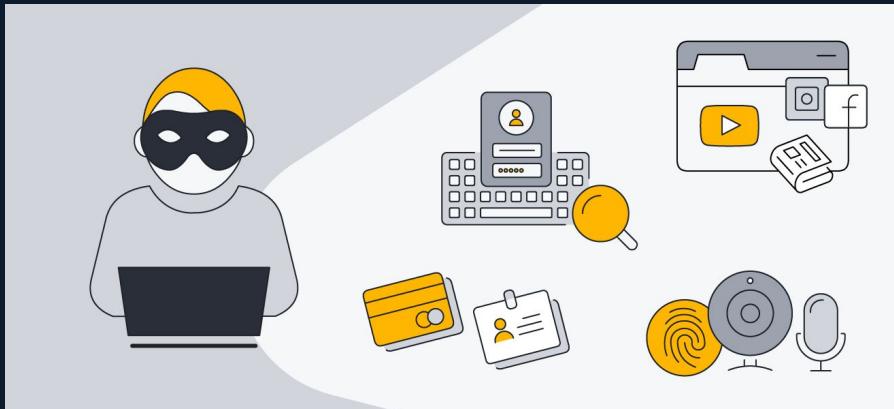


TROYANO



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**

Prácticas y herramientas de autoprotección

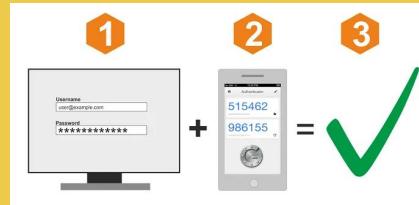
Verifica enlaces antes de hacer clic:



No abras archivos adjuntos sospechosos:



Activa autenticación de dos pasos (2FA):



Revisa si tu correo fue comprometido:



I--Pwned

Who's Been Pwned Passwords Notify Me API Demos Pricing About ▾

Dashboard

Have I Been I--Pwned

Check if your email address is in a data breach

Email address

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