



Orgullo nacional con
visión global.

24

Retos de
Ciberseguridad en la
Cadena de
Suministros OEA -
CTPAT para 2025

Lic. Anahí
Hernández

Líder de Certificaciones y
Seguridad en la Cadena
de Suministro-OEA en
TLC Asociados.



📞 (56) 2752 1798

www.tlcmagazinemexico.com.mx
www.tlcasociados.com.mx



6:00 PM

Hora Centro

5:00 PM

Hora Noroeste



YouTube Live

f LIVE

in Live

t LIVE



HAGAMOS
UN TRUEQUE





Ciberseguridad



Cada día, las empresas se enfrentan a amenazas de agentes externos que buscan ingresar de manera no autorizada a los sistemas y sustraer información sensible



Ciberseguridad



La pandemia por COVID 19
trajo nuevas amenazas de
ciberseguridad, y aumentó
la vulnerabilidad a
empresas pequeñas y
medianas



Federal Trade Commission
**Comisión Federal de
Gobierno**

Imposter Scams



1de cada 5 personas
han reportado
pérdidas monetarias
por delitos
cibernéticos *

* Datos al 30 de Junio de 2025

<https://public.tableau.com/app/profile/federal.trade.commission/viz/ConsumerSentinel/Infographic>

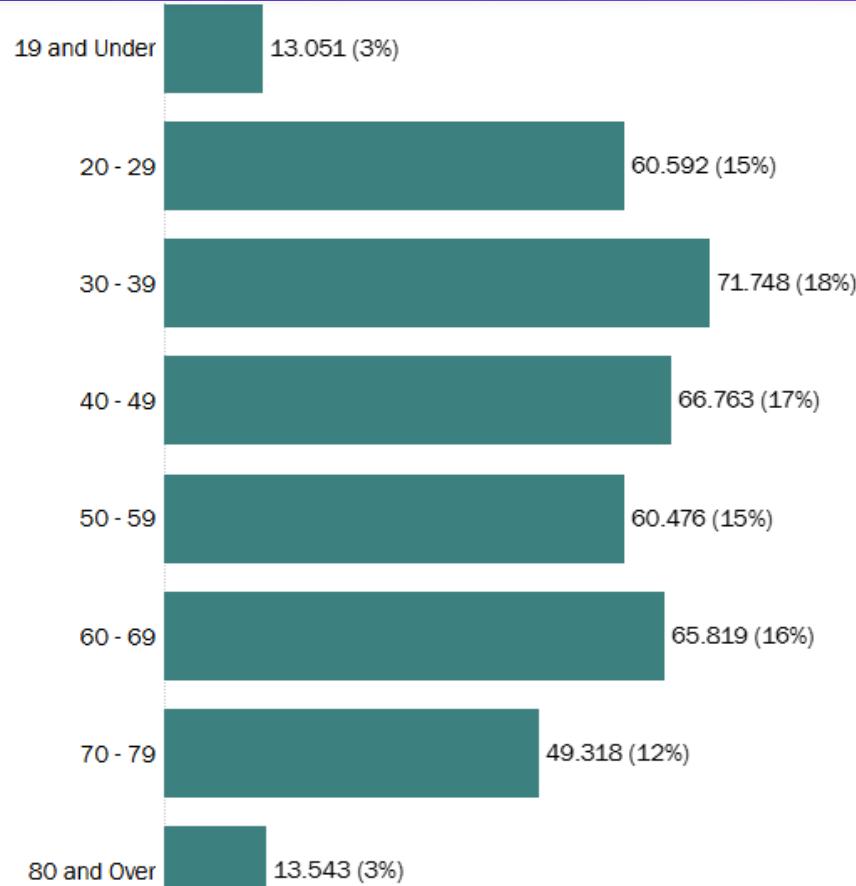


Federal Trade Commission
**Comisión Federal de
Gobierno**

**Reportes de fraude por
edad**

2025 – 2do Cuatrimestre

<https://public.tableau.com/app/profile/federal.trade.commission/viz/FraudReports/FraudLosses>





Federal Trade Commission
Comisión Federal de Gobierno

Reportes de fraude

686.726

Number of Fraud Reports

232.400 (34%)

of Reports with \$ Loss

\$3.209M

Total \$ Loss

2025 – 2do Cuatrimestre

<https://public.tableau.com/app/profile/federal.trade.commission/viz/FraudReports/FraudLosses>



Ciberseguridad

Estándar 9

Seguridad de la información y
documentación



1. Clasificación y manejo de documentos
2. Seguridad de la tecnología de la información

Estándar 4

Cybersecurity





Orgullo nacional con
visión global.

Ciberseguridad



2020: Actualización de criterios en el estándar de Ciberseguridad en CTPAT

2023: Actualización del estándar de Seguridad de la Información OEA

CISA

Agencia de Ciberseguridad y Seguridad de las Infraestructuras de Estados Unidos



Orgullo nacional con
visión global.

Agencia federal de Estados Unidos

Encargada de crear lineamientos y mejorar la ciberseguridad para prevenir actividades ilícitas

Base de los criterios mínimos de ciberseguridad para el perfil de seguridad CTPAT



CYBERSECURITY & INFRASTRUCTURE SECURITY AGENCY

STOP. THINK. CONNECT.



- Campaña lanzada en Estados Unidos en 2010
- Enlaza a entidades de gobierno y la industria privada
- Destinada a concientizar y educar a los usuarios de sistemas en temas de seguridad cibernética

“La ciberseguridad es una responsabilidad compartida”

<https://stopthinkconnect.org/blog/STCGen2>



Phishing

Ataques a través de **correos electrónicos, mensajes o páginas web** que buscan infectar equipos electrónicos para obtener información

Se atrae a los usuarios a **dar click** a un link o **descargar** un archivo adjunto

Los correos simulan ser entidades reales: bancarias, de gobierno, servicios

Pueden contener información genérica e impersonal: Estimado Contribuyente, Cliente

Solicitan acción inmediata para prevenir efectos negativos: cancelación de servicio, retorno de paquetería, cargos no autorizados



Nube y Conexiones Remotas

Las empresas que utilizan sistemas de respaldo en la nube están sujetas a amenazas ciberneticas

El aumento de trabajo remoto presenta nuevos desafíos para mantener los Criterios Mínimos de Seguridad

Uso de dispositivos personales

Respaldos

Reporte de actividades sospechosas

Alerta CTPAT: Amenazas Ciberneticas – La Nube y Conexiones Remotas
Última actualización Enero 22, 2021



Phishing

NETFLIX

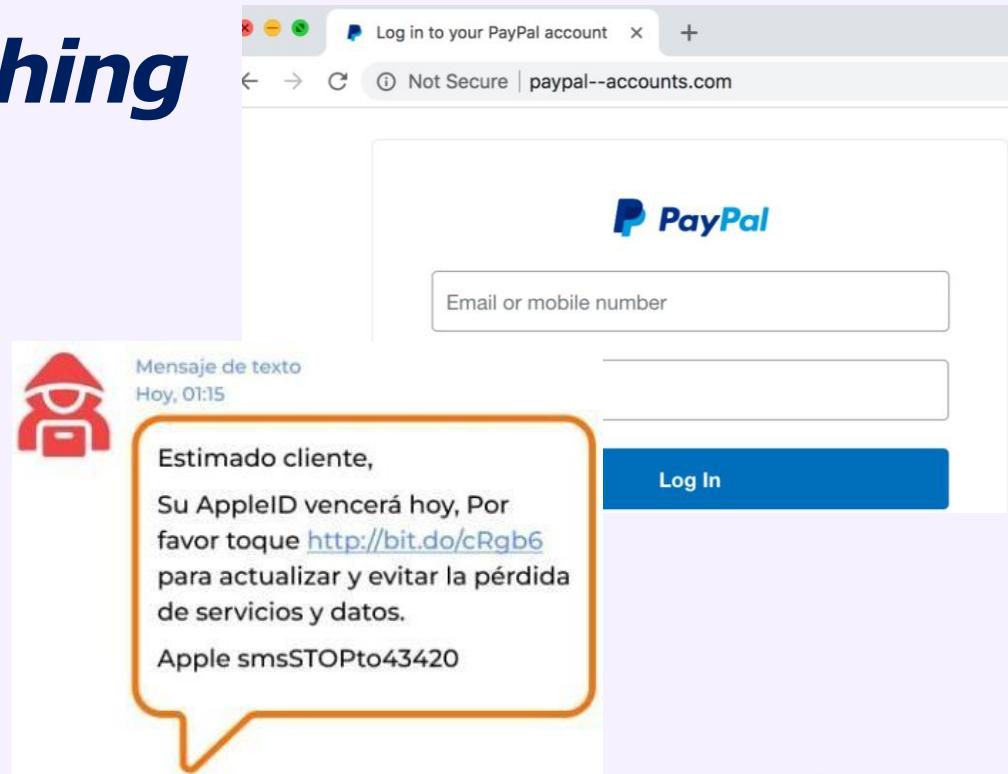
Su elección > Cuenta > Actualizar > Confirmación

Actualice su información de pago hoy

La nueva forma de pago se utilizará a partir del próximo período de facturación. Lo pagaremos suscripción mensual el primer dia de cada período de facturación.

Primer nombre*

Apellido*



The image shows a screenshot of a mobile device displaying a fake PayPal login page. The URL in the address bar is "Not Secure | paypal--accounts.com". The page features the PayPal logo and a large input field labeled "Email or mobile number". Below the input field is a speech bubble containing a message from an "AppleID" account. The message reads:

Mensaje de texto
Hoy, 01:15

Estimado cliente,
Su AppleID vencerá hoy, Por
favor toque <http://bit.do/cRgb6>
para actualizar y evitar la pérdida
de servicios y datos.
Apple smsSTOPto43420

A "Log In" button is visible at the bottom right of the message area.



Ransomware



Secuestro de
archivos

Solicitud de pago
para ingresar
acceso a
información



Pérdida de Información



Toda la infraestructura de Tecnología de la Información debe estar protegida físicamente contra el acceso no autorizado

El retiro de equipos electrónicos debe garantizar la destrucción de la información

Estándar 9.2 Seguridad de la tecnología de la información
Estándar 4 Cybersecurity



Riesgos en Pequeñas y Medianas Empresas



Falta de recursos para invertir en seguridad de la tecnología

Informalidad en los procesos

Desconocimiento de herramientas disponibles de ciberseguridad

Capacitación inadecuada de seguridad de la información

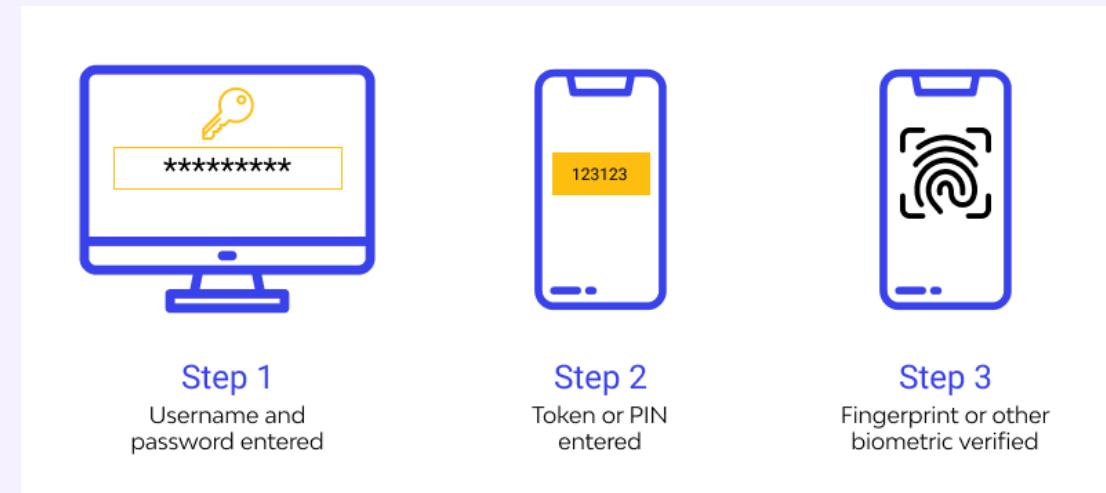


Herramientas de Ciberseguridad

Verificación multifactor

Confirmación adicional de acceso a sistemas: mensaje de texto, llamada, códigos de verificación, biométricos

- ANSWER





Herramientas de Ciberseguridad

Passphrases

Contraseñas de frase

Passwords :

samuel123
m0nk3y99
49lakestreet
Y#Cb3\$D6dZYF

Pass-phrases :

I love ice-cream!
Jerry lives in Bugtussle KY
I can see tham, yall.
2 be or not 2 be, that is the ?

Contraseñas en forma
de oraciones con
significado para el
usuario que combinen
letras, números y
símbolos

- Al menos 12 caracteres
- No utilizar información personal
- Utilizar contraseñas individuales para cada cuenta
- Actualización periódica
- Documentar en un procedimiento los criterios de creación, manejo y concientización



Validaciones de Ciberseguridad

Revisión documental

Procedimiento de uso de
sistemas tecnológicos

- Contraseñas
- Usuarios
- Respaldos
- Escaneo de vulnerabilidad
- Política firmada

-
-
-
-
-
-
-
-

Verificación física





Recomendaciones de Ciberseguridad

Capacitar a los empleados con acceso a la red para reconocer y reportar amenazas

Implementar políticas de **uso aceptable de tecnologías** conforme a las características de la empresa

Realizar **ejercicios de simulación** para corroborar si las políticas son efectivas



Orgullo nacional con
visión global.

Recomendaciones de Ciberseguridad

Actualizar
procedimientos e
implementar
mejores prácticas
conforme a
publicaciones
oficiales

**Fomentar la
comunicación**
entre áreas y el
área de sistemas
para reportar y
analizar amenazas

Establecer límites
de acceso para
usuarios que
requieran revisar
información
sensible

HAGAMOS ON TRUEQUE



EN VIVO

6:00 PM
Hora Centro

4:00 PM
Hora Noroeste



Escúchanos en:



www.tlcasociados.com.mx

www.tlcmagazinemexico.com.mx

