

CIBERSEGURIDAD

Uso seguro y responsable de las
tecnologías de la información
y comunicaciones

Octubre, 2018

Objetivo

- Reconocer los **hábitos** que ponen en **riesgo** a las y los usuarios de las TIC's
- Identificar los tipos de **ataques** y la **responsabilidad legal**

Temas

- **Retomando el concepto de TIC's**
- **Impacto en las Relaciones Personales**
- **Ambientes de riesgo**
- **Responsabilidad legal en el uso de las TIC's**
- **Recomendaciones**
- **Denuncia**

1. Retomando el concepto de TIC's

Son todos aquellos sistemas, herramientas y recursos que permiten el **acceso, procesamiento, administración e intercambio de la información** mediante diversos medios tecnológicos.



Sistemas

Telefonía

Comunicación Satelital

Radio y Televisión

Herramientas

Internet

Multimedia

Medios de conectividad

Recursos

Soporte Tecnológico

Dispositivos

Componentes periféricos

I
N
F
O
R
M
A
C
I
Ó
N

CARACTERISTICAS



Abierta (útil o improductiva)

Variada, inexacta o dudosa

Anónima

Instantánea

T
I
C
·
S



Acceso Universal

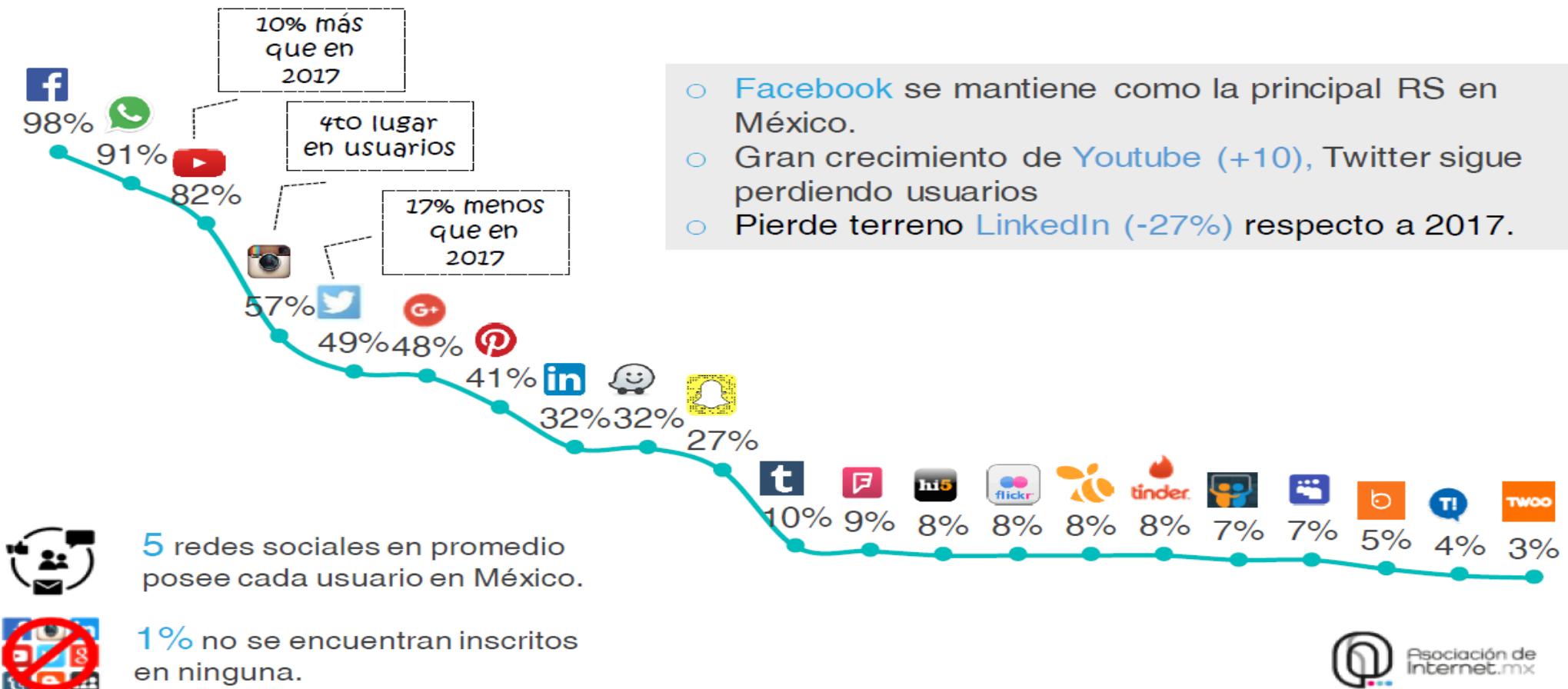
Interactividad e Interconexión

Forman hábitos e influyen en la conducta

Innovación y cambio constante

2. Impacto en las Relaciones Personales

👤+ Redes sociales utilizadas



CAMBIOS DE CONDUCTA EN USUARIOS DE LAS TIC's

EN LO COLECTIVO

- **Abren brechas digitales** entre adultos y adolescentes por el desconocimiento sobre las TIC
- Propician la **integración en grupos virtuales**, dejando de lado la convivencia y la interacción social reales
- Potencial de **organización humana masiva** y posibilitan la participación y opinión sobre cualquier asunto
- Facilitan la existencia de **entornos totalmente sistematizados** (internet de las cosas y ciudades inteligentes)
- Surgen **nuevos riesgos ante la violencia, delito e inseguridad**

3. Ambientes de riesgo

Toma de Decisiones

Bajo condiciones de certeza

Conocemos el objetivo y tenemos información exacta y confiable

Bajo condiciones de incertidumbre

Poca información y desconocimiento de los resultados a futuro

TIPOS DE ATAQUE

A tu Dispositivo



A tu Seguridad Personal



A tu Economía



• A tu Dispositivo

MALWARE

Programa cuya función es dañar un sistema o causar un mal funcionamiento

Virus



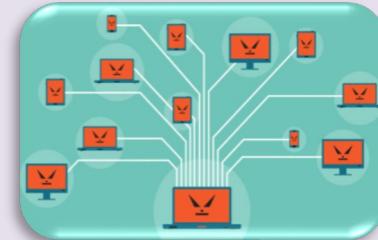
Troyanos



Gusanos



Botnet



Keyloggers



Ransomwares



Spyware



Adware

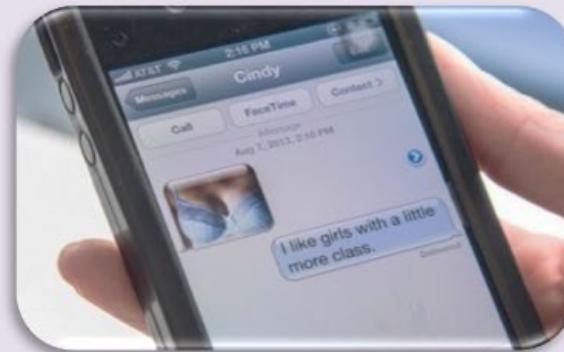


► • A la Seguridad Personal

Ciberbullying



Sexting/Sexcasting/Sextortion



Catfish

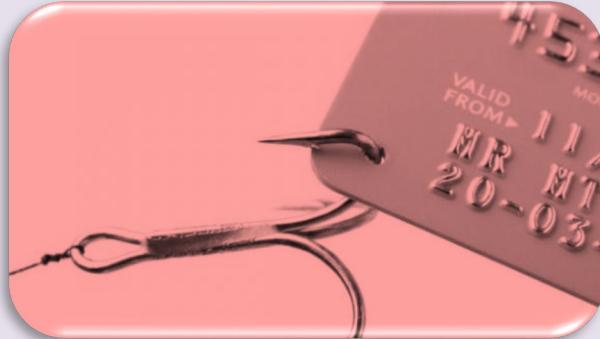


Grooming



► **A la Economía**

Phishing



Carding



Fraude en comercio electrónico



Nigerianos



4. Responsabilidad legal en el uso de las TIC's

Código Penal Federal

CORRUPCIÓN DE PERSONAS MENORES DE EDAD

Artículo 200.- Al que comercie, distribuya, **exponga, haga circular u ofer** e, a

SE LE IMPONDRÁ DE

SEIS MESES A CINCO AÑOS DE PRISIÓN Y DE

TRESCIENTOS A QUINIENTOS DÍAS DE MULTA

días multa.

**Código Penal Federal
USURPACIÓN DE IDENTIDAD**

**SE LE IMPONDRÁ DE
UNO A SEIS AÑOS DE PRISIÓN Y 400 A 600 DÍAS DE
MULTA Y, EN SU CASO LA REPARACIÓN DEL DAÑO**

cometer un ilícito o favorecer su comisión.

Código Penal Federal

OTROS ILÍCITOS QUE SANCIONA

- Artículo 202.- **Pornografía de Personas Menores** de Dieciocho Años
- Artículo 208.- **Provocación de un Delito y Apología de éste**
- Artículo 211.- **Acceso ilícito a sistemas y equipos de informática**
- Artículo 386.- **Fraude**
- Artículo 390.- **Extorsión**

5. Recomendaciones



Fortalezca su software

- Los hackers siempre buscan vulnerabilidades, tan fácil como encontrar un punto de acceso a su red de Windows.
- Realice una copia de seguridad de todos sus datos
- 8. Habilite un firewall para proteger su conexión a Internet
- Actualice y utilice únicamente programas originales
- Realice un análisis de amenazas

6. Denuncia



PF-CIBER



phishing@cns.gob.mx

GRACIAS

norbertonava@gmail.com