

# 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

## CARACTERÍSTICAS

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
C  
I  
Ó  
N



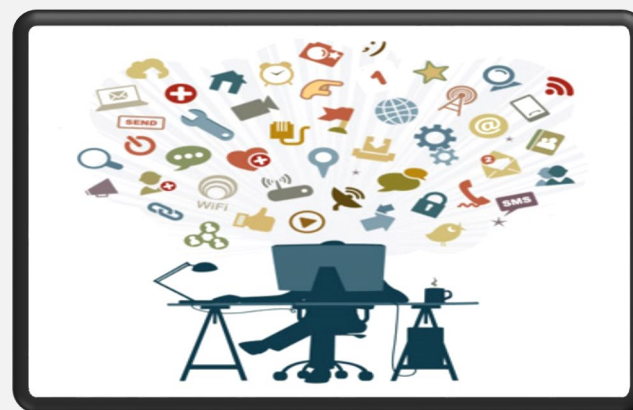
Abierta (útil o improductiva)

Variada, inexacta o dudosa

Anónima

Instantánea

T  
I  
C  
,  
S



Acceso Universal

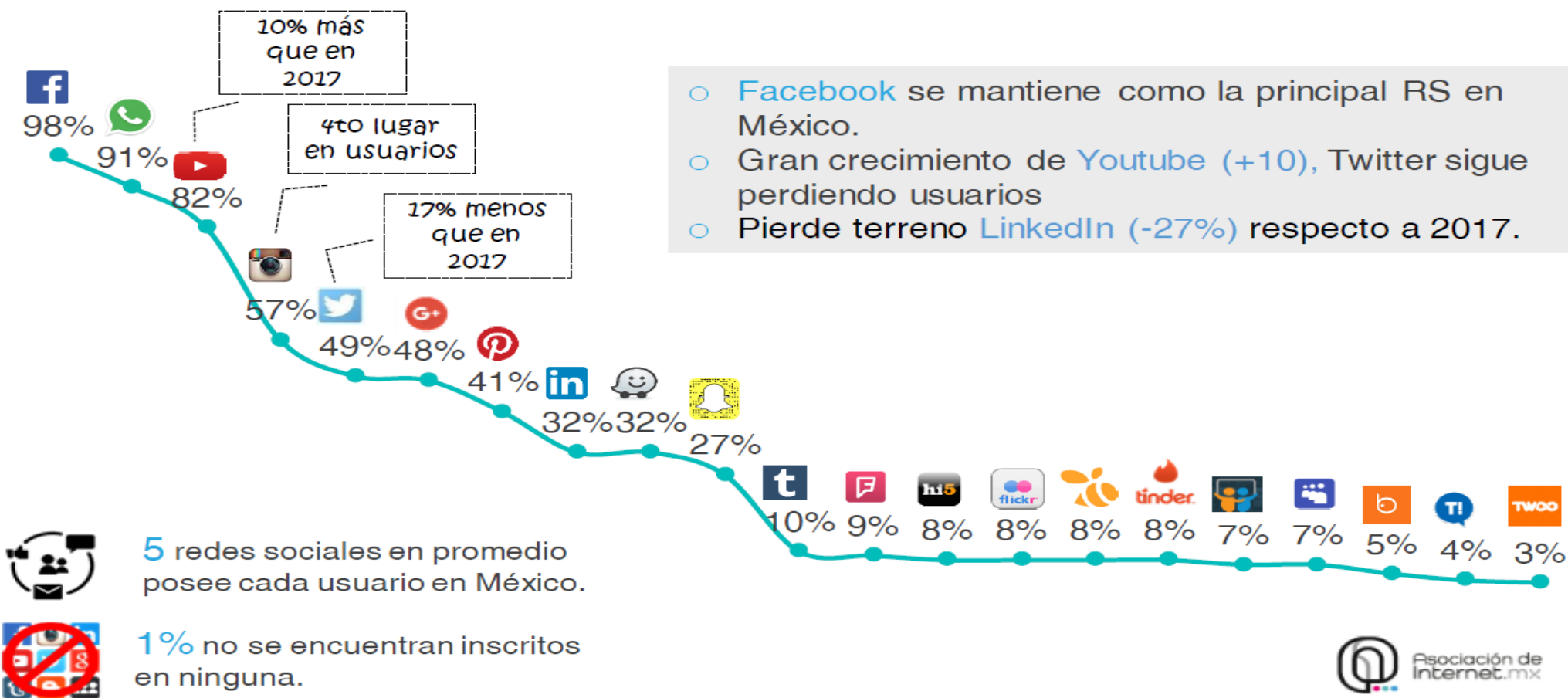
Interactividad e Interconexión

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**



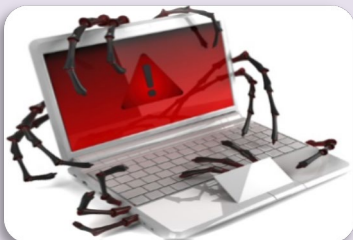
**A tu Economía**

## • A tu Dispositivo

### MALWARE

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

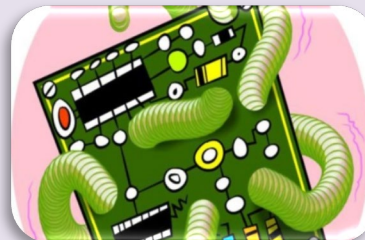
#### Virus



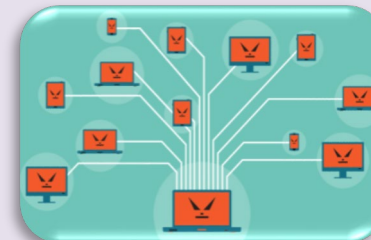
#### Troyanos



#### Gusanos



#### Botnet



#### Keyloggers



#### Ransomwares



#### Spyware



#### Adware

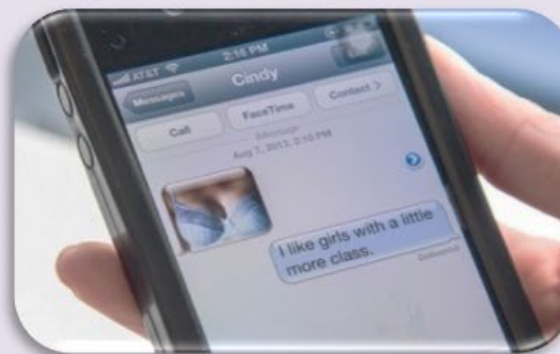


## • A la Seguridad Personal

Ciberbullying



Sexting/Sexcasting/Sextorsion



Catfish

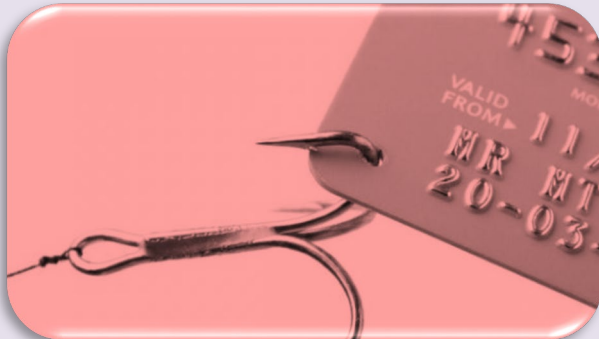


Grooming



## • 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 oferte, 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](mailto:phishing@cns.gob.mx)

# GRACIAS

[norbertonava@gmail.com](mailto:norbertonava@gmail.com)