

Qué es la Ciberseguridad y cuál es su importancia:

Tendencias a Nivel Internacional

Ariel Nowersztern

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Ciudad de México, 17 de noviembre de 2022





Crimen en línea en EE.UU., 2021

- Incremento anual del **23%** en denuncias y del **35%** en pérdidas.
- Los mayores de edad **pierden más** dinero.

FBI Internet Crime Complaint Center, Internet Crime Report, 2021

Victimización en Israel, 2020-2021

- **91.3%** de las víctimas de cibercrimen **NO** lo reportaron a la policía.
- **3.6%** de la población fue víctima de algún ciberdelito.
- **18%** de los negocios sufrieron un ciberataque.
- **42%** de los negocios con **250+** empleados.

Mayores de 20 años, ocurrido en 2020, muestra nacional

Agencia Nacional de Estadísticas, TIC en empresas 2021, últimos 12 meses

Ciberacoso en México, 2021

- **77.9%** de la población usa Internet.
- **21.7%** de ellos sufrieron de ciberacoso:

Hombres



20.6% sufrieron de ciberacoso



22.9% Provocaciones



35.6% Experimentaron contactos mediante identidades falsas

Mujeres



22.8% sufrieron de ciberacoso



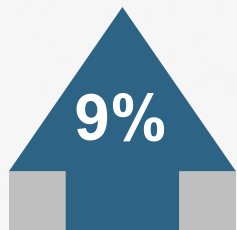
32.3% Insinuaciones o propuestas sexuales



33.15% Recibieron mensajes ofensivos

Costos económicos de fugas de datos

- **0.5-1%** del PIB: Costo anual estimado de ciberdelitos
- **6%** del PIB: Costo estimado de un ataque a la red eléctrica ¹
- **US\$2.80 millones**: Costo de un incidente en empresas latinas ²



De incremento de costo en comparación con 2021.

¹ Lloyd's

² IBM Security, Cost of a Data Breach, 2022

Seguridad Nacional



Conflicto armado
Conflicto cibernético

- Espionaje
- Ataques a infraestructura crítica
- Guerra psicológica



**Ataques dirigidos
a países enteros**

- Costa Rica *Mayo*
- Albania *Septiembre*
- Montenegro *Septiembre*
- Bulgaria *Octubre*



**Ataques contra
parlamentos**

- Grecia *Enero*
- Groenlandia *Marzo*
- Albania *Julio*
- Finlandia y Latvia *Agosto*
- Bosnia y Herzegovina *Septiembre*

Infraestructuras Críticas

**Programa
Nacional**



Definir



Catalogar



Regular



Proteger



Auditar



Monitorear



Apoyar frente ataques

Postura Nacional

AGENCIA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



POLÍTICA PÚBLICA

- Legislación
- Regulación
- Estrategia Nacional de Cibercrimen
- Datos y estudios



CAPACIDAD OPERATIVA

- Protección de activos
- SOC (monitoreo)
- CERT (respuesta)
- Combate al cibercrimen



SOCIEDAD

- Profesionales
- Conocimiento
- Cooperación
- Intercambio
- Sector privado financiero, ISP, ...

Postura Nacional

AGENCIA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



**POLÍTICA
PÚBLICA**



**CAPACIDAD
OPERATIVA**



SOCIEDAD

¿Qué hace el  **BID?**

¡MUCHAS GRACIAS!

