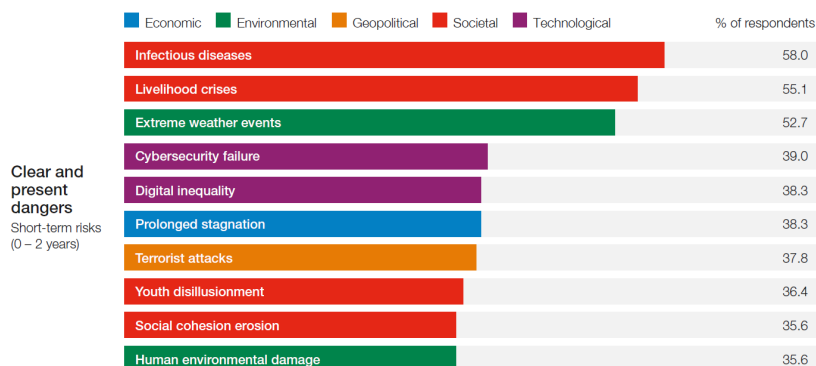




Antecedentes

Global Risks Horizon

When do respondents forecast risks will become a critical threat to the world?



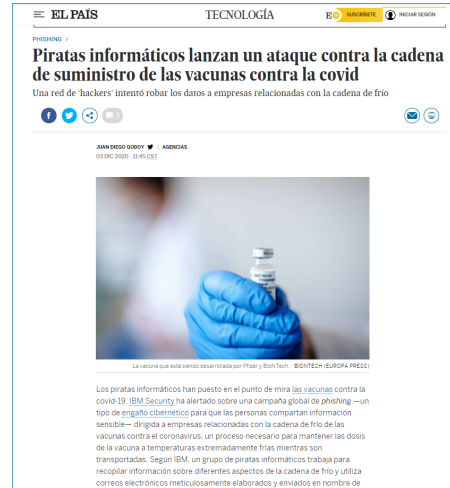
2021, el Foro Económico Mundial:

- Alerta que en **2025** la tecnología podría rebasar la capacidad de defensa de la Comunidad Global de Seguridad.
- Identifica que los **ciberataques** producen trastornos económicos, pérdidas financieras, tensiones geopolíticas e inestabilidad social

World Economic Forum. (2020). Cybersecurity, emerging technology and systemic risk. Noviembre 17, 2020, de World Economic Forum Sitio web: <https://www.weforum.org/reports/future-series-cybersecurity-emerging-technology-and-systemic-risk>

CC BY-NC-S

El impacto va más allá de lo técnico ...



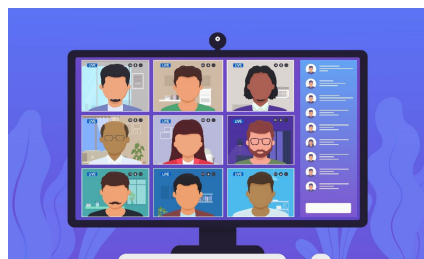
De acuerdo con Western Governors University, en 2020 el educativo fue el quinto sector más atacado.

CC BY-NC-S

A partir de marzo del 2020



Espacios de trabajo

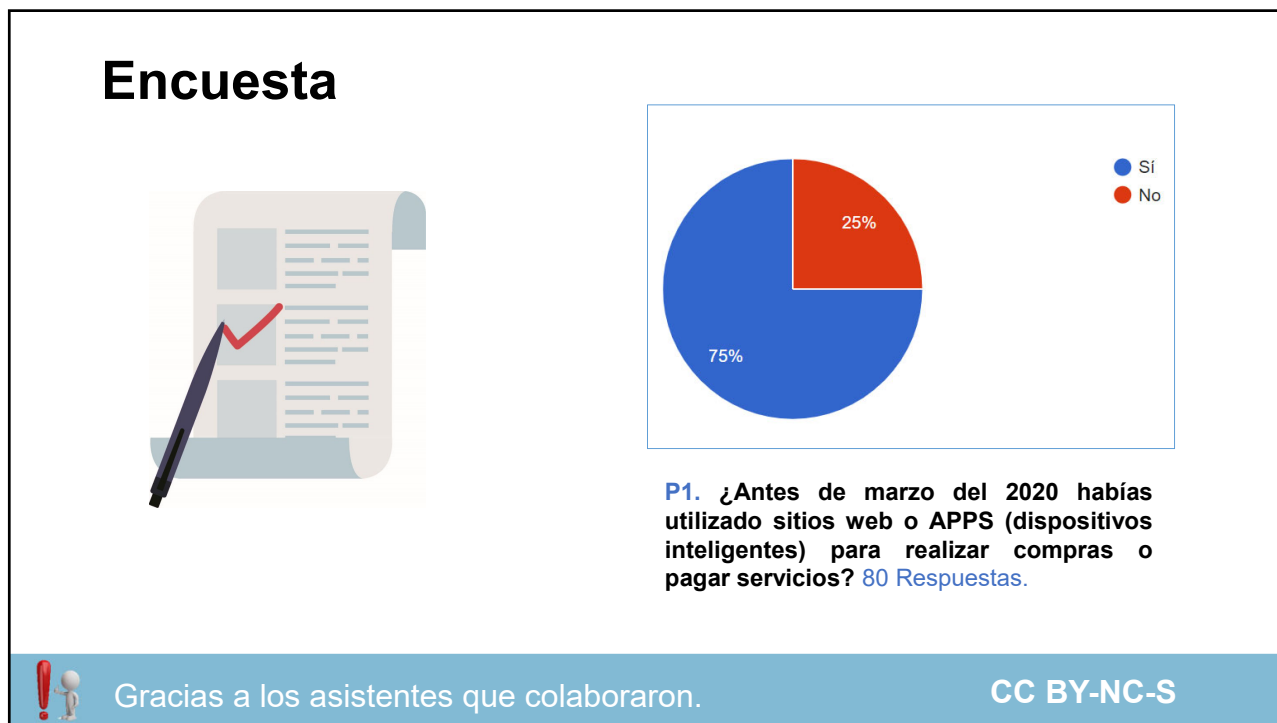
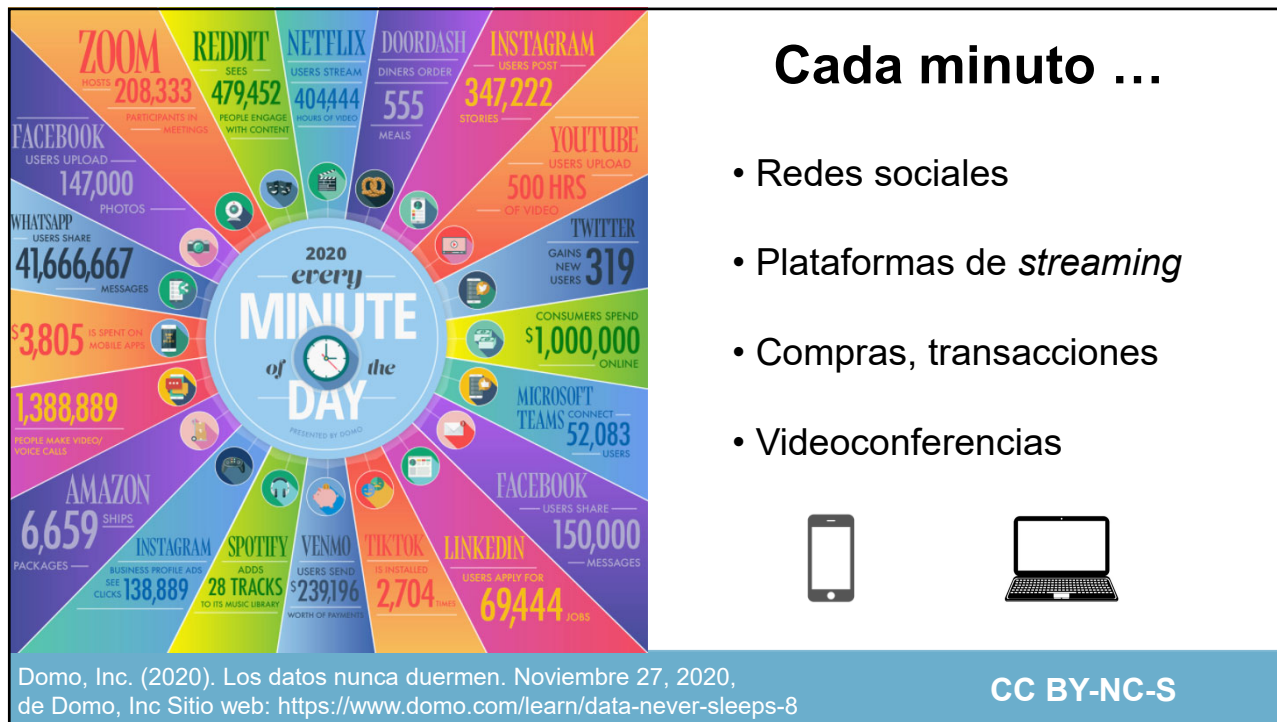


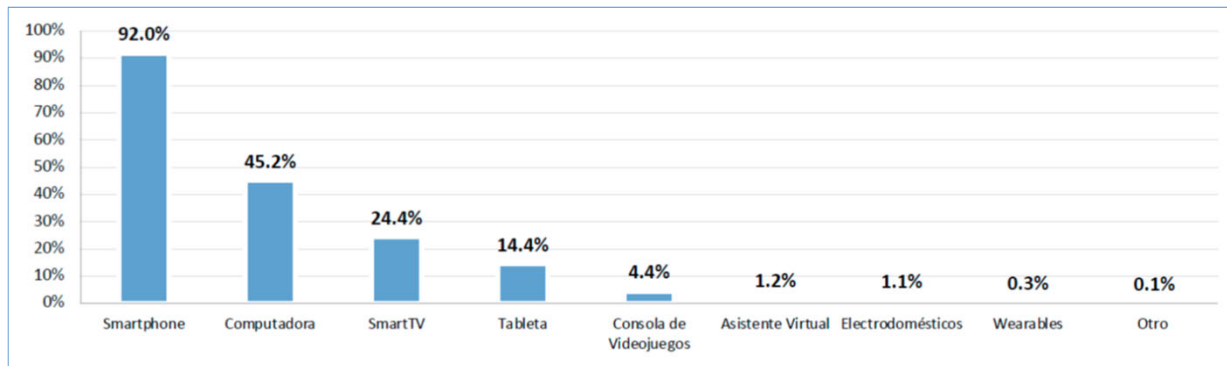
Interacción cotidiana



Transacciones

CC BY-NC-S





¿Desde que dispositivos se conecta a Internet?

De acuerdo con la Asociación Mexicana de Internet, en México el *smartphone* es el dispositivo de conectividad de mayor adopción.

Asociación Mexicana de Internet. (2021). 17° Estudio sobre los Hábitos de los Usuarios de Internet en México 2021. Septiembre 6, 2021. de Asociación Mexicana de Internet Sitio web: <https://www.asociaciondeinternet.mx/estudios/habitos-de-internet> CC BY-NC-S

Máximas ...



No existe seguridad al 100%



Si un producto es “gratis”, no somos el cliente, sino el producto.



Prevenir es menos costoso que remediar.



CC BY-NC-S

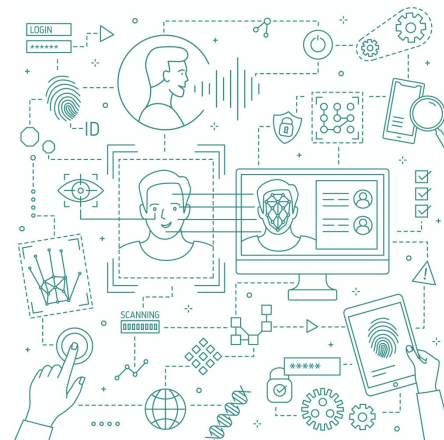
Identidad

Rasgos propios de una persona que la caracterizan frente a las demás. Por ejemplo: **nombre**, **CURP**, **RFC**.

En Internet, está constituida por datos, identificadores y actividades que permiten crear diferencias.



Usuario, contraseña,
NIP, Firma Electrónica



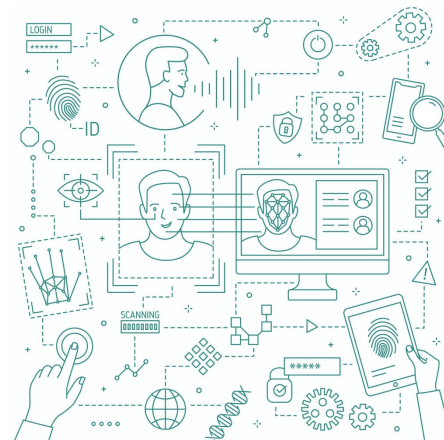
Identidad digital



Es fundamental proteger la identidad.

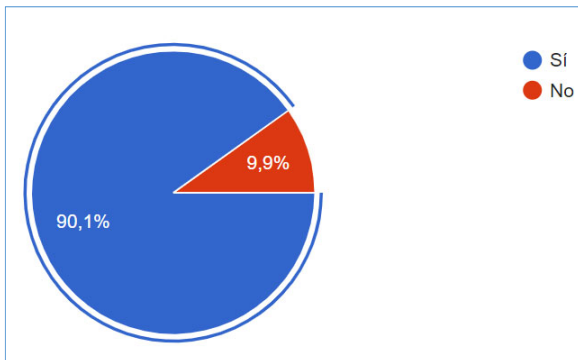
CC BY-NC-S

- Actividades de navegación
- Comportamiento en redes
- Referencias
- Preferencias
- Contactos



Identidad digital

CC BY-NC-S



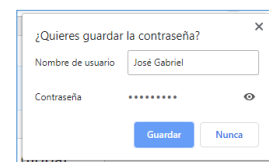
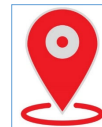
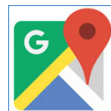
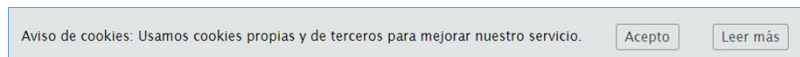
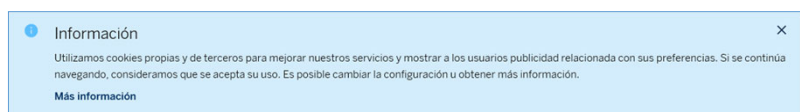
P3. Además de tus datos personales y el usuario para acceder a las plataformas, ¿consideras necesario proteger algún otro elemento al estar en línea? [80 Respuestas.](#)

- Actividad de navegación
- Comportamiento
- Referencias
- Preferencias
- Contactos

CC BY-NC-S

UX nos hace vulnerables

- Usabilidad.
- Cookies.
- Metadatos.
- Gestión de contraseñas.
- APPs acceden a:
 - Ubicación (GPS)
 - Fotografías
 - Formas de pago
 - Credenciales de acceso



UX – Experiencia de Usuario.

Cookies – Registran actividad del usuario.

CC BY-NC-S

Usurpación de Identidad

¡Bienvenido!

Número de tarjeta

NIP de cajero

Ingresar el NIP que utilizas en el cajero

CVV

Ingresar los 3 dígitos de seguridad que se encuentran al reverso de tu tarjeta

Celular

Ingresar número de celular registrado en tus alertas bancomer

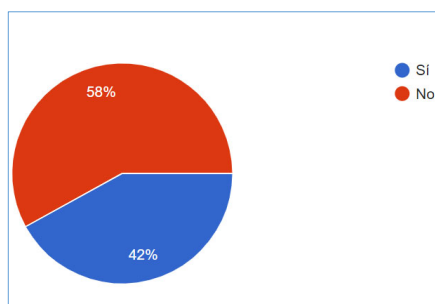


Número de Tarjeta
NIP de cajero
CVV
Celular



Ingeniería Social: técnicas utilizadas para manipular a las personas para que divulguen información o proporcionen acceso a ella.

CC BY-NC-S



P2. ¿Has recibido mensajes (vía: WhatsApp, SMS, correo electrónico, telefónica, etc.) con publicidad o avisos de afectaciones hacia ti (por ejemplo: cargos en tarjetas o irregularidades en tus cuentas)? [80 Respuestas.](#)

De acuerdo con CONDUSEF, en México durante el **primer trimestre de 2021** se registraron cargos no reconocidos por 787 millones de pesos en 968,639 compras autorizadas. Esto representa un **0.55%** del total.

CC BY-NC-S



Born

Pedacitos de información

CC BY-NC-S

El usuario duplicado



! Crónicas de usurpación de identidad

CC BY-NC-S



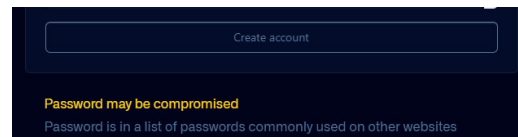
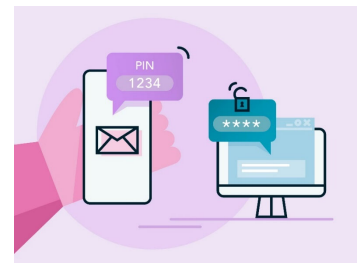
- Inteligencia artificial
- Internet de las cosas
- Blockchain
- Servicios federados
- FinTech

La identidad digital será aún más importante

CC BY-NC-S

¿Por dónde empezar?

- Proteger la identidad, validar antes de actuar
- Utilizar la identidad a través de *múltiple factor*
- Solicitar el registro de actividad (compras, pagos, etc.)
- Revisar la actividad de los servicios (saldos, por ejemplo)



Estar preparados, promover la resiliencia.

CC BY-NC-S

¿Cuál será el uso de la información?

- Consultar el *Aviso de Privacidad*
- Aplicar los derechos ARCO:

Acceso,
Rectificación,
Cancelación,
Oposición.



CC BY-NC-S

Menos es más

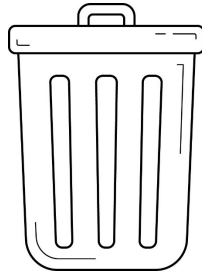


- ✓ **Cuídate** también en redes
- ✓ **Protege** tus datos personales
- ✓ **Evita** compartir tu identidad digital
- ✓ **Divulga** lo necesario, sólo si se requiere



Comunica menos, asegúrate más

No olvidar ...



Proteger información sensible

CC BY-NC-S

La concienciación busca ...

- **Potenciar** las habilidades de los usuarios.
- **Mantener** una higiene digital.
- **Promover** una cultura de prevención.
- **Difundir** una postura de autoprotección.
- **Informar** a la comunidad.



Todos podemos contribuir.

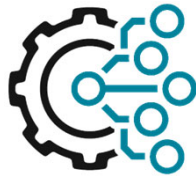
PASA LA VOZ

CC BY-NC-S

Adopta una cultura de autoprotección



- ✓ **Identifica** la información vital
- ✓ **Resguarda** en versión digital
- ✓ **Actualiza** con oportunidad
- ✓ **Utiliza** mecanismos de seguridad



Mejor se protege, el que se previene

CC BY-NC-S



Sé parte de la
segunda etapa del
Capture The Flag 2021

Participa de
forma independiente
o representando
a alguna IES

Fecha límite:
21 de octubre

Más información en:
<https://anuiés-tic.anuiés.mx/cftmetared/>



Participa

CC BY-NC-S



GRACIAS



"Yo entrenaba 4 años para correr solo 9 segundos"

seguridad@correo.uam.mx

CC BY-NC-S

