



“Una mirada a los datos personales y las tendencias de ciberseguridad”

Dra. Anahiby Becerril

Yook'ol Kaab, Chetumal, 22 de junio 2018.



Internet se encuentra entre las pocas cosas que los humanos hemos creado y que realmente no comprendemos; es algo intangible y en estado de constante mutación que crece sin cesar y que se hace más complejo a medida que pasa el tiempo

**“Internet es la sociedad”
(Manuel Castells)**

Es un entorno digital global constituido por redes informáticas y de telecomunicaciones, en el que se comunican e interactúan las personas y permite el ejercicio de sus derechos y libertades como lo hacen en el mundo físico (ENCS)



El Ciberespacio

¿Por qué preocuparnos por el ciberespacio?

Los riesgos y amenazas en el ciberespacio son algunas de las principales prioridades de individuos, corporaciones o gobiernos porque el uso incorrecto de estas infraestructuras críticas puede llevar a amenazas auténticas a la economía, innovación, desarrollo y nuestra seguridad.

La temática en torno a la ciberseguridad combina intereses políticos, sociales, industriales, económicos, técnicos y operativos que combinan compromisos públicos y privados, civiles y militares sobre los usos de las TIC por diversos actores, para diversos propósitos.



Ciberespacio y ciberseguridad

La ciberseguridad se refiere a la seguridad del ciberespacio.

El **ciberespacio** es un conjunto de enlaces y relaciones entre objetos accesibles a través de una red de telecomunicaciones generalizada, y al conjunto de objetos donde presentan interfaces que permiten su control remoto, acceso remoto a datos, o su participación en acciones de control dentro de ese ciberespacio.



Libertad
expresión/acceso
información

Digitalización/Big
Data

Inteligencia
artificial/Machine to
machine

Salud,
trabajo,
desarrollo

Big Data/
IOT/ impresoras
3D

Privacidad/ARCO

Servicios/
Plataformas

DDHH

Economía
digital

INTERNET





Estar conectado equivale
a dejar información

Somos los “0” y
“1” digitales,
alimentando a
la economía de
digital

"Our industry does not
respect tradition,
it only respects *innovation*."
- **Satya Nadella**

Derecho a investigar y al desarrollo científico



Los DDHH *uploaded* al ciberespacio

anahiby.becerril@infotec.mx

- Resolución A/HRC/20/L.13 de Naciones Unidas: *Promoción, protección y disfrute de los Derechos Humanos en Internet* (2012).
- Los DDHH deben estar garantizados tanto en el mundo *online* como en el *offline*.

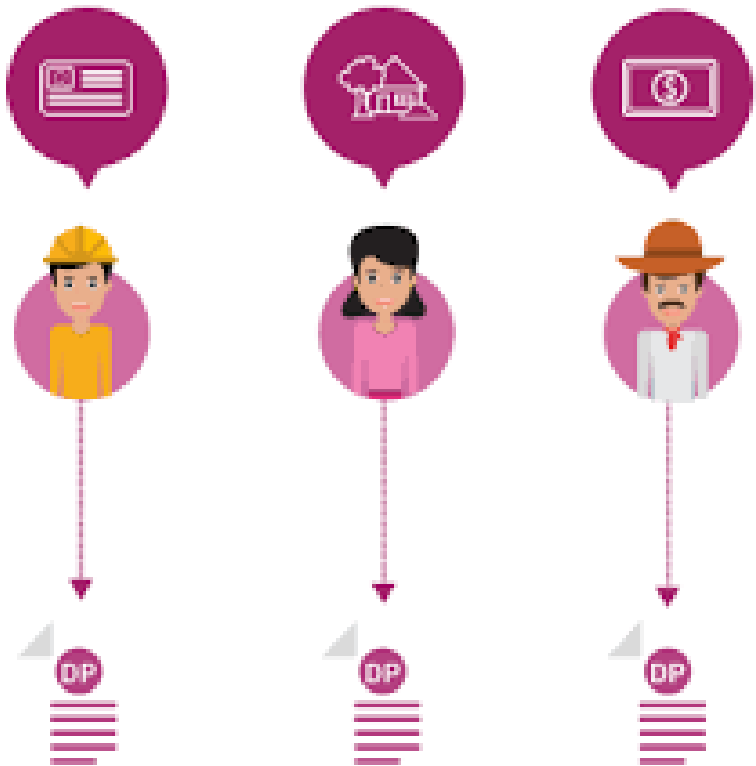
Ejercemos nuestros DDHH a través de la ciberseguridad

La ciberseguridad de la mano con los principios de **universalidad, interdependencia, indivisibilidad y progresividad**, así como de la obligación, de todas las autoridades de **promover, respetar, proteger y garantizar** los DDHH, consagrados en el artículo 1° constitucional.



INFOTEC

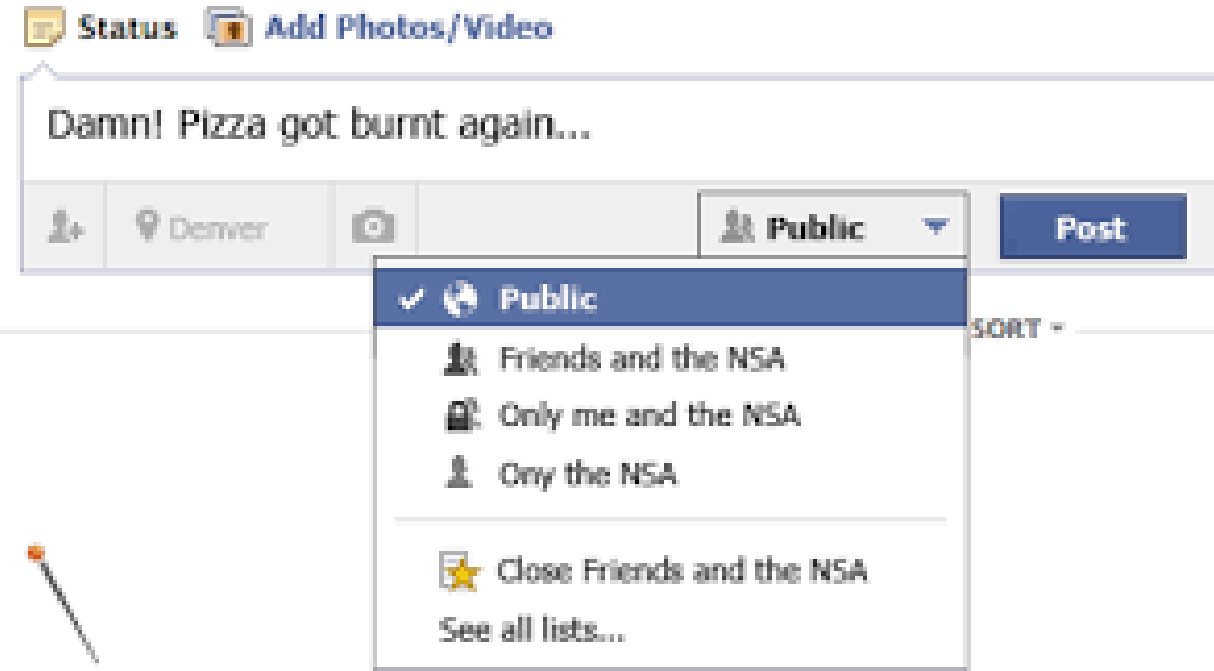
anahiby.becerril@infotec.mx



Privacidad



Datos personales



Privacidad/intimidad

Privacidad

- Privado... Nuestra esfera íntima
- Derecho de ser protegido en nuestra persona frente a cualquier invasión que pueda realizarse en el ámbito de la vida personal y familiar, que la persona desea excluir del conocimiento ajeno y de intromisiones de terceros en contra de su voluntad, lo que constituye el **derecho a nuestra intimidad**.



... el derecho a la intimidad,
de abrir nuestro correo, ni
nuestras conversaciones
ni entrar en nuestra casa sin
el consentimiento de un Juez.

... el derecho a la intimidad», dice el libro del PP sobre la Constitución, en esta ilustración. / EL MUNDO

anahiby.becerril@infotec.mx

Derecho a la Privacidad o Derecho de Protección de Datos Personales

- Derecho de ser protegido en nuestra persona frente a cualquier invasión que pueda realizarse en el ámbito de la vida personal y familiar, que la persona desea excluir del conocimiento ajeno y de intromisiones de terceros en contra de su voluntad, lo que constituye el **derecho a nuestra intimidad**.
- El derecho que tiene una persona de **tener control sobre sus datos personales**, sobre su uso y destino, con el propósito de impedir su tráfico ilícito y lesivo para la dignidad y derecho del afectado.



Art. 16 CPEUM

(Segundo Párrafo, adicionado *DOF* 01-06-2009)

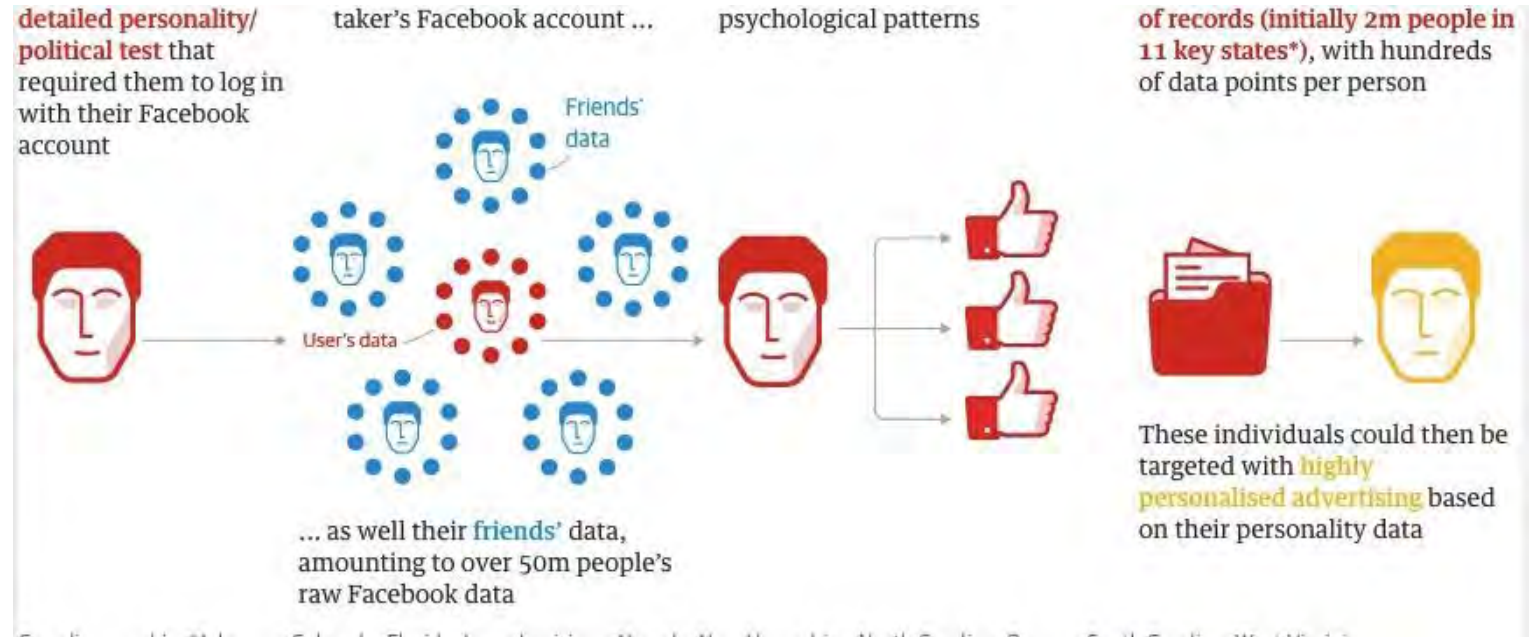
Toda persona tiene derecho a la protección de sus datos personales, al acceso, rectificación y cancelación de los mismos, así como a manifestar su oposición, en los términos que fije la ley, la cual establecerá los supuestos de excepción a los principios que rijan el tratamiento de datos, por razones de seguridad nacional, disposiciones de orden público, seguridad y salud públicas o para proteger los derechos de terceros.



- Nuestros gustos, hábitos, preferencias, situación económica, comunicaciones, localización, a un simple «*click*» o «*like*» de distancia
- *Profiling*

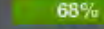


¿Qué dice de nosotros la información que dejamos en la *web*?



EU y UE vs. Facebook y
Cambridge Analytica:
¿manipulando la democracia?

Mapa del estado de ánimo de los tuiteros en México

	Chihuahua
	1,018,900
	474,913
	68%
	32%
Índice:	2.15



Estado de ánimo

Índice promedio nacional: 2.19

Rango del periodo: [1.42 , 3.58]

Rango seleccionado: [1.42 , 3.58]



anahiby.becerril@infotec.mx

Índice = Positivos () / Negativos ()

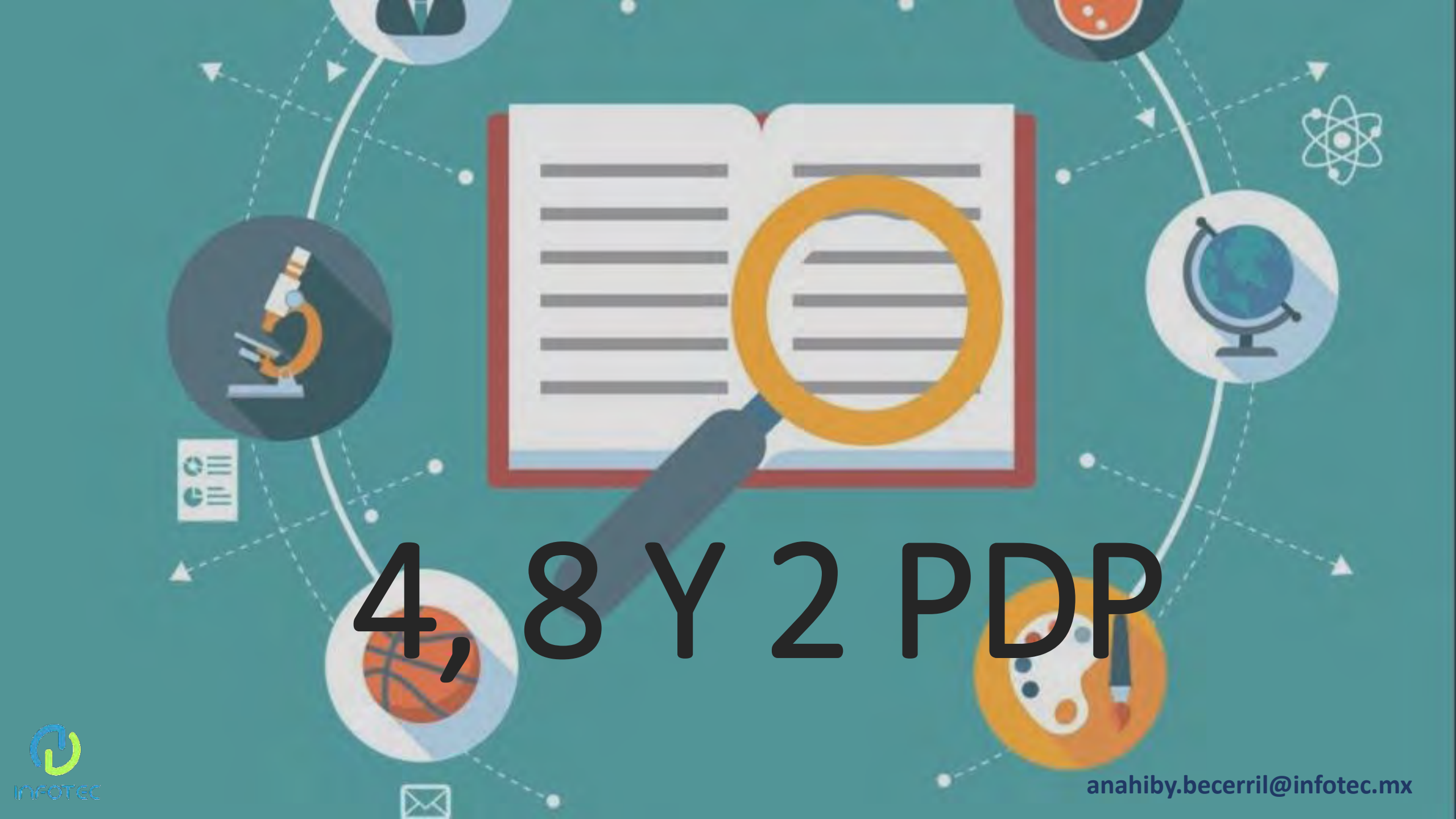
La *Web* no olvida

La Red, que todo lo contiene, tiene muy buena memoria.

Nos enfrentamos a un universo de información destacada por su perennidad.

La Red propicia el recuerdo constante de hechos del pasado y facilita el acceso a archivos que contienen datos personales.

Es el conocimiento de dicha información la que, en determinados casos, puede suponer un daño al honor, la intimidad y el libre desarrollo de la personalidad.

The background is a teal-colored infographic. At the center is an open book with horizontal lines representing text. A large yellow magnifying glass is positioned over the right page of the book. Surrounding the book are several circular icons connected by dashed white lines. These icons include: a microscope (top left), a globe (top right), an atom symbol (top right), a basketball (bottom left), a paint palette and brush (bottom right), a person in a suit (top center), a document with charts (middle left), and an envelope (bottom center).

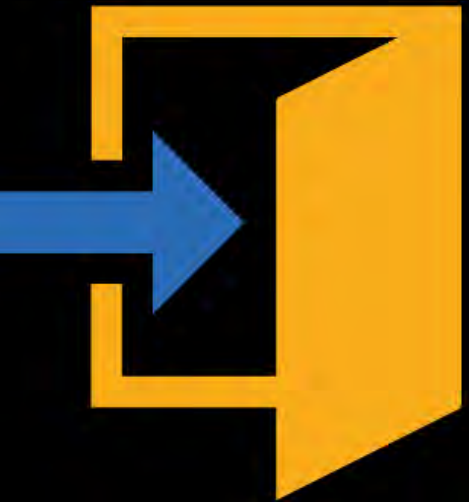
4, 8 Y 2 PDP

A

R

C

O



4 Derechos

8 Principios para el tratamiento de datos personales

Licitud

Finalidad

Lealtad

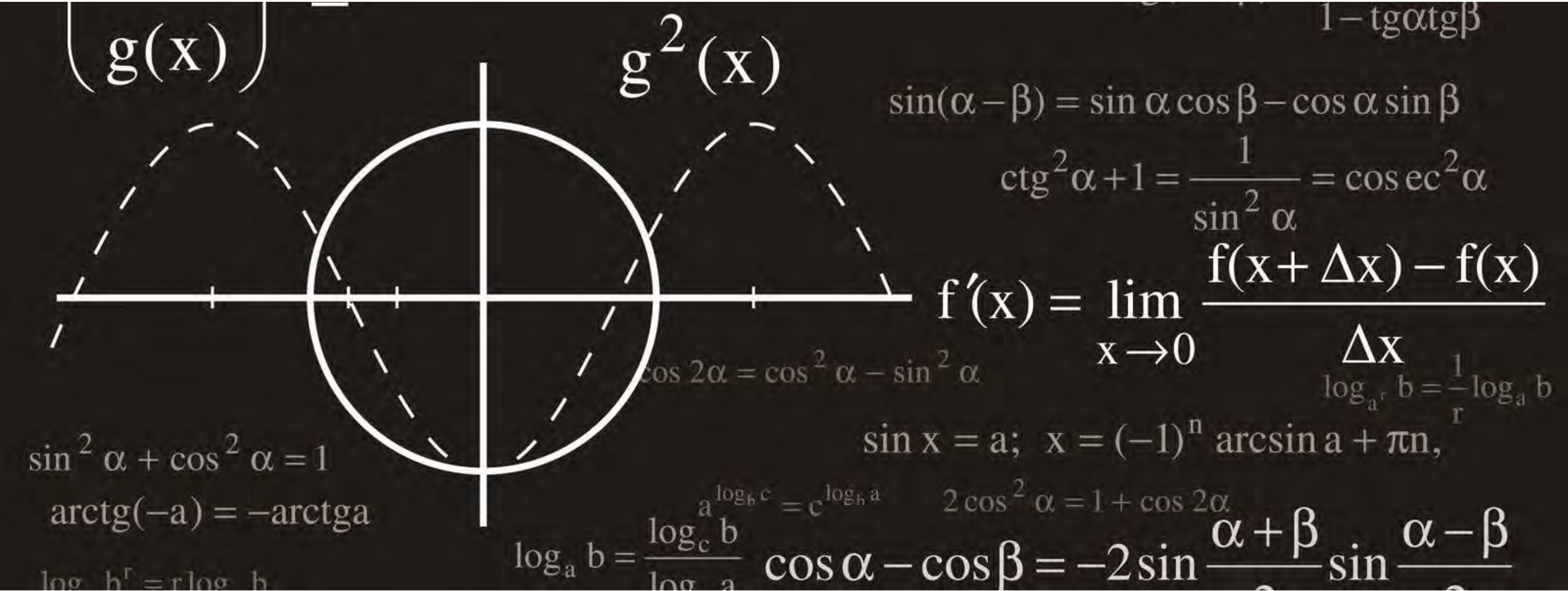
Consentimiento

Calidad

Proporcionalidad

Información

 **Responsabilidad**



anahiby.becerril@infotec.mx

Aviso de privacidad

- **Tu actividad y la información que proporcionas.**
- Recopilamos el contenido y otros datos que proporcionas cuando usas nuestros Servicios, como al abrir una cuenta, al crear o compartir contenido y cuando envías mensajes o te comunicas con otros usuarios. La **información puede corresponder a datos** incluidos en el contenido que proporcionas o relacionados con este, como el lugar donde se hizo una foto o la fecha de creación de un archivo. También recopilamos información sobre el uso que haces de los Servicios; por ejemplo, el tipo de contenido que ves o con el que interactúas, o la frecuencia y la duración de tus actividades.



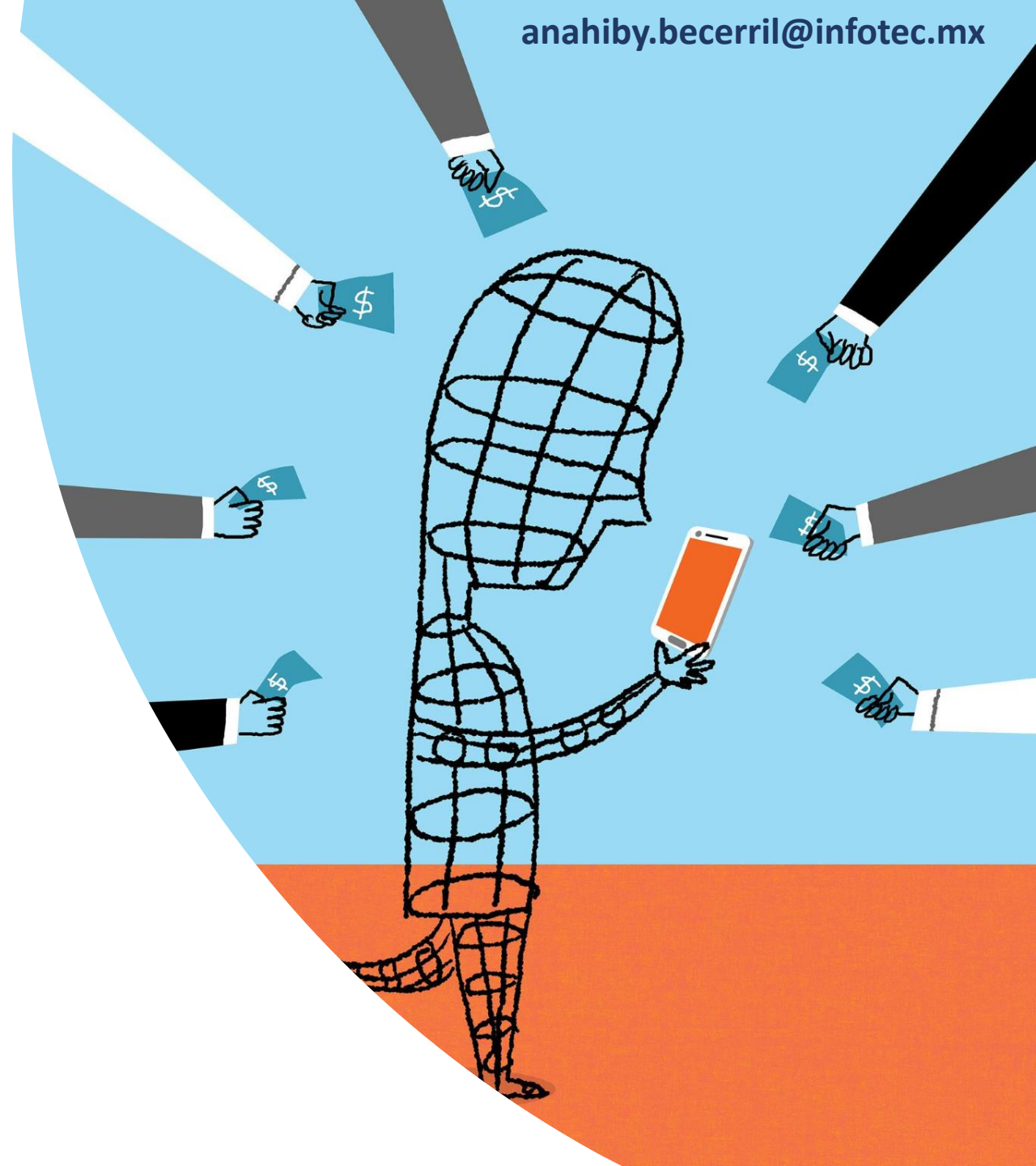
Asimismo, recopilamos el contenido y la información que otras personas proporcionan cuando usan nuestros Servicios y que puede incluir información sobre ti; por ejemplo, cuando alguien comparte una foto en la que apareces, te envía un mensaje o sube, sincroniza o importa tu información de contacto.



Las acciones de otros usuarios y la información que proporcionan.

Información sobre pagos.

Si usas nuestros Servicios para efectuar compras o transacciones financieras (por ejemplo, cuando compras algo en Facebook, realizas una compra en un juego o haces una donación), recopilamos datos sobre la compra o transacción. Esta información incluye tus datos de pago, como tu número de tarjeta de crédito o de débito y otra información sobre la tarjeta, así como otros datos sobre cuentas y autenticación, además de información de facturación, envío y contacto.



Derecho del titular: conocer el aviso de privacidad antes de proporcionar la información personal.

Finalidad: tomar una decisión informada respecto a la entrega o no de los datos personales



¿Cuánto crees que cuestan tus datos personales?

\$230 Datos de tu domicilio

\$219 Número celular

\$209 CURP

\$190 Correo electrónico

\$132 Estado civil



#Datos
Sensibles



@INAI/mexico



INAI/mx



inai/mexico

inai



INFOTEC

Todos somos vulnerables en el ciberespacio, el desconocimiento nos hace vulnerables.



La ciberseguridad no es una moda pasajera

anahiby.becerril@infotec.mx

RSE

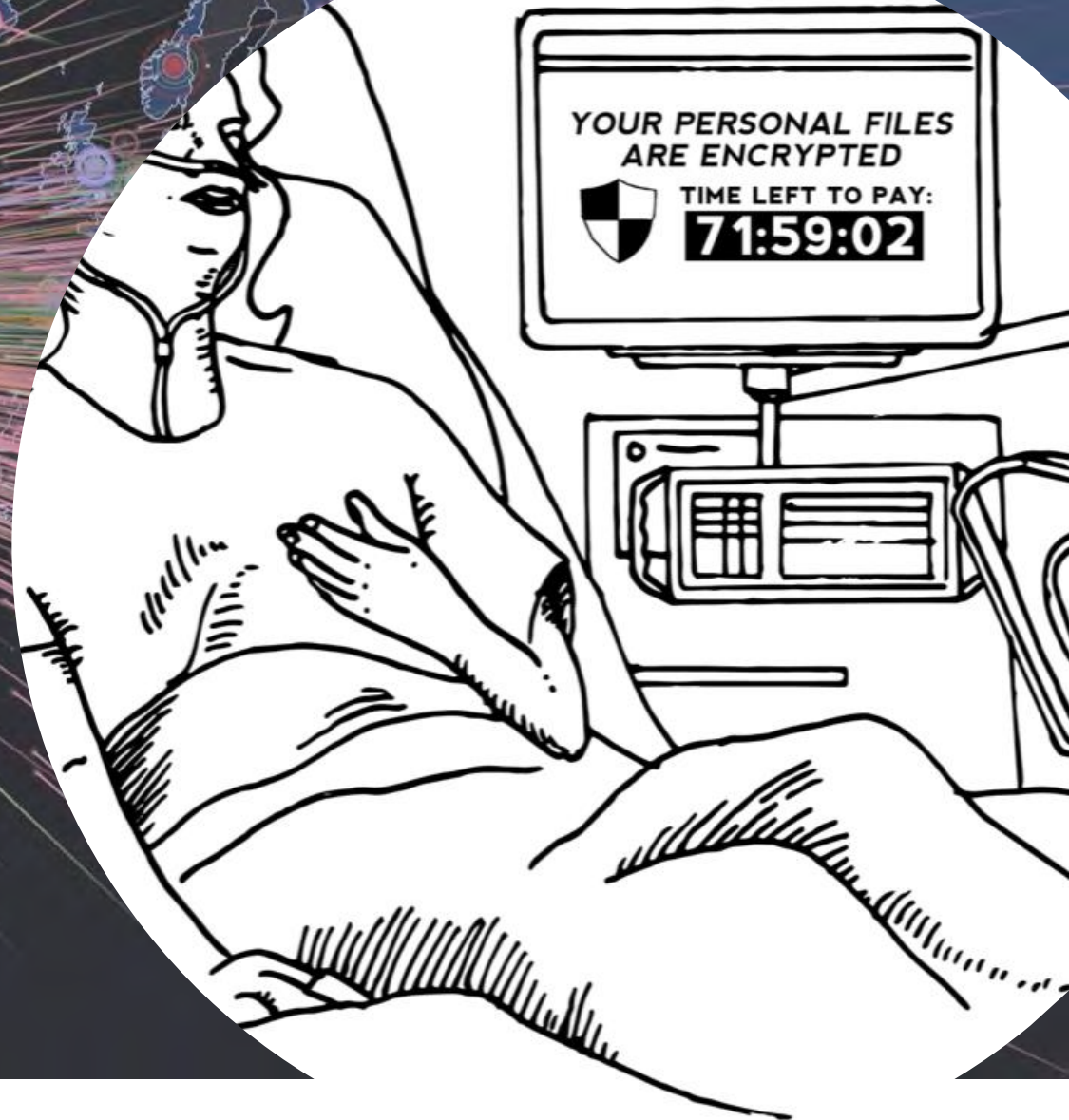
ORIGINS

Country
United States
Germany
Netherlands
/Gov
Asia
Iran
South Korea
Hong Kong
Ireland

“Cuánta más gente dependa de Internet, más gente defenderá que la red sea segura. Una red segura protege nuestros derechos y libertades y nuestra capacidad para ejercer actividades económicas. Ha llegado el momento de coordinar nuestra acción: el costo de la inacción es mucho más elevado que el de la acción”.

anahiby.becerril@infotec.mx

ATTACKS						
	Attacker	Target		Type		
IP	Organization	Location	IP	Location	Service	Port
36.29	Webhosting.Net	Miami, United States	67.215.180.162	Miami, United States	unknown	22836
36.31	Taipei Taiwan	Taipei, Taiwan	111.240.227.163	Saint Louis, United States	isakmp	500
37.11	SingleHop	Chicago, United States	198.20.69.74	Seattle, United States	unknown	6379
37.25	Taipei Taiwan	Taipei, Taiwan	111.240.227.163	Saint Louis, United States	isakmp	500
37.26	Dowco Computer Systems	Burnaby, Canada	209.87.141.64	Mountain View, United States	microsoft-ds	445
38.16	Seongnam, South Korea	Seongnam, South Korea	218.150.129.44	San Rafael, United States	telnet	23
38.17	HINA JIN Hengyang	Changsha, China	218.77.79.43	Saint Louis, United States	http	80
38.18	Taipei Taiwan	Taipei, Taiwan	111.240.227.163	Saint Louis, United States	isakmp	500



Mis datos, mi identidad... ¡Mi elección!

¿Dónde Están Mis Datos?





GRACIAS

anahiby.becerril@infotec.mx