

Seminario red Iberoamericana de protección de datos
Montevideo 2015

DENTONS

INTERNET DE LAS COSAS

El llamo a la innovación jurídica

noviembre 2015

Referencias

1. *European Data Protection Authority, Opinion 4/2015 Towards a new digital ethics – Data, dignity and technology:*
 - *“Innovative thinking”*
 - *“wider and deeper discussion to ensure integrity of values at the same time as it embraces the benefits of the new technologies”*
2. *National Security Telecommunications Committee to the President of the United States*
 - *“there is a small window of opportunity that is closing to ensure the Internet of things is adopted while maximizing security and minimizing risk.”*

Para un marco jurídico sobre Internet de las Cosas

1. Natura de las transformaciones de las nuevas tecnologías de la información y impacto jurídico.
2. Características distintas del IdC
3. Papel de las autoridades de protección de datos
4. ¿Safe Harbour?

1. La natura de las transformaciones

Distinción entre principios y modalidades de derecho a la privacidad

Abstracción de Internet

Asimetría entre individuos y organizaciones

1. Principios y modalidades

- El derecho a la privacidad es la “autonomía en determinar la comunicación de sus datos personales” .

R. v. Duarte, Supreme Court of Canada, 1990

- Los principios emanantes son inmutables como derecho fundamental y necesidad visceral.

➤ Las modalidades de ejercicio tienen que cambiar para preservar los principios.

2. Abstracción de Internet

- De modalidades de comunicación físicas a modalidades virtuales.
- De protección física, controlada por los sentidos, a protección virtual de control fugaz.
 - Las modalidades de consentimiento tienen que ser adaptadas
 - Las exigencias de transparencia tienen que aumentar

3. Asimetría de poder

- Complejidad y opacidad de Internet reducen el control individual
- La reducción de control individual causa un asimetría de poder
 - La simetría de poder tiene que ser reestablecida en un marco jurídico modernizado

2. Características distintas del Internet de las cosas

“connection of physical objects to the Internet and to each other through small, embedded sensors and wired and wireless technologies, creating an ecosystem of ubiquitous computing”

Internet of Things, FTC, 2015

IdC y privacidad

1. Colección *autónoma* de datos personales
2. Mediación de la colección por dispositivos
3. Colección masiva
 1. Excesiva
 2. Creando perfiles
4. Conversión de una relación limitada a la venta a una relación continua de servicios basados sobre datos
5. Posibilidades de acceso por autoridades gubernamentales

IdC y seguridad

1. Transferencia de datos a *clouds* non confiables
2. Transferencia a redes sociales
3. Facilitación de ataques de sistemas

Guía por un nuevo marco jurídico

- Asegurar consentimiento y transparencia
- Imponer normas de seguridad correspondientes
- Restaurar la simetría entre individuos y organizaciones

III. Modernización del marco jurídico

Pensamiento innovador ... de EDPS

1. Simplificación de las reglas por su perennita
2. Reconocimiento del perjuicio moral de la colección excesiva
3. Colaboración entre reguladores de privacidad y conexos
4. Foro común de información pública para alertar individuos
5. Aumento de las medidas de responsabilidad de las organizaciones
6. Desarrollo de ingeniería protectora
7. Responsabilización de los usuarios
8. Aumento del valor del consentimiento con la verificación
9. “*Data vaults*” o segregación de datos bajo control individual

... de FTC

1. Ley general sobre seguridad
2. Clarificación de obligaciones de transparencia y consentimiento
3. Obligación de alerta de intrusión

...de experiencia practica

1. Transparencia: información individual a punto de colección
2. Consentimiento: firma a punto de colección
3. Opciones de rechazo
 1. Sector privado: oferta obligatoria
 2. Sector publico:
 1. criterio de necesidad,
 2. aplicado por PIA,
 3. con información publica,
 4. organismos de control y
 5. remedios individuales

... de experiencia practica

4. Medidas de seguridad apropiadas

- Anonimización
- Segregación de datos identificados y anonimizados

5. Definición pragmática de “anonimización”

“ the process of turning data into a form which does not identify individuals and where identification is not likely to take place”

U.K. Information Commissioner’s Office

3. Papel de los reguladores

Aumento de los poderes de forma positiva

Consideraciones

- Beneficios de los datos personales
- Sin control, sin confianza
- Sin confianza, sin datos personales
- Sin reguladores poderosos, sin control individual

Aumento de los poderes de

1. Colaboración entre reguladores
2. Verificación y inspección de organizaciones
3. Penalidades
4. Nombrar públicamente

De forma positiva

- Colocar organizaciones conforme y delincuentes a nivel

4. Safe Harbour

¿Impacto?

Problemática...

- Ninguna transferencia de datos personales a países sin adecuación
- EE.UU. no tiene adecuación sin Safe Harbor
- Países Latino-Americanos no tienen adecuación, excepto Uruguay y Argentina

y estrategia

- Consentimiento individual al punto de colección

Para un marco jurídico modernizado

1. Adaptación del consentimiento a la colección autónoma, continua y mediante dispositivos
2. Exigencias de transparencia en el contexto de opacidad y complejidad
3. Aumento de los poderes y recursos de los reguladores

¡Gracias!

The logo for Dentons, featuring the word "DENTONS" in white, uppercase letters inside a dark blue arrow-shaped box pointing to the right.

Dentons Canadá LLP

99 Bank

Oficina 1420

Ottawa, Ontario K1P 1H4

Canadá

Dentons is a global law firm driven to provide a competitive edge in an increasingly complex and interconnected world. A top 20 firm on the Acritas 2014 Global Elite Brand Index, Dentons is committed to challenging the status quo in delivering consistent and uncompromising quality in new and inventive ways. Dentons' clients now benefit from 3,000 lawyers and professionals in more than 80 locations spanning 50-plus countries. With a legacy of legal experience that dates back to 1742 and builds on the strengths of our foundational firms—Salans, Fraser Milner Casgrain (FMC), SNR Denton and McKenna Long & Aldridge—the Firm serves the local, regional and global needs of private and public clients. www.dentons.com.

© 2015 Dentons. Dentons is a global legal practice providing client services worldwide through its member firms and affiliates. This document is not designed to provide legal or other advice and you should not take, or refrain from taking, action based on its content. We are providing information to you on the basis you agree to keep it confidential. If you give us confidential information but do not instruct or retain us, we may act for another client on any matter to which that confidential information may be relevant. Please see dentons.com for Legal Notices.