Congrès 2016

IoT o "Internet of Everything":
Aspectes claus per la Ciberseguretat,
Sobirania de les Dades i la Regulació

ISACA
Trust in, and value from, information systems
Barcelona Chapter

15 anys

Regulando las cosas

Ponentes:
Manuel Martínez
id law partners

Belén Durán
NeoLegis

¿Regulando? ¿Qué se está haciendo?

- **UE:** Legislación en construcción
- **Objetivo:** Mercado Único Digital

▪Comunicación de la Comisión, **"Una estrategia para el Mercado Único Digital de Europa"**, COM(2015) 192, 6.5.15

¿Qué papel tiene la IoT?

- **IoT:** tecnología emergente prioritaria en la estrategia UE para digitalizar la industria (140 millones € inversión período 2016-2017 Horizonte 2020)

- European Commission staff working document **Advancing the Internet of Things in Europe**, SWD(2016)110/2
- **AIOTI** (Alliance for Internet of Things Innovation)

Bloques normativos con novedades que afectan a IoT:

- Seguridad / Protección de datos
- Comunicaciones / Normalización
- Propiedad intelectual
- Responsabilidad / Derechos Fundamentales

SEGURIDAD
PROTECCIÓN DATOS

SEGURIDAD

- **DIRECTIVA (UE) 201 /1148 6.7.16 (DIRECTIVA NIS)**

PROTECCIÓN DE DA

- **REGLAMENTO (U**
  action plan WP236, C
- **PRIVACY SHIELD**
- **SENTENCIA TJU**
- REFORMA **DIREC**
  WP240, GA29, 19.
- **LO 13/2015 que modifica**
  CRIMINAL

ALGUNAS REFERENCIAS SOBRE IoT:
Regulaciones específicas **Smart metering, RFID**:
- Directivas 2009/72/CE y 2009/73/CE
- Recomendaciones Comisión 10/10/2014 y 12/05/2009 Evaluación impacto protección de datos redes inteligentes y contadores inteligentes, RFID

Dictámenes GA29 sobre Smart metering, RFID, IoT, anonimización, device fingerprinting…

COMUNICACIONES NORMALIZACIÓN

COMUNICACIONES

- REFORMA LEGISLACIÓN TELECOS, **CÓDIGO EUROPEO DE C**
(Propuesta de Directiv

Report enabling the IoT, BEREC BoR(16)39, 12.2.16

NORMALIZACIÓN

- **MANDATO A CEN/CENELEC M/530** Privacy management in the design and development and in the production and servi
- **ANÁ NEC**

- **Comunicación Comisión sobre prioridades de normalización en el sector TIC**, COM(2016) 176 final, 19.4.16
- **Informes AIOTI WG03**

PROPIEDAD INTELECTUAL

PROPIEDAD INTELECTUAL

- **PROPUESTA DIRECTIVA DERECHOS DE AUTOR EN EL MERCADO ÚNICO DIGITAL**, COM(2016) 593 final 14.9.16
- **CÓDIGO PENAL (REFORMA 2015)**

RESPONSABILIDAD Y DCHOS FUNDAM.

RESPONSABILIDAD

- PROYECTO DE INFORME con recomendaciones destinadas a la Comisión sobre **NORMAS DE DERECHO CIVIL SOBRE ROBÓTICA**, Comisión asuntos jurídicos, Parlamento Europeo, 2015/2013(INL)
- **SENTENCIA TJUE 15.9.16 C-484/14 WIFI**
- **CÓDIGO PENAL (REFORMA 2015): Responsabilidad penal persona jurídica**

DERECHOS FUNDAMENTALES

- **INTERNET OF THINGS o INTERNET OF HUMANITY**
- **EFECTOS DISCRIMINATORIOS (algoritmos, AI)**

Reflexiones…

- **Interés económico, motor de la legislación** para derribar barreras a la innovación
- **Equilibrio con derechos fundamentales**, interesantes **debates éticos**
- **Regulación compleja**. Para afrontar un proyecto IoT: mejor un **abogado especialista** y AÚN MEJOR **equipos multidisciplinares**: ESPÍRITU **ISACA Bcn-** colaboración **Sección Derecho TIC ICAB**