



Cloud Computing



Big Data



Smart Cities



¿Y las personas?

FELIG
1984



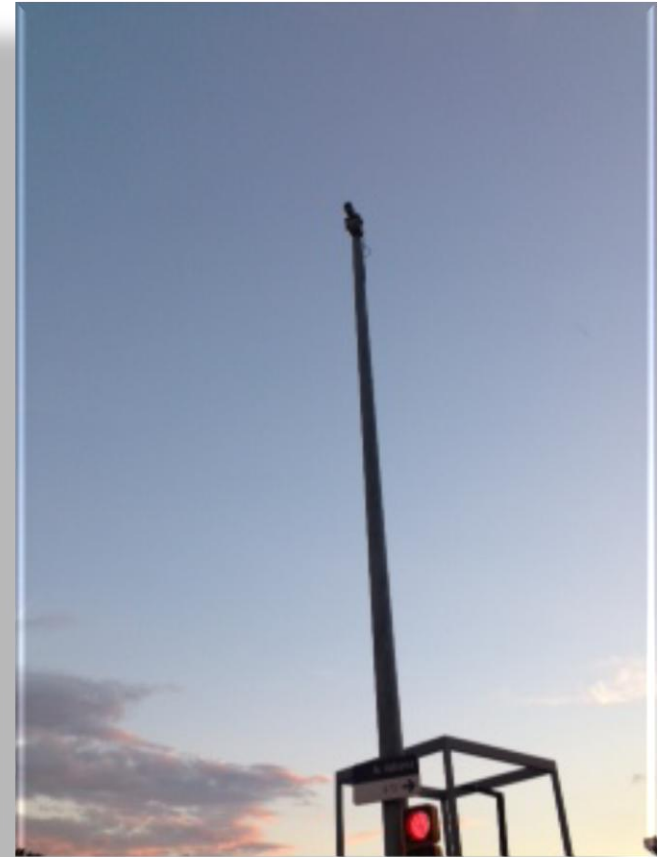
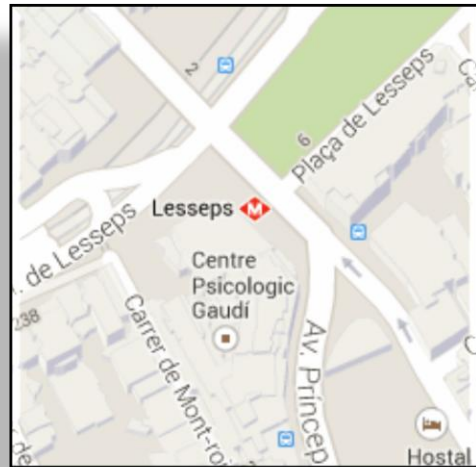
**Tu primera
conexión
del día.....**

7:30 A.M.

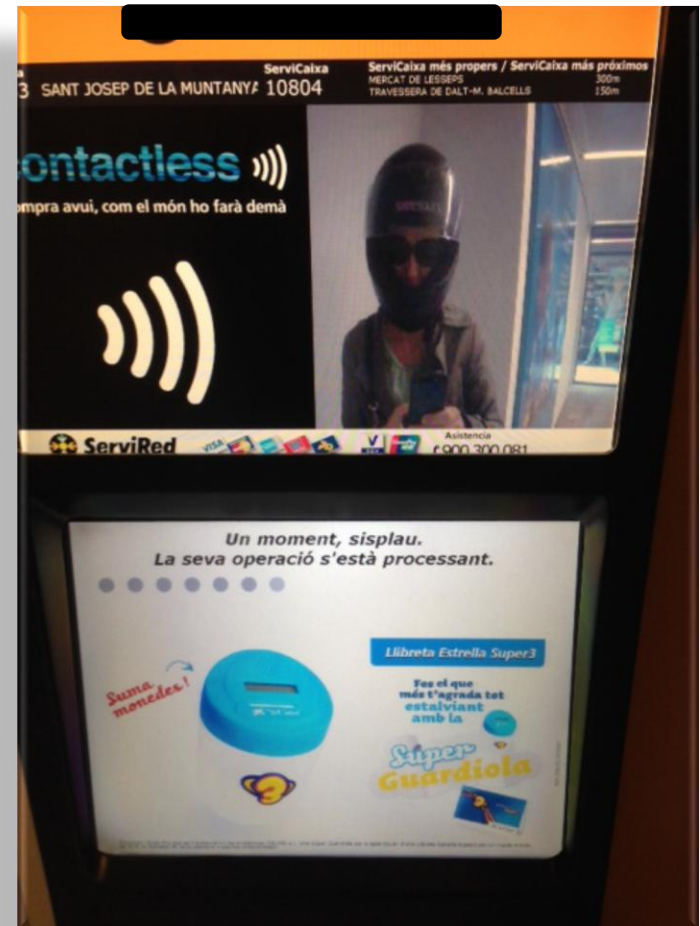


Desplazándote por la ciudad.....

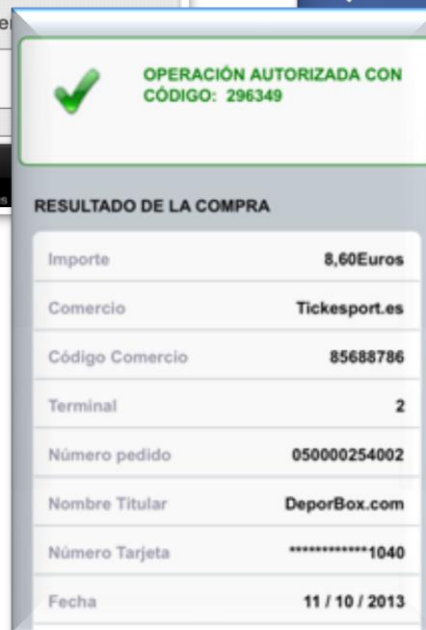
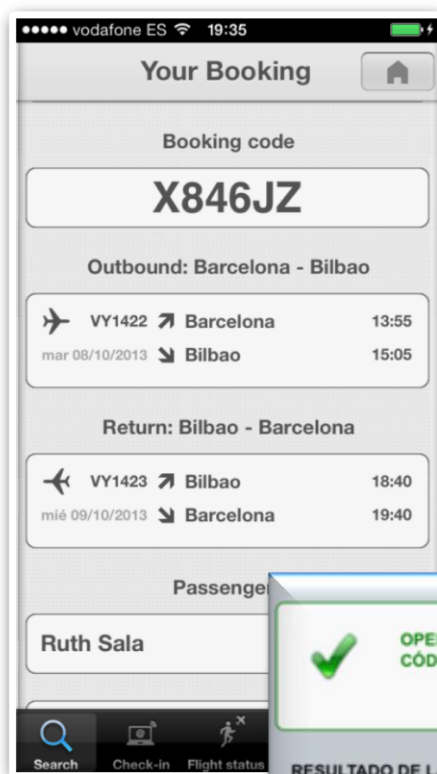
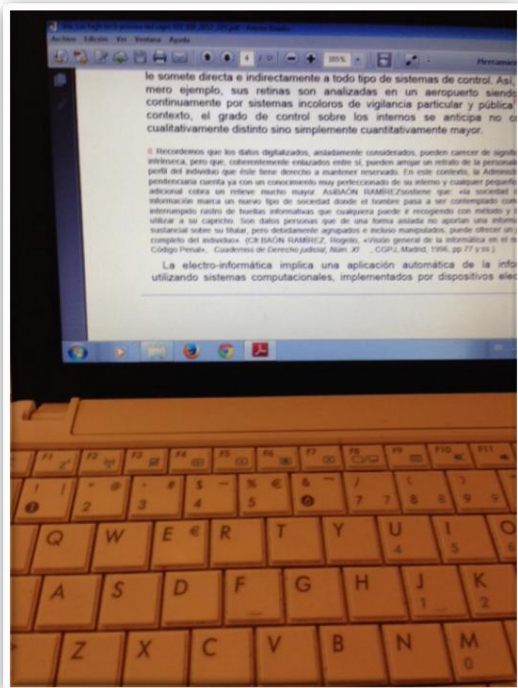
9:00 A.M.



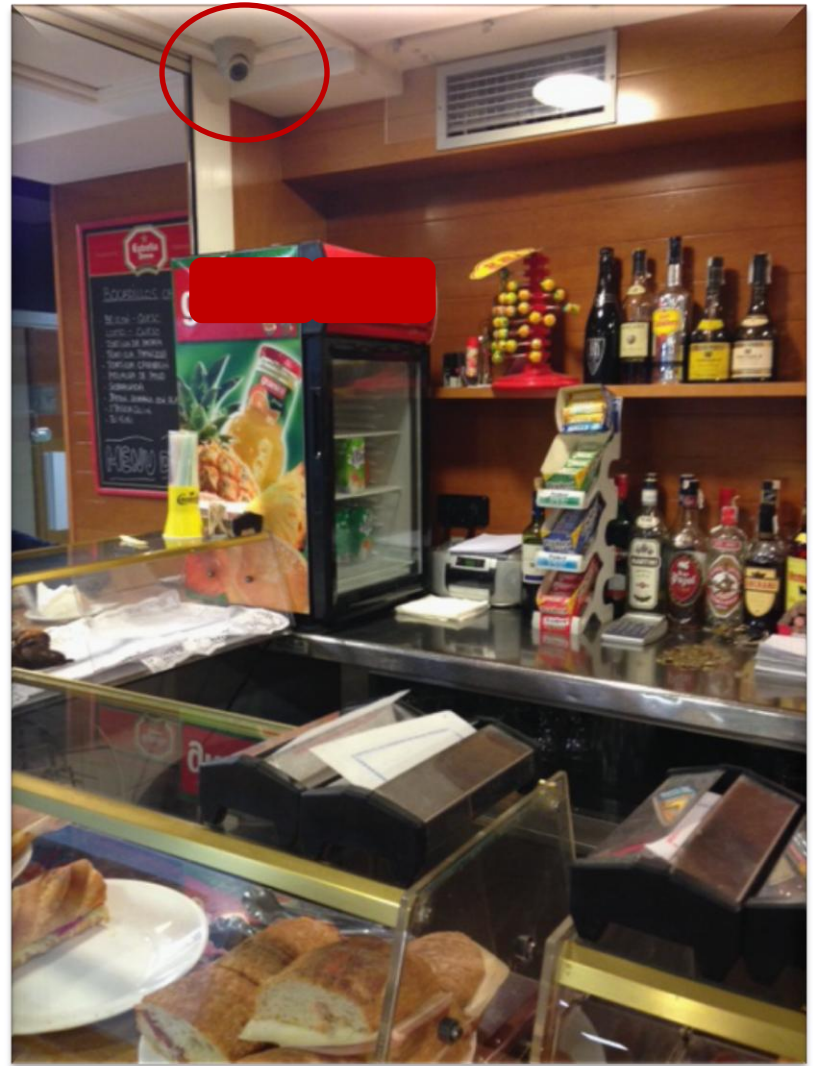
Sacas dinero del cajero... 9:30 a.m.



Conexión al ordenador 9:45 a.m.



Un café...
11:00 a.m.



Entrada en los Juzgados

12:00 p.m.

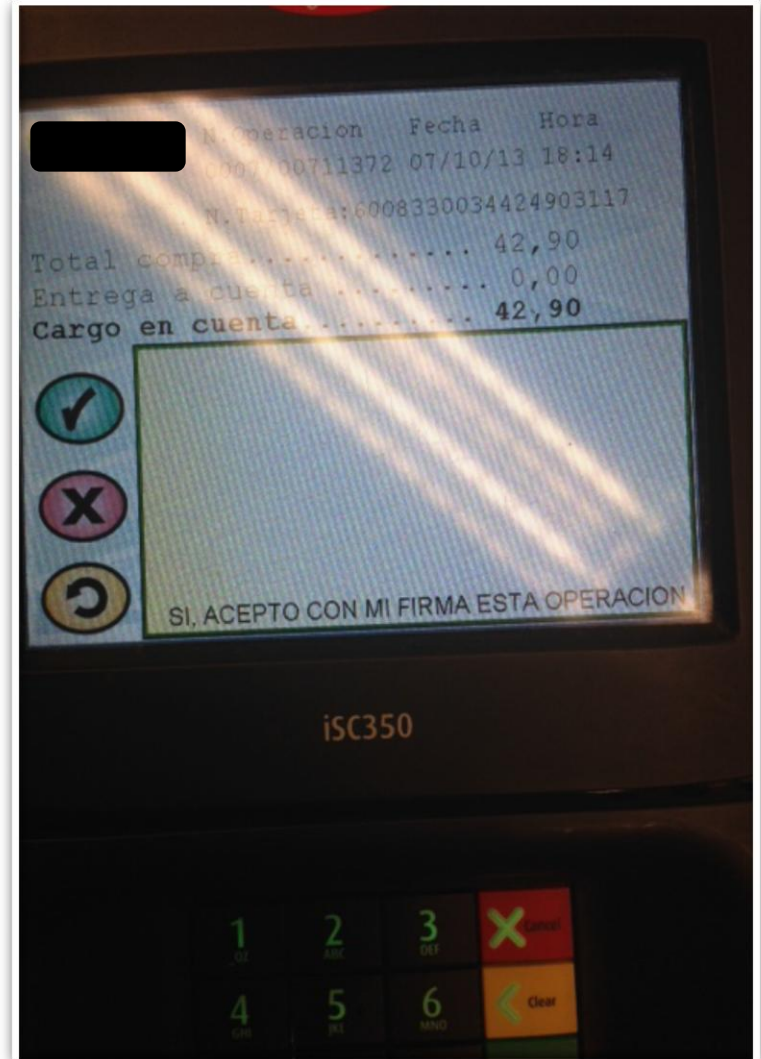


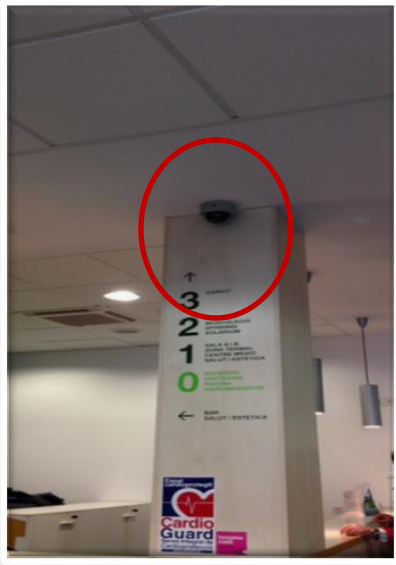
Salida a las 14:00
p.m.

Gasolinera a las
14:20 p.m.

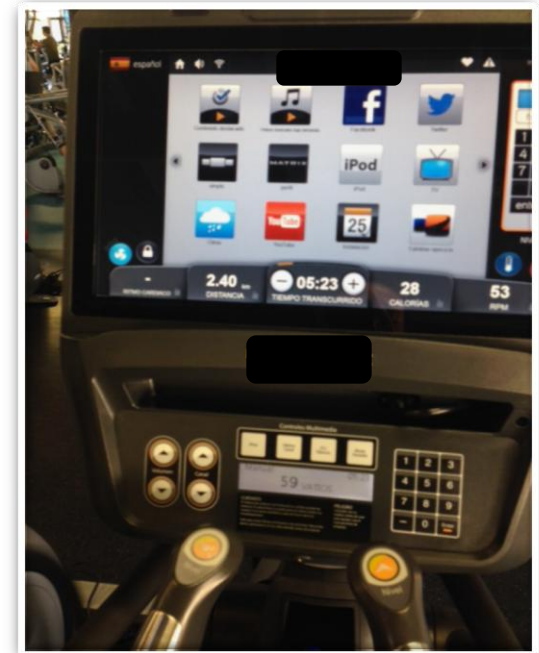
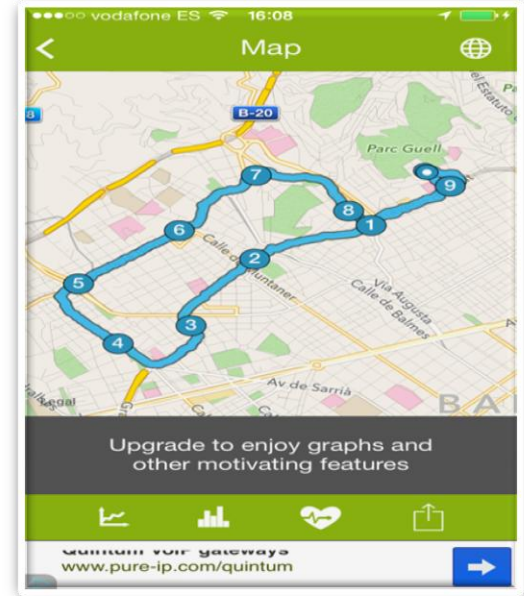


Centro Comercial
15:00 p.m.

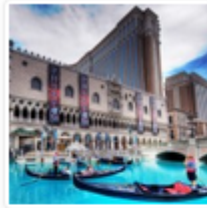




Entrada en
el gimnasio
a las 19:00
p.m.



El futuro ya ES: Nuestro entorno Tecnológico



Publicidad

La publicidad, en esta película, es totalmente personalizada. Los dispositivos publicitarios son capaces de identificar a los compradores y ofrecerles productos de acuerdo a su edad, sexo, etc. Esto ya es una realidad, aunque solamente en el Hotel The Venetian de Las Vegas gracias a un software de Intel y las pantallas NEC.



Pared multitáctil

A diferencia de las pantallas táctiles tradicionales, Schematic permite que los usuarios puedan interactuar con los contenidos y además es capaz de identificar a cada usuario. Esto permite que varias personas puedan utilizar la pantalla al mismo tiempo.



Fraunhofer FIT

Fraunhofer FIT es un detector de gestos que permite manipular los objetos que se encuentran en la pantalla. Además, permite desplazarse en tres dimensiones.



Kinect

Kinect for Xbox es la consola de videojuegos de Microsoft que permite jugar sin la necesidad de tener un control en la mano ni tocar la pantalla. Sin embargo, en la película se podían emplear movimientos más precisos.



Airmouse

La compañía canadiense Deanmark, aparentemente inspirada en 'Minority Report', ha desarrollado un mouse inalámbrico que se acopla en la mano como si fuera un guante.

Agentes Intervinientes en el ecosistema Tecnológico

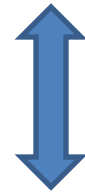


BIG DATA

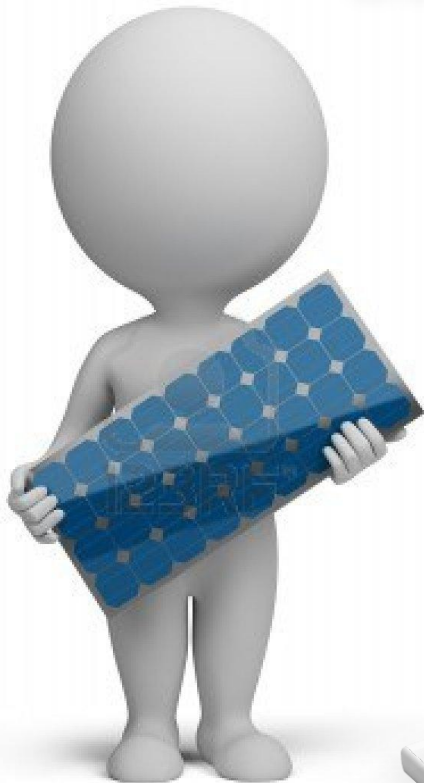
BIG DATA

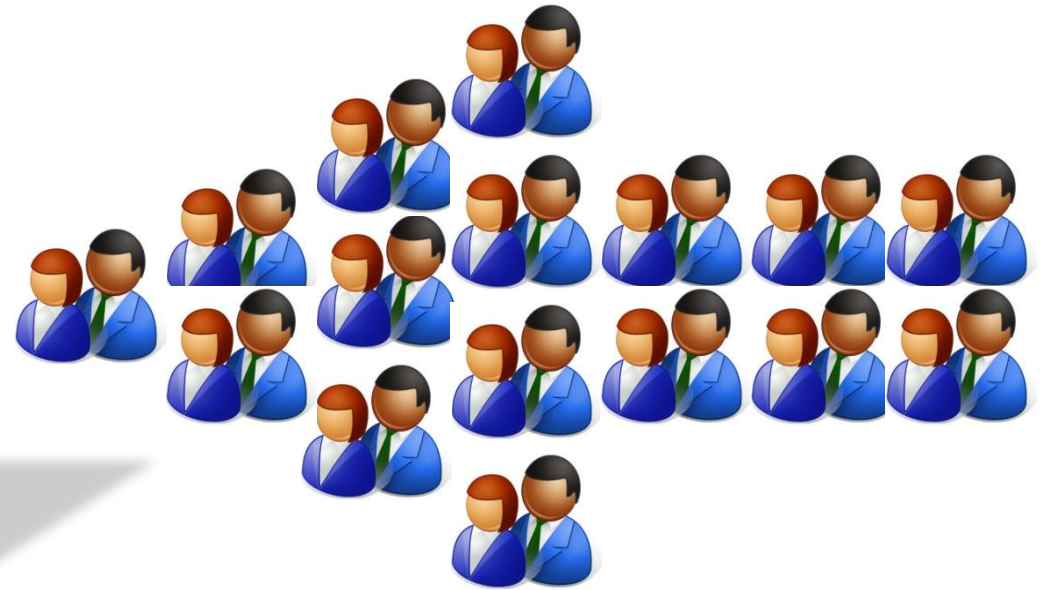
SUMINISTRADORES
DE DATOS

Empresas



Smartcities





Objetivo =

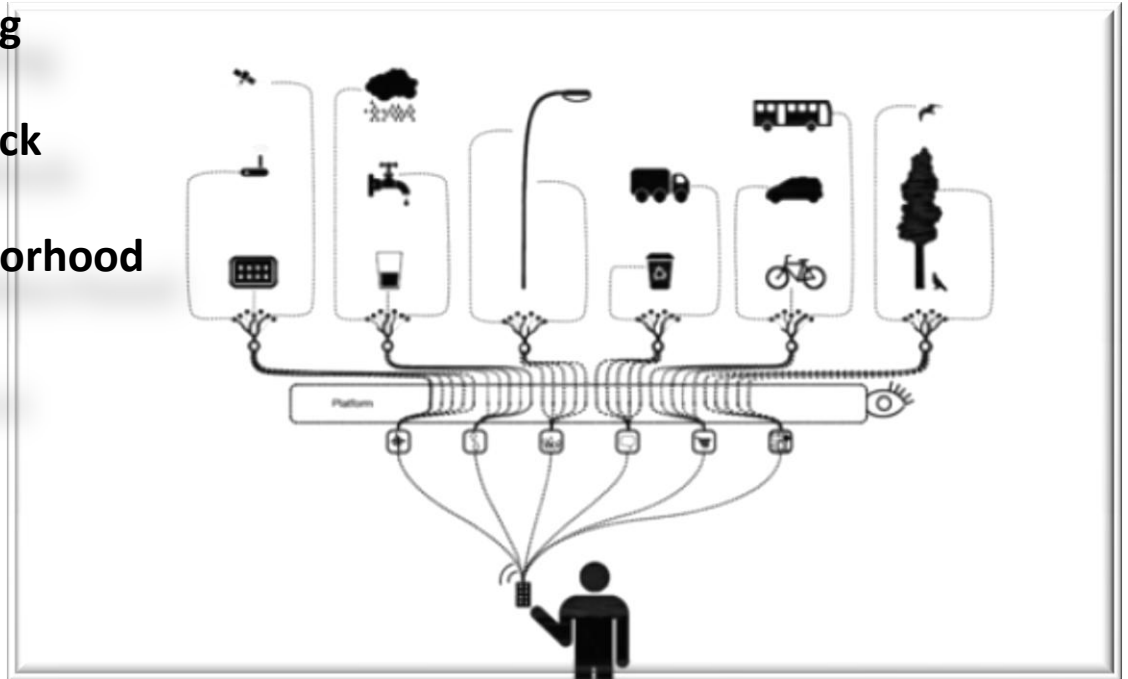
VENTA OBJETIVA DE PRODUCTOS

OFERTA INDIVIDUALIZADA DE SERVICIOS

PRODUCTIVIDAD Y ALTO RENDIMIENTO DATOS



- Apartments  Building
- Buildings  Cityblock
- Cityblocks  Neighborhood
- Neighborhoods  District
- Districts  City



“We live in a world of cities.
How can we conceive of the human habitat as a network
and make physical and digital worlds compatible?”


Cloud Computing



LOCALIZACION



TRANSPARENCIA



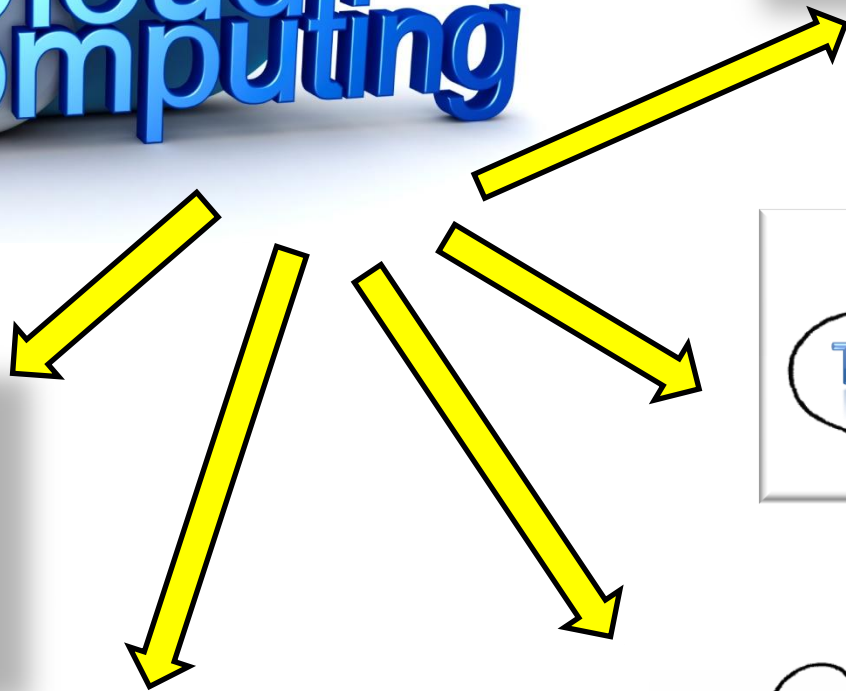
SEGURIDAD



CONFIDENCIALIDAD



ESCALABILIDAD



INFORMÁTICA



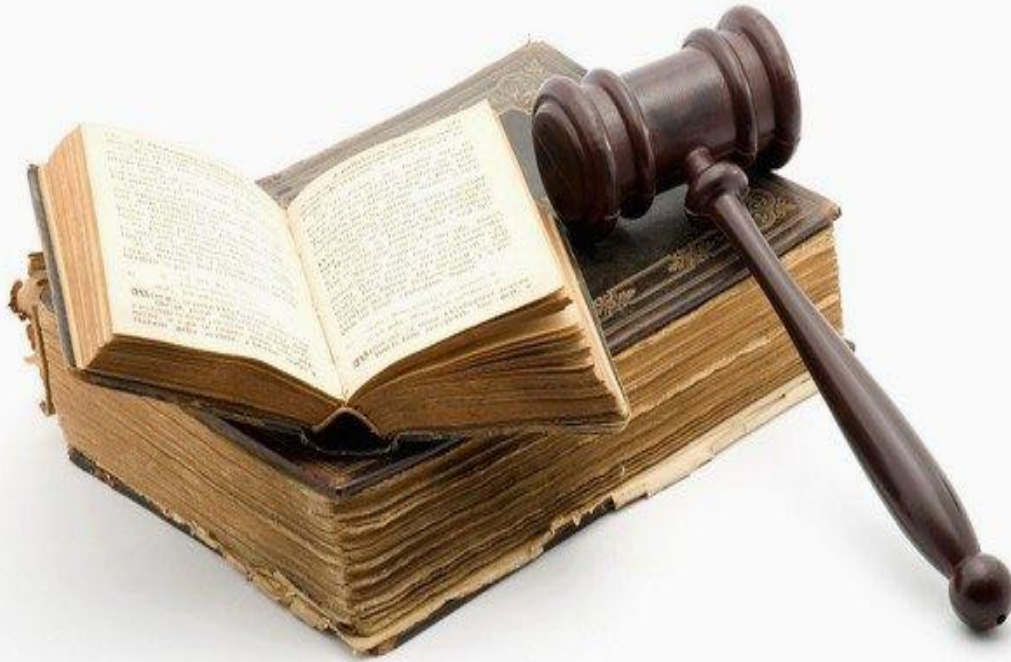
Carles Fradera

Director general de Barcelona Digital

'BIG DATA' O EL RETO DE LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

VOLUMEN
VARIEDAD
VELOCIDAD
VALOR





ESPACIO ANÁRQUICO



REGULACIÓN ESTATAL



=



=

Bases de Datos



+



Herramientas TIC

Habeas Data

ISO 27000

**CÓDIGOS
TIPO**



Los Derechos ARCO
deberían ser la
LLAVE para que el
individuo pudiera
ELEGIR qué DATOS
pueden, o no
pueden, permanecer
en la nube.....



El Reto:

CÓDIGO BUENAS PRÁCTICAS

- **Discriminación de los datos captados.**
- **Preservar y comunicar al ciudadano/usuario sus derechos ARCO.**
- **Informar debidamente de dónde se encuentran alojados los datos.**
- **Posibilidad de no-registro de los hábitos de movilidad, consumo, ocio... ¿es posible?**

• **¿Debemos ser observados siempre? ¿Con qué fin?**

• **Disponibilidad de las herramientas jurídicas necesarias para preservar derechos individuales. ¿Existen?**

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

***POR EL USO CONSCIENTE Y RESPONSABLE
DE LA RED Y LOS DATOS***



GRACIAS !