

Technology & Business Confluence



Íñigo Sanz Egurrola

Un par de

Mitos

sobre Big Data

“Big Data sólo es para grandes organizaciones”



“Big Data es algo del futuro, no del presente”

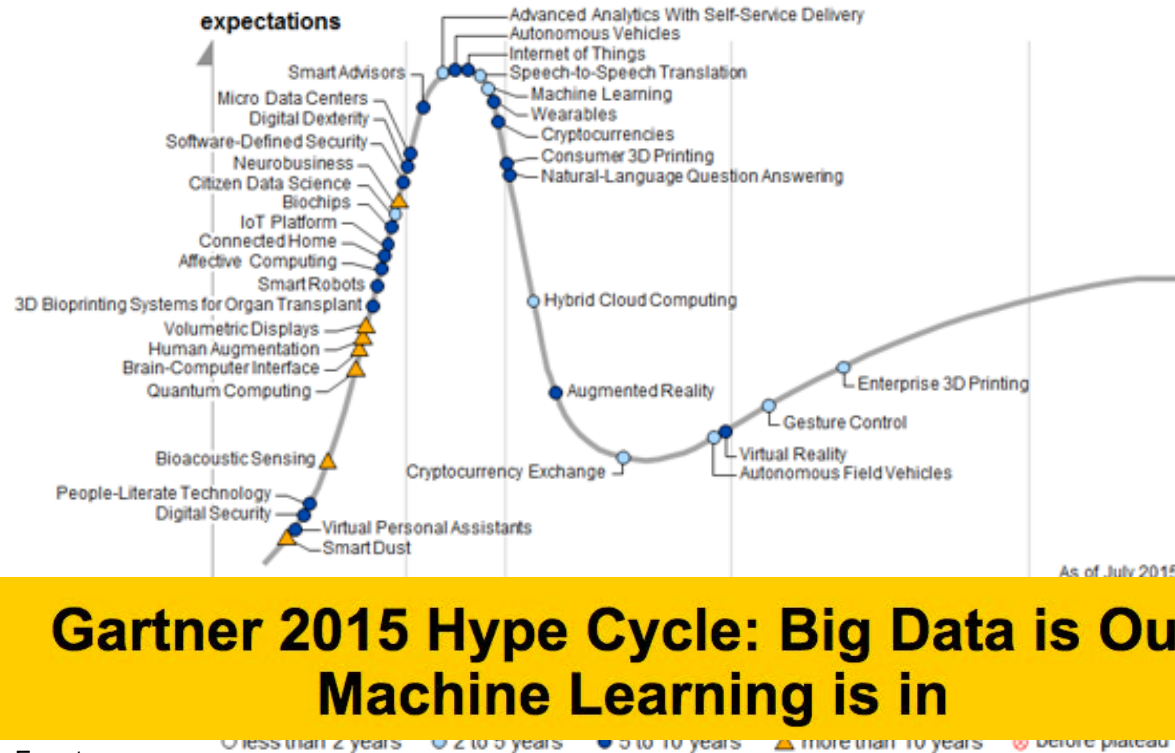


Ha adquirido madurez...

Big data is no where to be seen the hype cycle 2015 where as last year it is shown to enter trough of disillusionment. This may mean that the most talked about **big data** related technologies are now into practice and no more a hype.

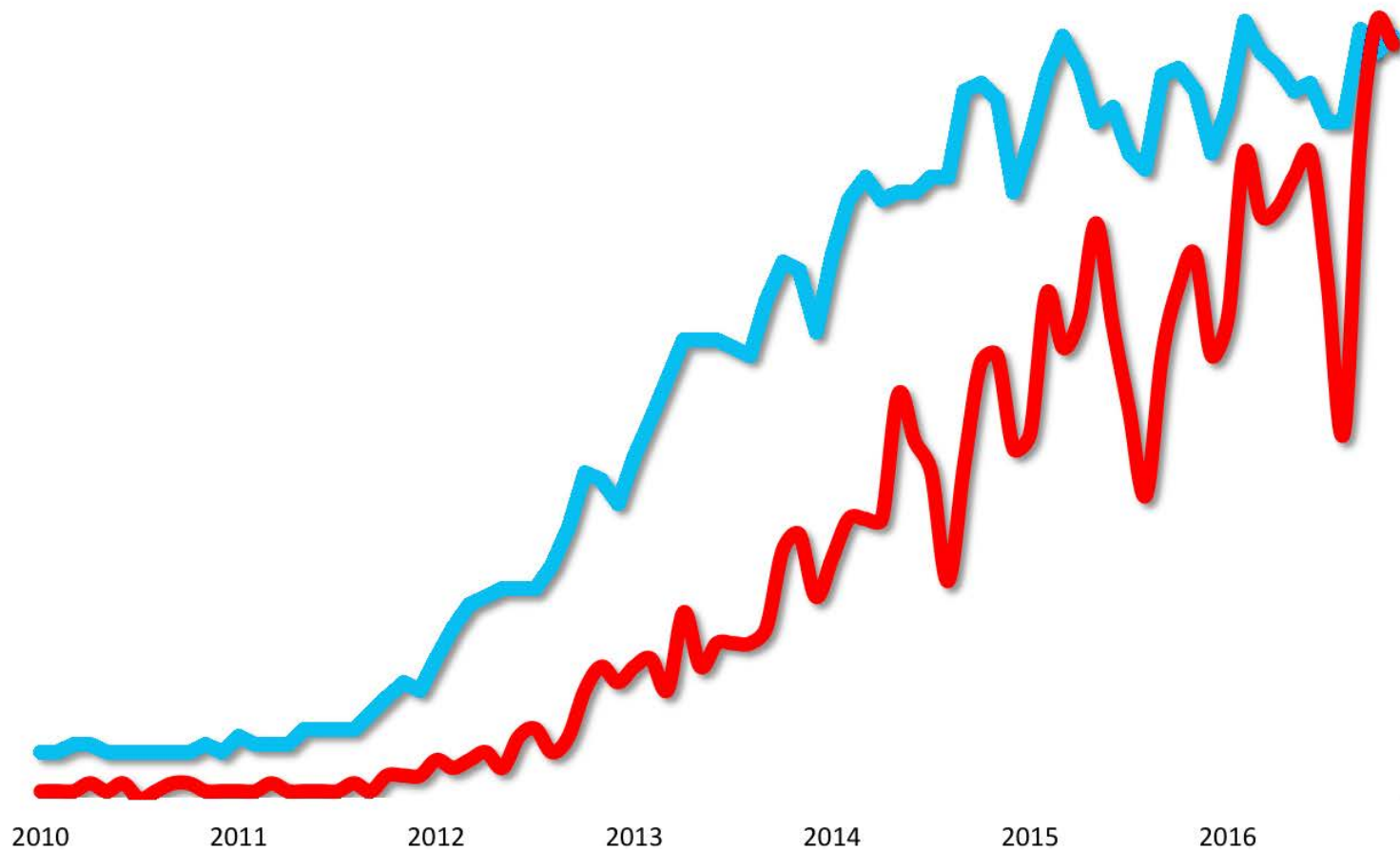
"Big data...has become prevalent in our lives"
-- Betsy Burton,
Gartner Analyst

Gartner 2015 Hype Cycle: Big Data is Out, Machine Learning is in

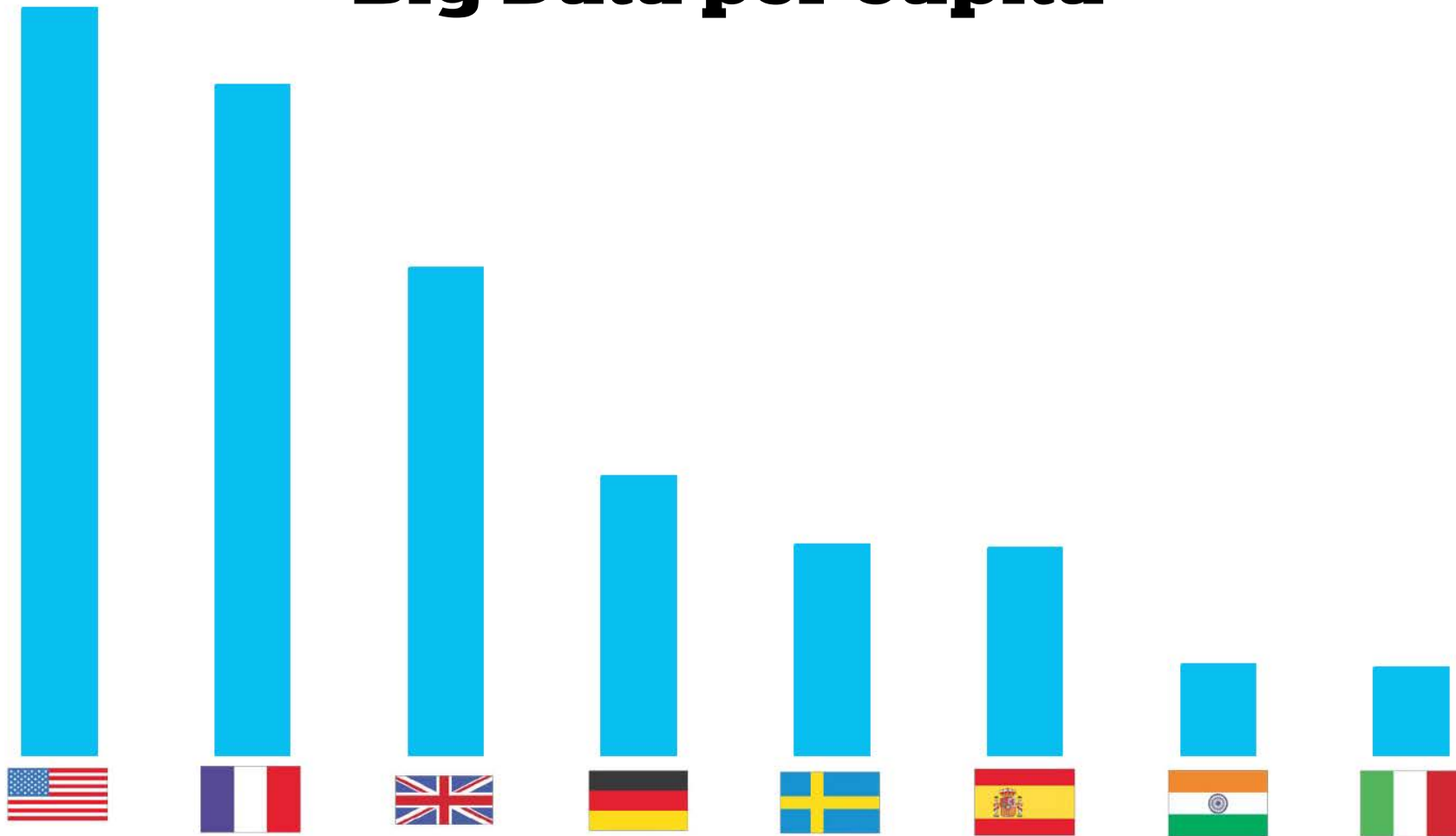


Fuentes:
<http://www.gartner.com/newsroom/id/3114217>
<http://www.kdnuggets.com/2015/08/gartner-2015-hype-cycle-big-data-is-out-machine-learning-is-in.html>
<https://www.datanami.com/2015/08/26/why-gartner-dropped-big-data-off-the-hype-curve/>

Evolución de Big Data en España vs resto del mundo



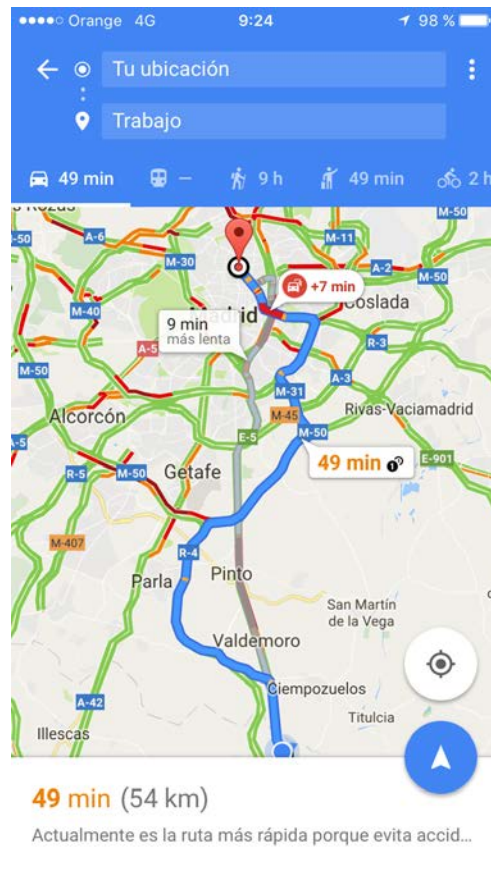
“Big Data per Cápita”



¿Dónde está?

(Veamos ejemplos reales de uso)

El mapa del tráfico de Google Maps es uno de los mejores ejemplos



Recogida de basuras en algunos municipios en España



Servicios de autobuses en algunas ciudades, como Aquisgran (Alemania)



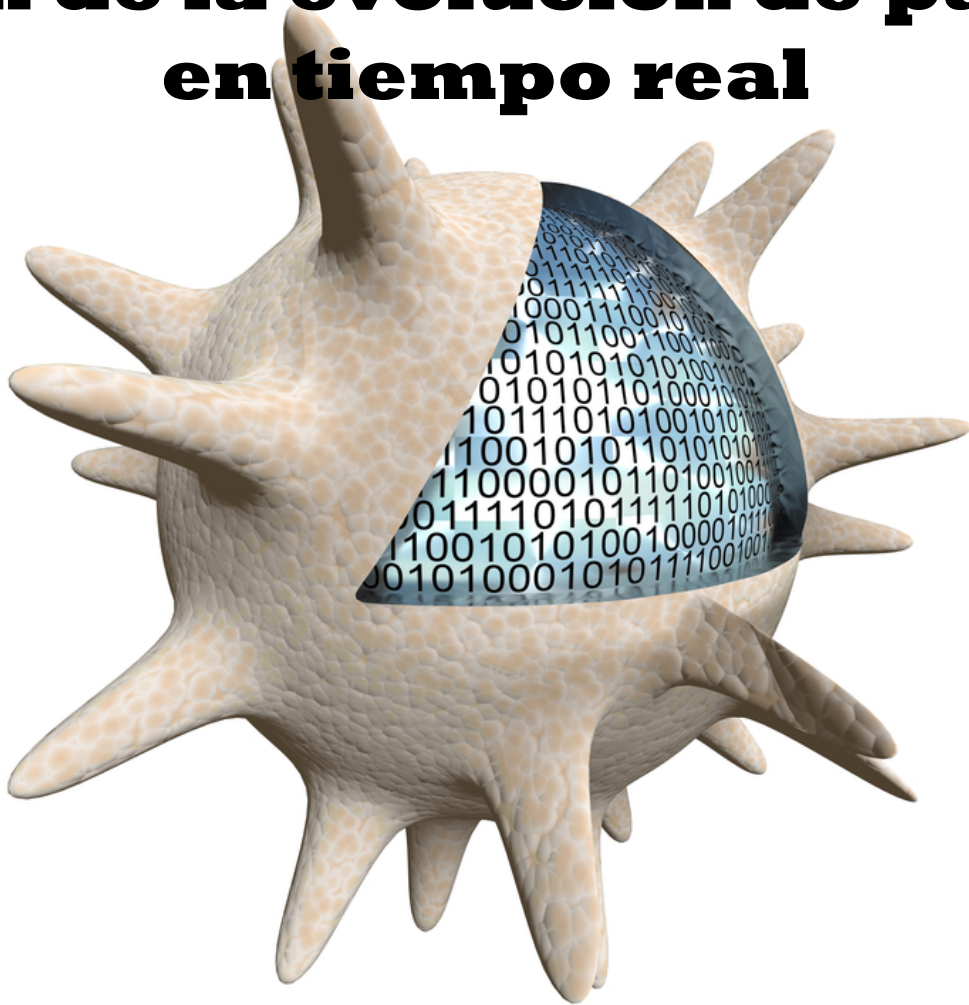
Reducción de la tasa de criminalidad (30%) por el uso de un modelo predictivo en Memphis



Análisis del voto indeciso que permitió a Obama ganar las elecciones



Detección de la evolución de pandemias en tiempo real



Monitorización de bebés para detección precoz de infecciones en en Hospital for Sick Children en Toronto

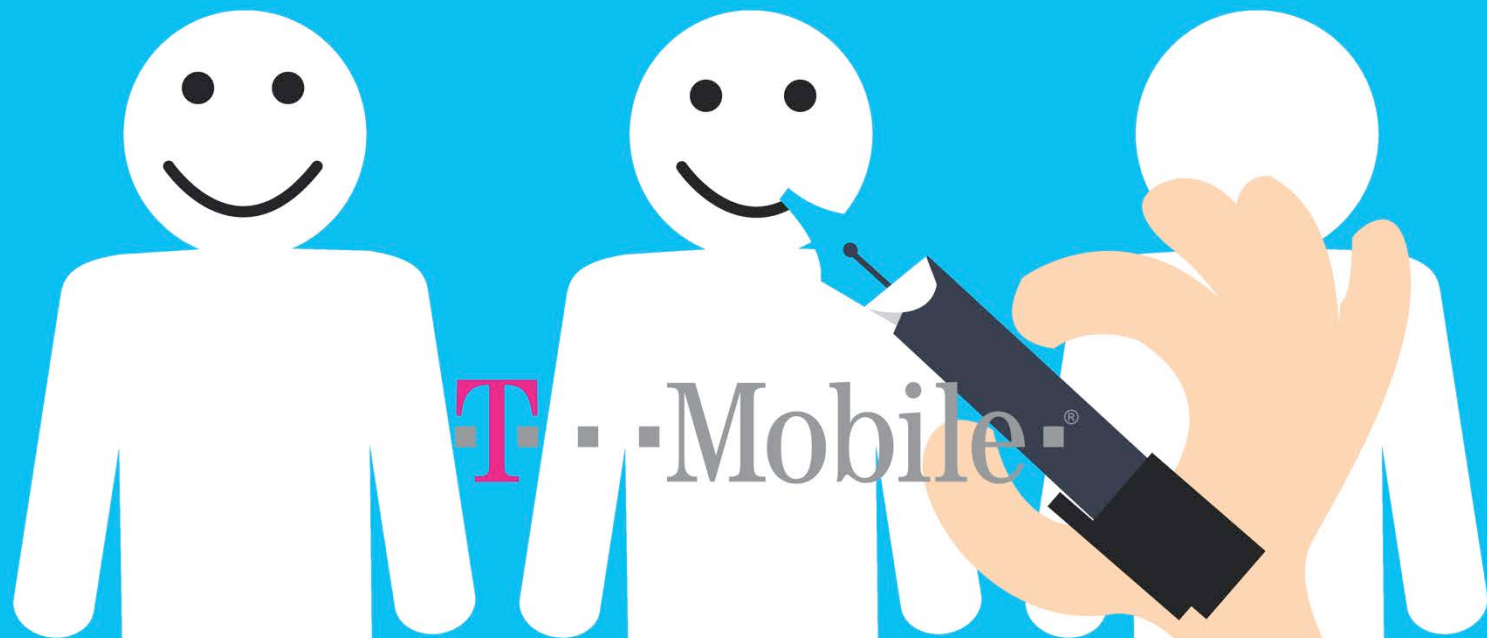


Diagnóstico médico basado en datos (objetivos)



La banca ha visto el valor de sus datos, no sólo para sus procesos internos





**Muchas compañías usan Big Data para
conocer mejor a sus clientes (para
venderles más y evitar que se vayan)**

En el mundo retail, el comportamiento de los clientes es muy predecible. Algunas cadenas lo están aprovechando



lad, e

[illegible]

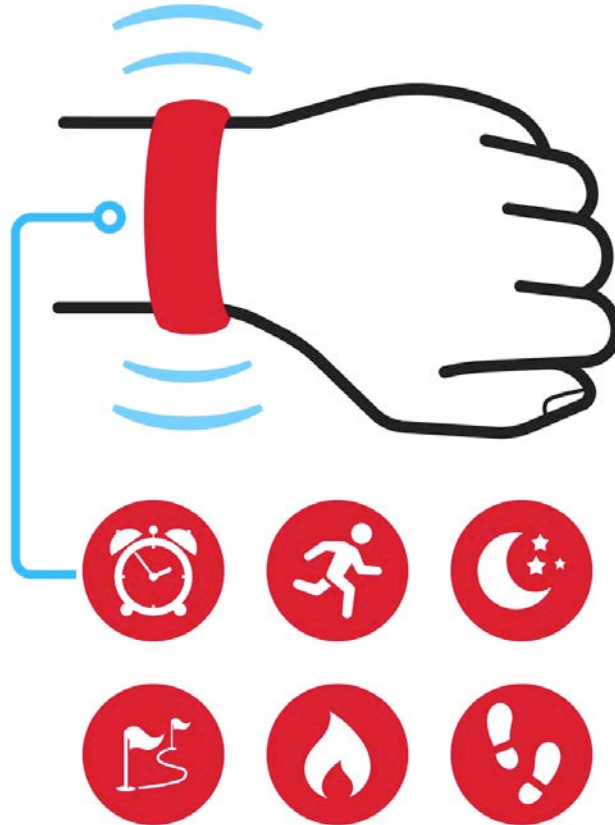
A close-up, low-angle shot of a large commercial airplane engine on a tarmac at night. The engine's fan blades are prominent, and the aircraft's wing is visible above it. A ground support vehicle is positioned to the right of the engine. The background shows airport buildings and lights under a dark sky.

Sensorización y modelos de mantenimiento preventivo

Vehículos conectados, seguros en modo pago por uso o tipo de conducción



Explotación de datos de wearables



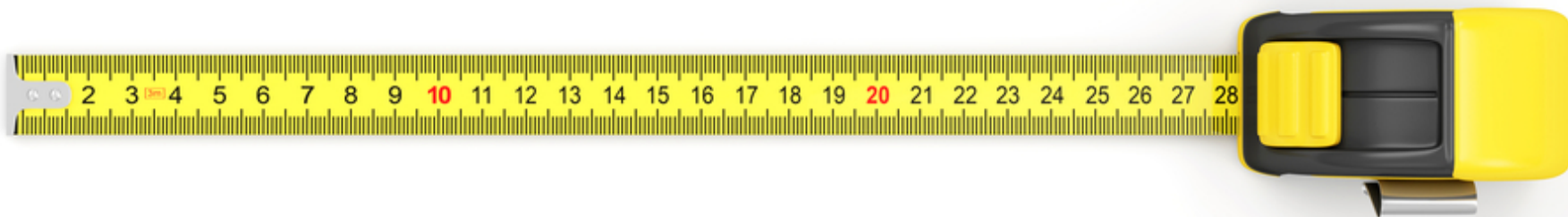
En un sector tan tradicional como la agricultura, ya hay proyectos de toma de decisiones basadas en datos



Moraleja

Lo que no se define no se puede medir.
Lo que no se mide, no se puede mejorar.
Lo que no se mejora, se degrada siempre.

William Thompson, 1860



**Mide
Analiza
Decide
Prueba**



**¿Y si soy
pequeño?**

**Muchas soluciones Big Data no requieren
grandes desembolsos pero ofrecen mucha
potencia**

PAY-AS-YOU-USE



Hay muy útiles... que son gratis

**OPEN
DATA**

La forma de acceder a los datos se ha estandarizado

☐ A Application

☐ P Program

☐ I Interface



Ejemplo de herramienta Big Data para pequeño comercio: Commerce360 de BBVA

We believe the knowledge derived from financial data can transform the banking industry, its relation with customers and its role in the world.

Commerce360



¿Quieres
saber más?

indizen
Íñigo Sanz Egurrola
Big Data Program Manager
i.sanz@indizen.com
600 430 897

Indizen Technologies, S.L
Paseo de la Castellana, 130 4ª planta
28045 Madrid
Tel. 91 535 85 68
www.indizen.com
[@indizen_corp](https://twitter.com/indizen_corp)