

Software Libre en la incursión de los Datos Masivos

José García



PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE
GESTIÓN INTEGRAL DE DATOS MASIVOS
PARA LA TRANSPARENCIA PÚBLICA



Instituto Ecuatoriano
de la **Propiedad
Intelectual**

Que es **BIG DATA** ?

1 Quintillón = 10^{30} = 1,000,000,000,000,000,000,000,000,000,000

“Actividades que realizamos en nuestros teléfonos inteligentes generan alrededor de **2.5 quintillones de bytes en el mundo**”

<https://www.ibm.com/developerworks/ssa/local/im/que-es-big-data/>



Copyright 2011 Columbia Pictures

Para que **BIG DATA** ?

Generar
conocimiento
a través de
los datos

Analizar el
comportami
ento de los
usuarios

Toma de
decisiones
de la
empresa

“El mercado mundial de big data se estima que crecerá hasta alcanzar **\$43 billones en 2017**”, The Statistics Portal <http://www.statista.com/statistics/254266/global-big-data-market-forecast/>

“El 85 % de las empresas que invierten en la adopción de esta tecnología siguen siendo **grandes corporativos**, por temas de costos”, ThechTarget

<http://searchdatacenter.techtarget.com/es/cronica/Crece-big-data-en-AL-en-2015-impulsada-por-software-y-servicios>

Líderes BIG DATA hoy



ORACLE



Microsoft



As of February 2016

Y el software libre..

software
libre

!=

software
gratis

Software Libre

Libertad para usar

Libertad para estudiar

Libertad para distribuir

Libertad para mejorar

Una historia de éxito



<http://www.deltalounge.net/wpress/tag/gartner/>

Fusesource entra en el mercado de Buses empresariales con fuerza 2011.

Ventas

Desarrollo

Capacitación



Fusesource se conformó utilizando varios software libre disponibles, los modificó, unificó y mejoró.



<http://www.robfox.nl/2015/01/17/open-source-middleware-mule-esb-next-big-thing/>

“Red Hat compra a Progress Software su unidad **Fusesource**”, 2012 www.computing.es

Oportunidad Big Data

Mercado potencial alrededor de Big Data

El gobierno esta impulsando fuertemente el uso de Software libre

El ecosistema que creará la demanda de software libre se esta construyendo.

Minka

Es una plataforma web diseñada para impulsar el desarrollo del software libre

<http://www.minka.gob.ec>