



UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Antonio Pita, Director de Operaciones y Soluciones en Synergic Partners

Plataforma Tecnológica

Plataforma Tecnológica

Objetivo

Disponer de una Plataforma Tecnológica para la construcción del modelo analítico

Etapas

- ❖ Diseño de la Arquitectura Tecnológica
- ❖ Selección de Componentes Big Data
- ❖ Estrategia de Implantación



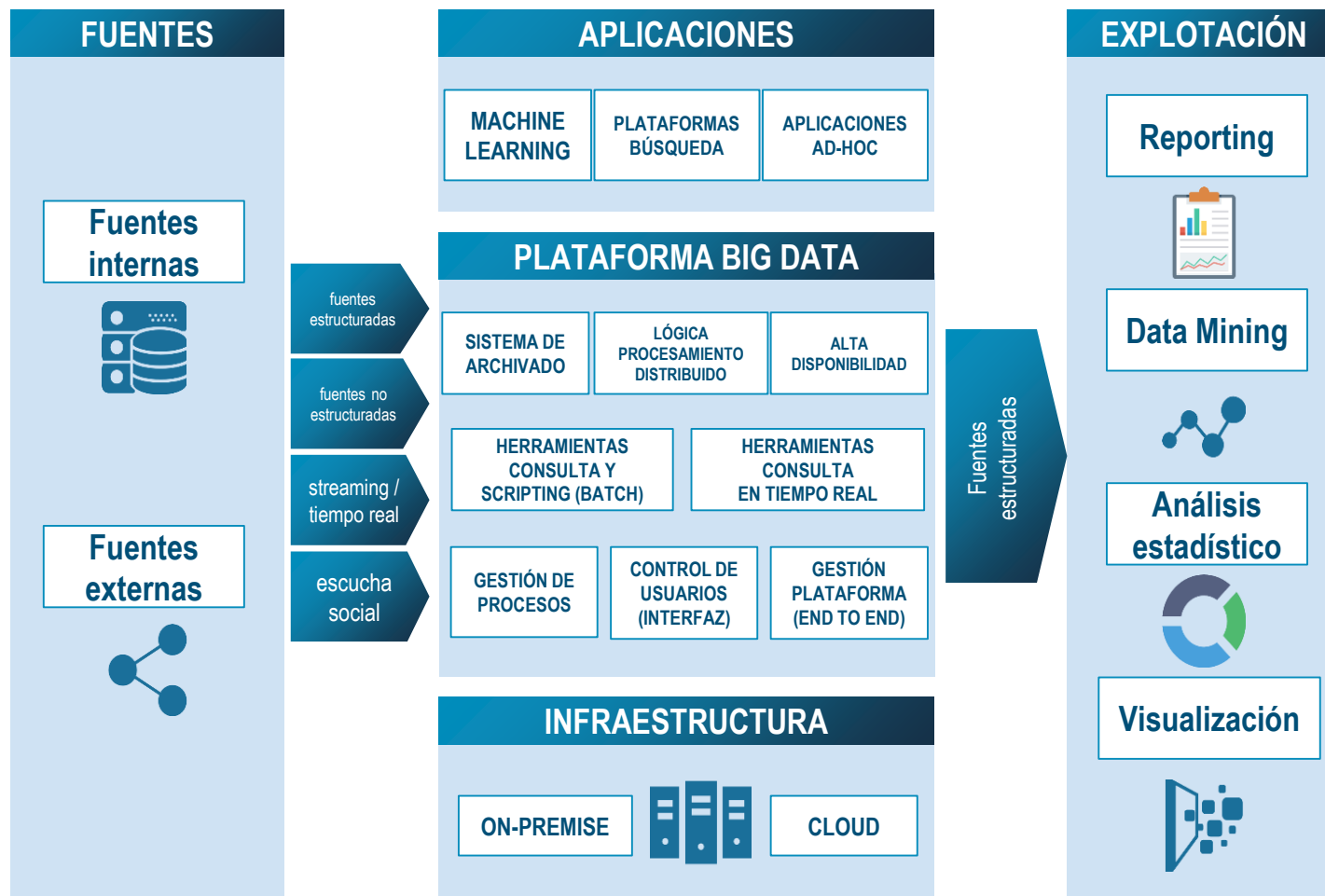
Diseño Arquitectura Tecnológica

Establecer la **composición** de los **elementos estructurales** necesarios para soportar las acciones asociadas a la construcción y explotación del modelo analítico:

- **Captura de datos**
- **Almacenamiento de datos**
- **Procesado de datos**
- **Explotación del modelo**



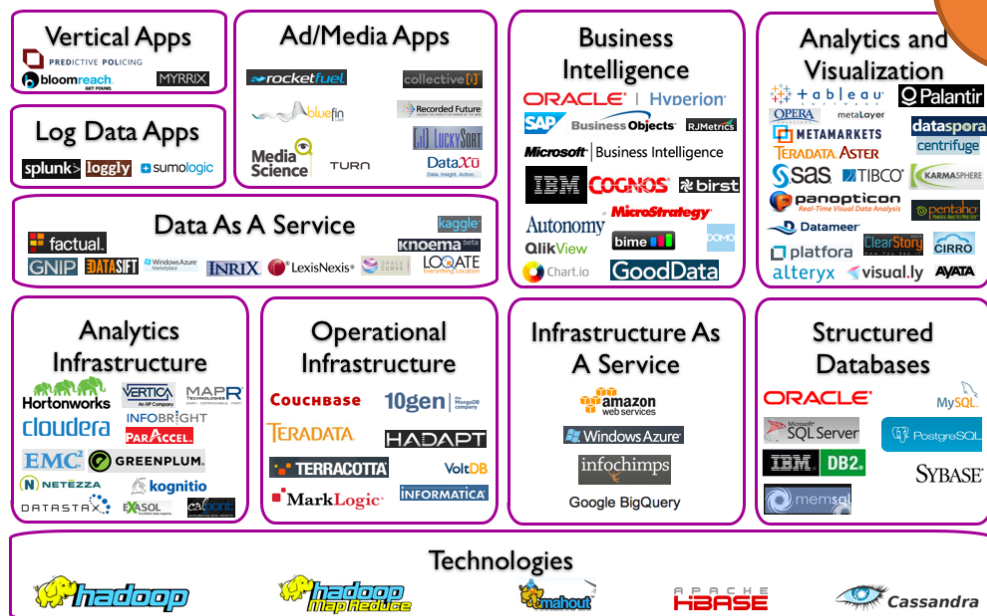
Diseño Arquitectura Tecnológica



Componentes Big Data

2012 Big Data Landscape

~84



Copyright © 2012 Dave Feinleib

dave@vcdave.com

blogs.forbes.com/davefeinleib

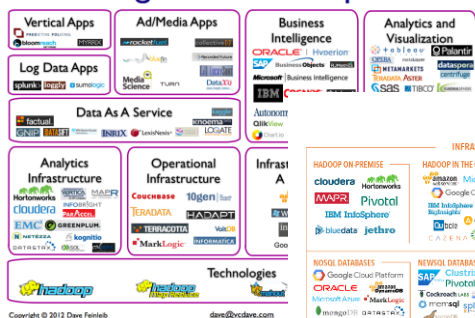
BIG DATA

Plataforma Tecnológica

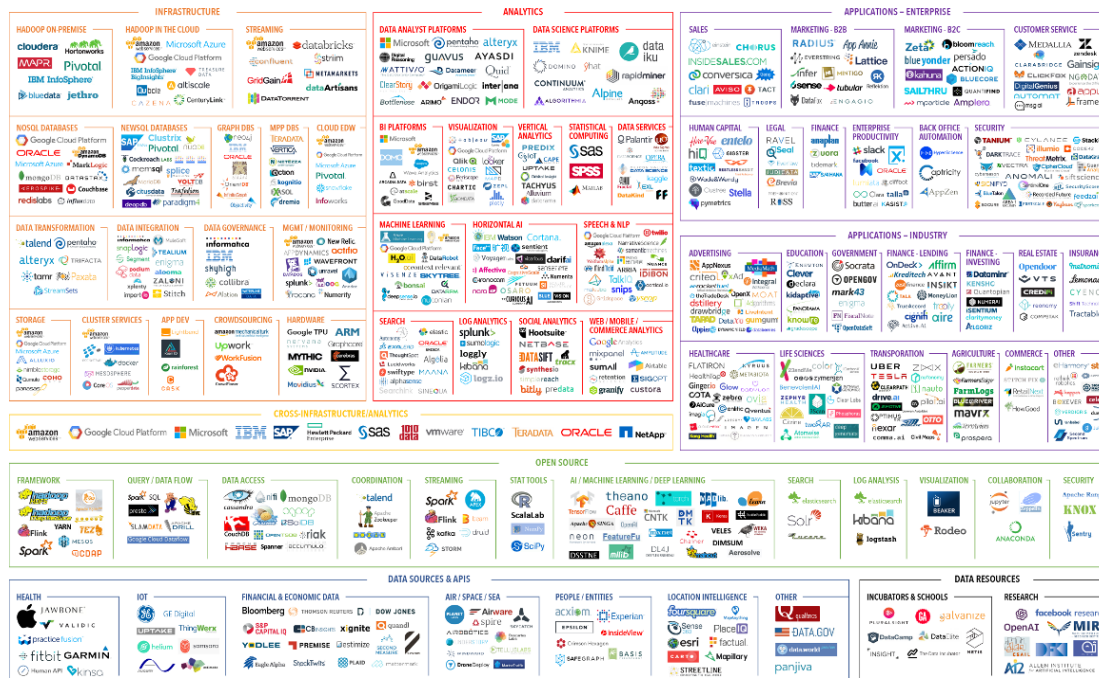
Componentes Big Data

Comparación tecnológica 2012 vs 2017

2012 Big Data Landscape



BIG DATA LANDSCAPE 2017



~704

Last updated 4/5/2017

© Matt Turck (@mattturck), Jim Hao (@jimhao), & FirstMark (@firstmarkcap)

mattturck.com/bigdata2017

FIRSTMARK
EARLY STAGE VENTURE CAPITAL

BIG DATA

Plataforma Tecnológica

Estrategía de Implantación



On-Premise	IaaS Infraestructura	PaaS Plataforma	SaaS Software
Datos	Datos	Datos	Datos
Aplicaciones	Aplicaciones	Aplicaciones	Aplicaciones
Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución
Bases de Datos	Bases de Datos	Bases de Datos	Bases de Datos
Servidores	Servidores	Servidores	Servidores
Virtualización	Virtualización	Virtualización	Virtualización
Almacenamiento	Almacenamiento	Almacenamiento	Almacenamiento
Comunicaciones	Comunicaciones	Comunicaciones	Comunicaciones
Responsable	Usuario	Proveedor	

Retos

Los principales **retos** de esta fase son:

- ✓ Considerar todas las implicaciones de la arquitectura diseñada
- ✓ Estar al día de la evolución de las componentes Big Data y su interrelación
- ✓ Dimensionar de forma adecuada los recursos tecnológicos necesarios
- ✓ Establecer una estrategia adecuada

Desplegar una **Plataforma Tecnológica** errónea puede suponer la imposibilidad de construcción y despliegue del modelo analítico



A green-tinted image of a tablet displaying the word "MOOC" in large, bold, white letters. The background is a solid light orange color.

MOOC

Plataforma Tecnológica

A green-tinted image of a laptop keyboard with hands typing. The UAB MOOC logo is overlaid on the screen area. The background is a solid light orange color.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

MOOC
Escola de
Postgrau

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona