



bigeek

Hands-On Tableau Workshop

Introducción



Hands-On Tableau Workshop

Introducción

- Quienes somos
 - Empresa
 - Personal
- ¿Por qué Tableau?
- Sectores y Arquitecturas
 - Business Intelligence
 - Big Data
- Modelo de datos
- Dudas
- Taller / Demo
 - Fichero de Datos:
<https://goo.gl/tDmLwh>





Quienes somos



Hands-On Tableau Workshop

Quienes somos - Empresa



Mirai Advisory Group



Mirai Advisory



BI Geek



Tadaima



Hands-On Tableau Workshop

Quienes somos - Personal

Francisco José Guerrero

francisco.guerrero@bi-geek.com

Ingeniero Informático & Máster en Big Data

- Analista de negocio en BI
- Desarrollador de Tableau
- Analista Big Data

Alberto Vázquez

alberto.vazquez@bi-geek.com

Grado en Ingeniería del Software & Certificación Tableau Desktop 10

- Analista de negocio en BI
- Experto en Tableau
- Analista Big Data





¿Por qué Tableau?



Hands-On Tableau Workshop

¿Por qué Tableau?

Cuadro mágico de Gartner

- Efectividad
- Visualización
- Simplicidad
- Exportación de datos
- Costes
- Infraestructura



A complex network graph with numerous light blue nodes and connecting lines, forming a globe-like structure against a dark teal background.

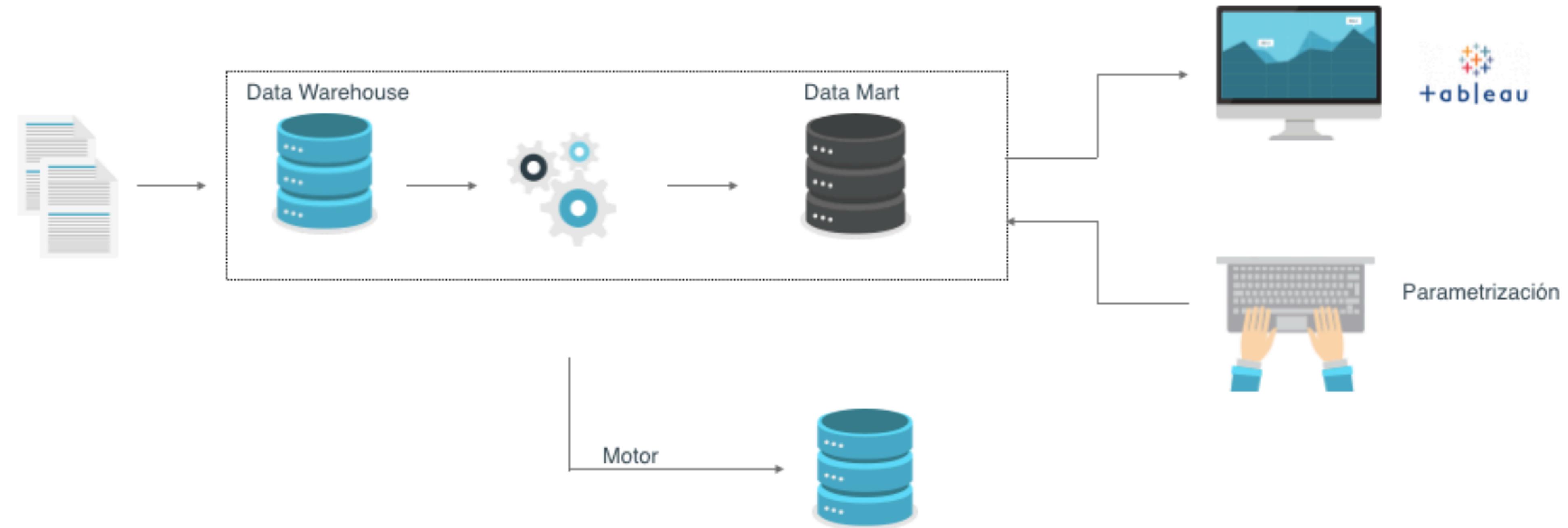
Sectores y Arquitecturas

Business Intelligence



Hands-On Tableau Workshop

Sectores y Arquitecturas – Business Intelligence



Sectores y Arquitecturas

Big Data

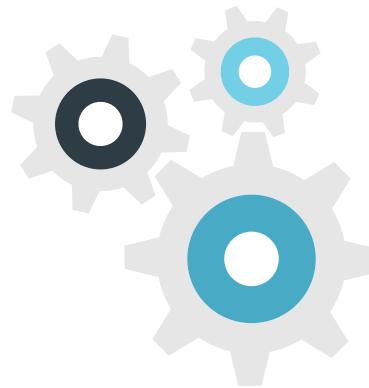


Hands-On Tableau Workshop

Sectores y Arquitecturas – Big Data



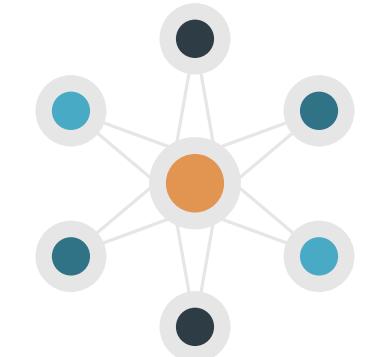
Message System
Ingest Data



Process Execution
Batch Layer



Storage



Process Execution
Speed Layer



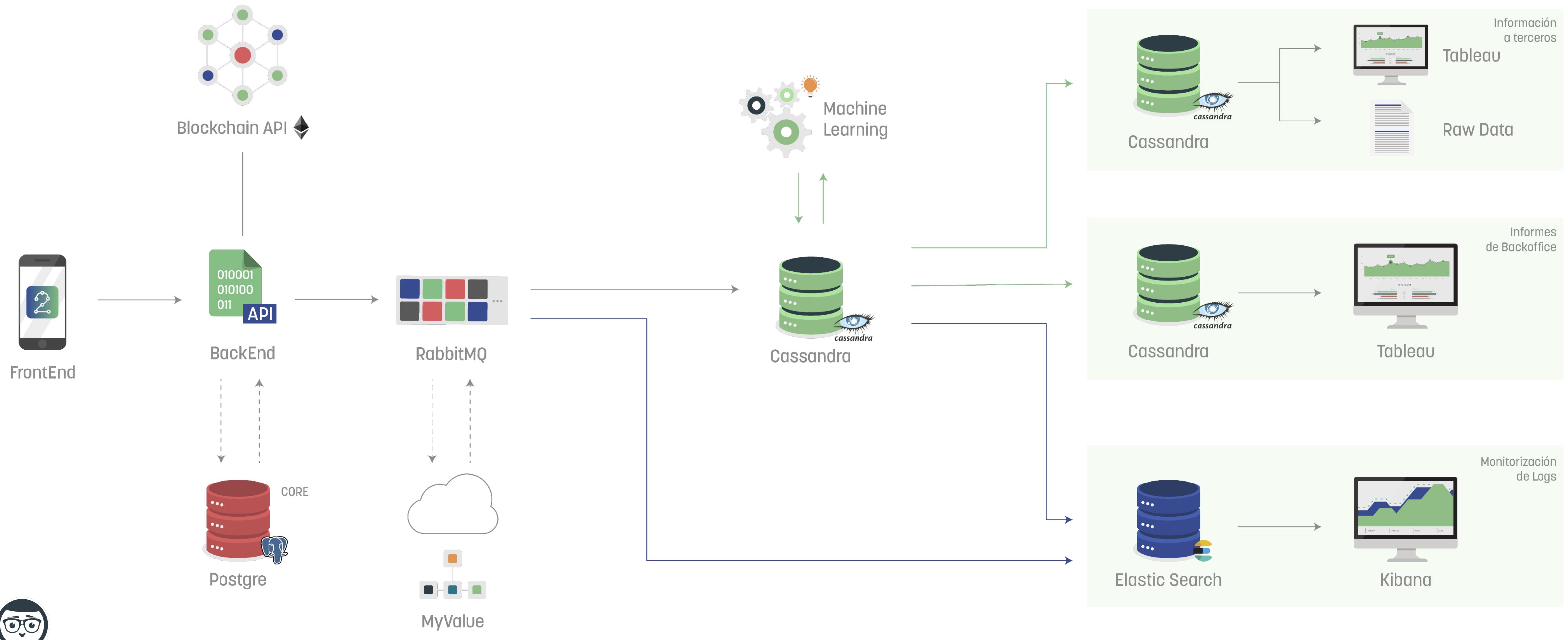
Reporting
Service Layer



Hands-On Tableau Workshop

Sectores y Arquitecturas – Big Data

- Flujo de Datos
- Apache Spark / Scala
- Log Stash



Metodologías



Hands-On Tableau Workshop

Metodologías

Metodología de trabajo

Larissa Moss

- Análisis de negocio
- Diseño del prototipo
- Diseño de base de datos
- Construcción de la ETL
- Despliegue



Metodología de modelado - DataMart

Kimball

- Enfocado a la explotación de datos
- Modelo en estrella
- Coste y tiempo de desarrollo bajo
- Departamental





Dudas



A complex network graph composed of numerous small, semi-transparent white dots connected by thin white lines, forming a dense web of triangles and polygons. The graph is set against a dark teal background.

Taller / Demo



Hands-On Tableau Workshop

Taller / Demo

Localización de Saldo

Localización Usuarios por Saldo de Operación

Saldo Gasto Todos

© OpenStreetMap contributors

804.952 12.468.099

Histórico Saldo variacion

Métrica: variacion

Origen de Datos desde el último: Mes

Representación: Saldo

Endeudamiento

8,60%

185.971.651

Very High

Saldo medio mensual por categoría

Tipología: (Todos)

Todos

Tipología	Categoría	Saldo
Gasto	Agua	77
	Ahorro	549
	Alimentación/Superme..	781
	Cajeros/Cheques	29
	Depósitos	250
	Educación	138
	Electricidad	198
	Gas	266
	Gasolina	450

Top 10 Provincias Gasto Todos

Provincia	Saldo
Málaga	2.335
Teruel	732
Córdoba	549
Vizcaya	
Lugo	
Cuenca	
Castellón	
Madrid	
Zamora	
Barcelona	

Saldo Categorizado

Scoring OK Edad KO Sexo OK

High: 81.827.526

Moderate: 63.230.361

Low: 35.334.614

15.991.134

Legend:

- Bancos/Impuestos
- Educación/Salud/Belleza
- Hogar
- Ingreso
- Inversiones/Ahorro
- Ocio
- Otros
- Tiendas
- Transporte

Muchas gracias



¡Estamos contratando!

rrhh@bi-geek.com