

ORACLE®

# Safe Harbor Statement

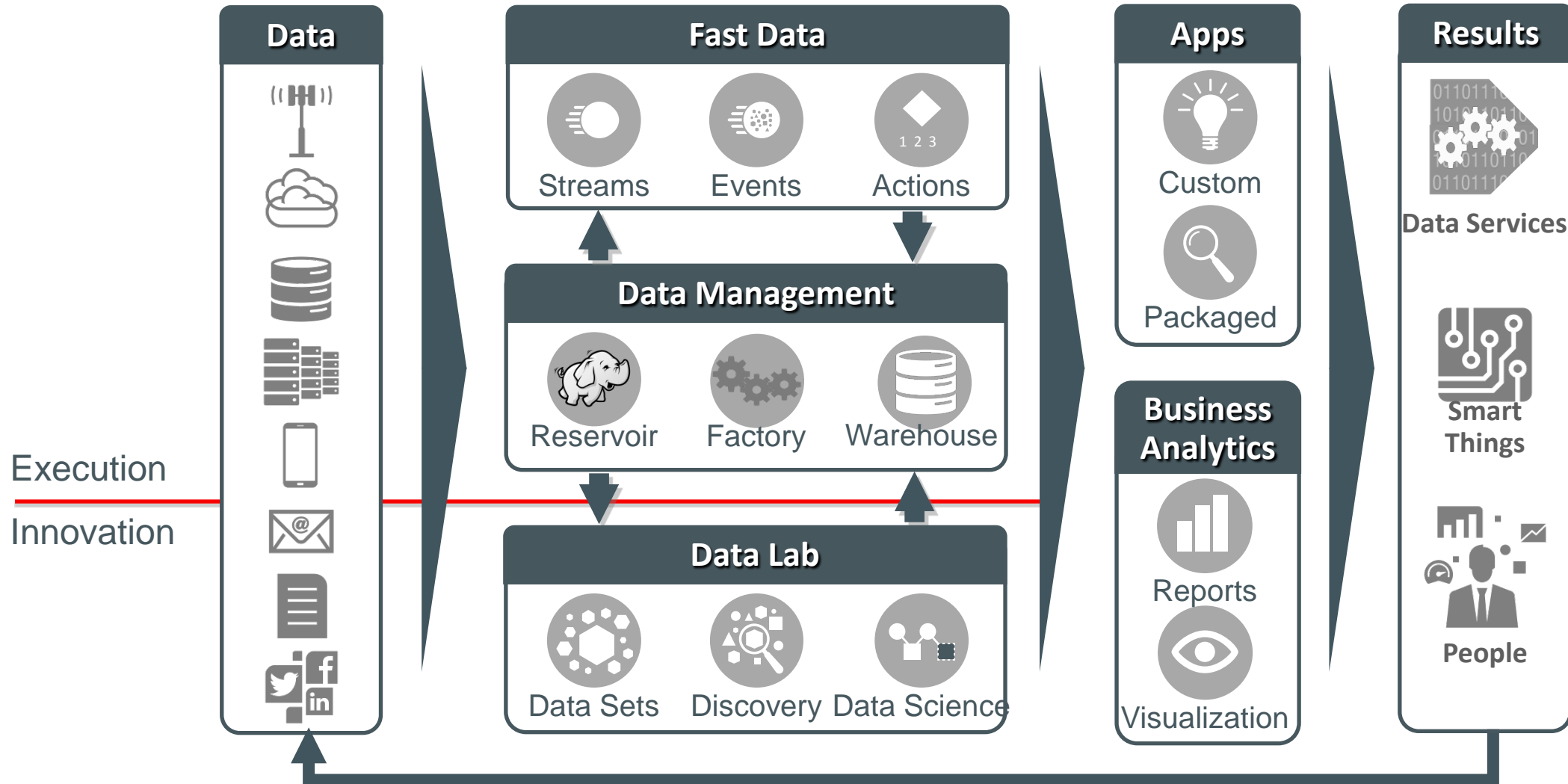
The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

# Tecnologías Big Data para AA.PP.

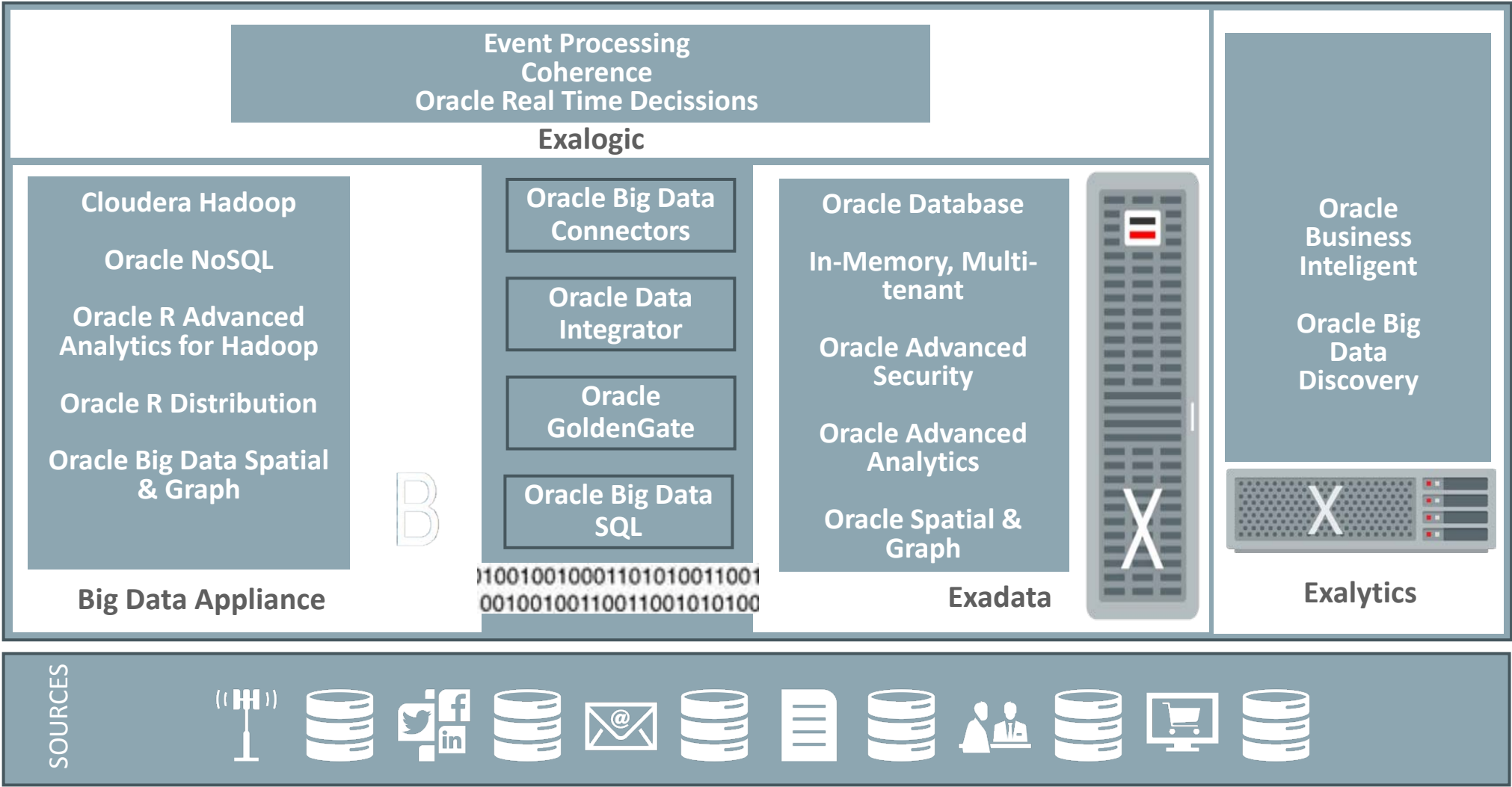
## Recomendaciones

Enrique Martín Casado  
Technology Sales Consulting  
12 de Noviembre de 2016

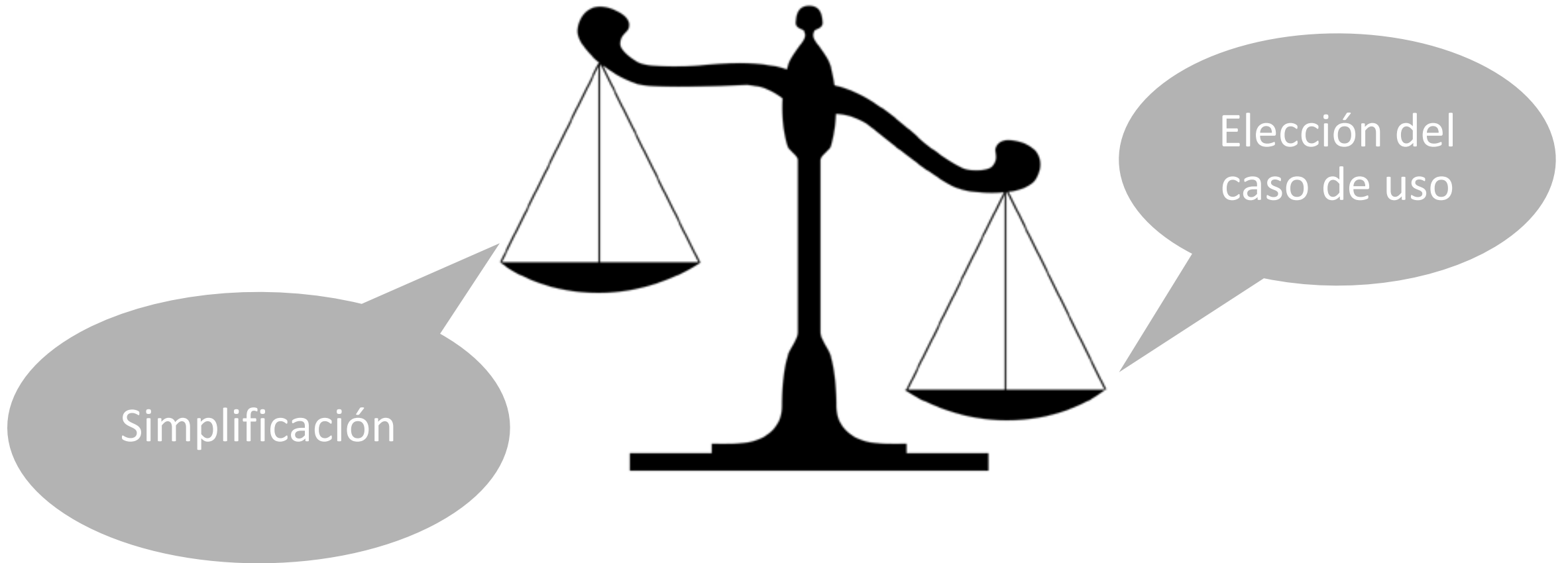
# Arquitectura Big Data



# Oracle's Big Data (& Fast Data) Management System



# Coste vs Beneficio



## Recomendaciones

El beneficio está en la analítica

El modelo “hágalo usted mismo” es caro

SQL es la mejor opción para accesos a big data

La nube es una opción

# El beneficio está en la analítica

El beneficio suele estar ligado al valor que extraemos a la información

Las técnicas de analítica avanzada y Machine Learning nos ayudan a encontrar ese valor

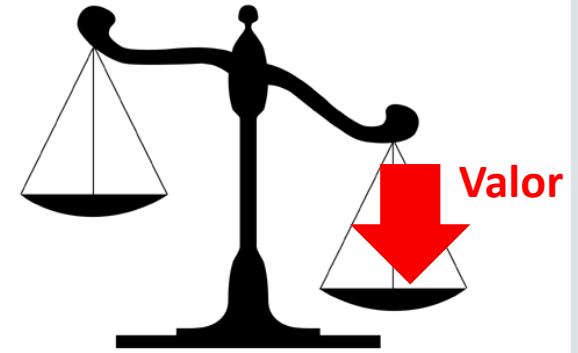
R es el estándar de analítica avanzada, y es open source

El reto es el coste de aplicar R

La solución es aplicar R sobre los datos existentes

**Y la solución menos costosa, aplicar R sobre los datos existentes relacionales: R in-database:**

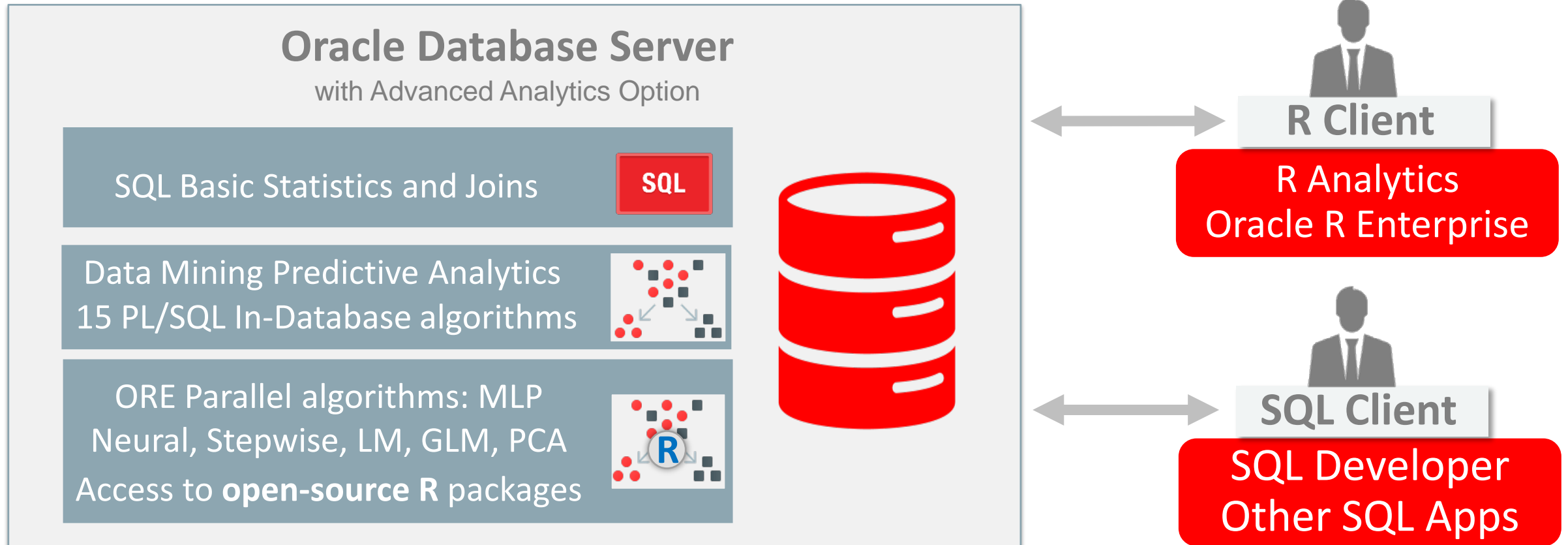
**No es necesario nueva infraestructura, ni procesos costosos de ETL, ni se pone en peligro la seguridad de la información**





# In-Database Machine Learning

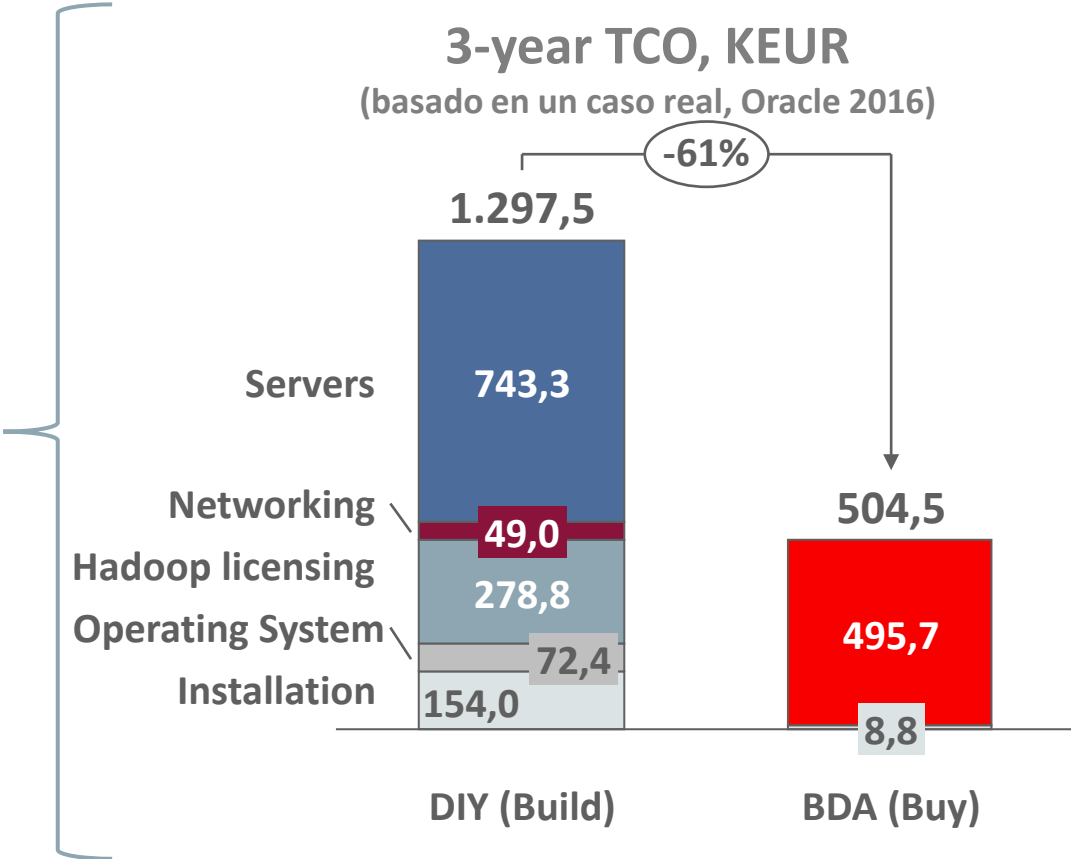
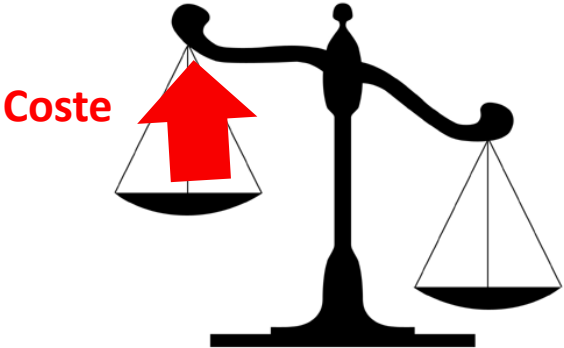
## R en procedimientos almacenados



# El modelo “hágalo usted mismo” es más caro

Infraestructura Big Data

Servicio y soporte



# SQL es la mejor opción para accesos a big data

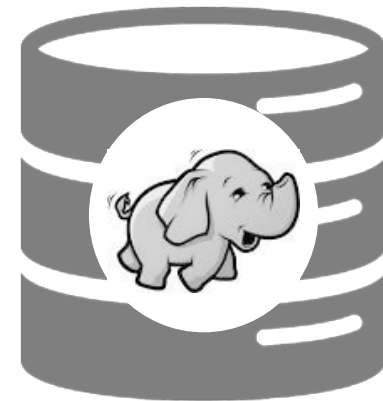
UnQL   CQL   find()



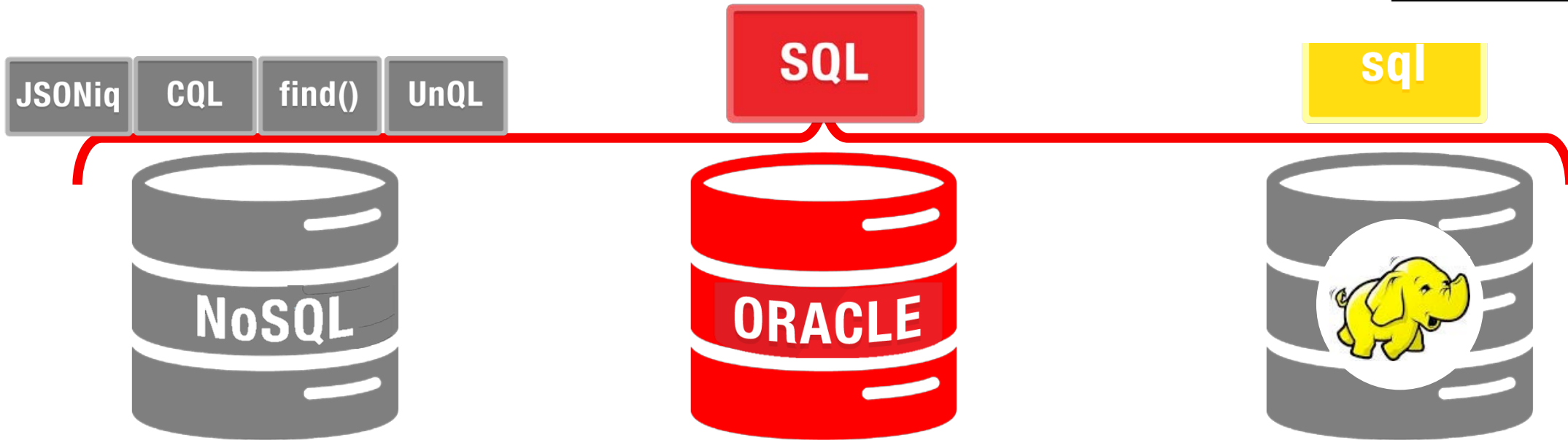
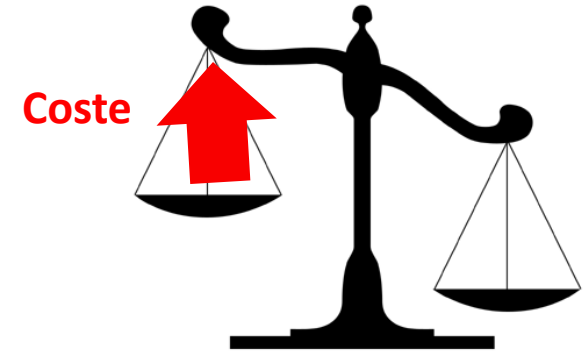
SQL



sql

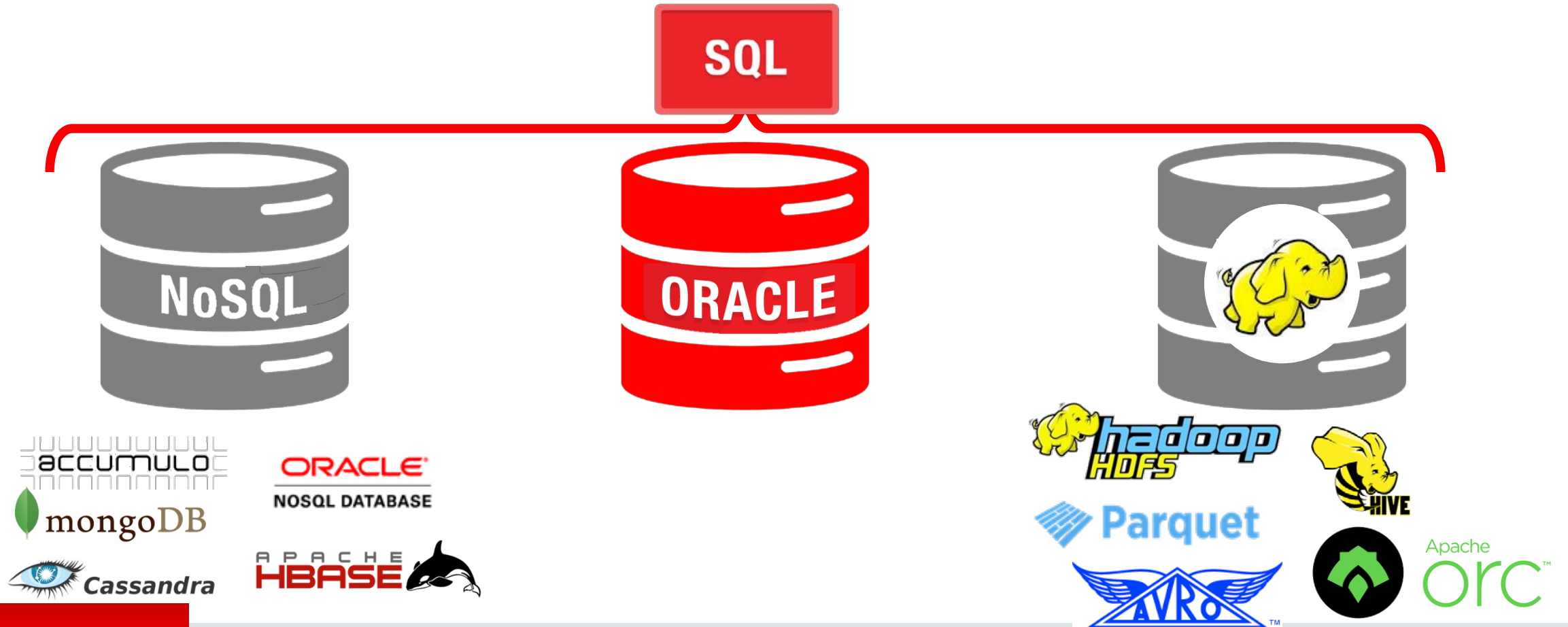


# Solución: Oracle Big Data SQL



# Solución: Oracle Big Data SQL

Acceso vía SQL a cualquier tipo de datos, de forma transparente y eficiente



La nube es una opción

El modelo de adquisición en la Nube es más flexible

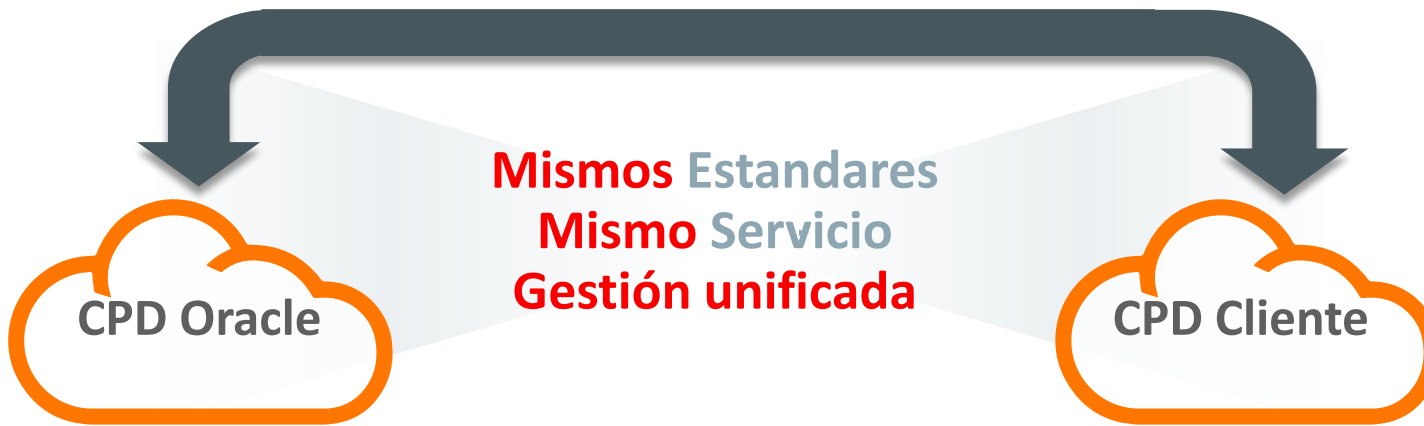
Problemas:

- Seguridad y cumplimiento
- Modelo de adquisición

Solución: Cloud@customer

# Oracle Cloud Machine

ORACLE® Cloud



## PaaS



Java EE



Java SE



Node



Database



Caching



Integration



Messaging

## IaaS



Network



Storage



Compute

- Oracle Cloud operada y entregada como un **servicio** detrás del firewall del cliente
- **Mismo** PaaS and IaaS, mismas actualización que Oracle Cloud
- Mismo coste de **subscripción** que Oracle Cloud
- Conforme a los requisitos de seguridad y cumplimiento

# Conclusiones

El beneficio está en la analítica

El modelo “hágalo usted mismo” es caro

SQL es la mejor opción para accesos a big data

La nube es una opción (@Customer)



# Integrated Cloud

## Applications & Platform Services

ORACLE®