



OPTIMUS PRIME

Transformando y evolucionando una
plataforma de datos Digital

Antonio Galindo

Data Fabric

OLTP OLAP Big Data

Lake House

Reverse ETL

Estructurado

Semi Estructurado

No Estructurado

Documentos

Data exchanges Data mesh

Datawarehouse

Batch

NoSQL

Eventos

Grafos

Data domains

Data lake

*ETL ELT
Pipeline*

Data contracts

Near Real Time

Data rivers

Data marts

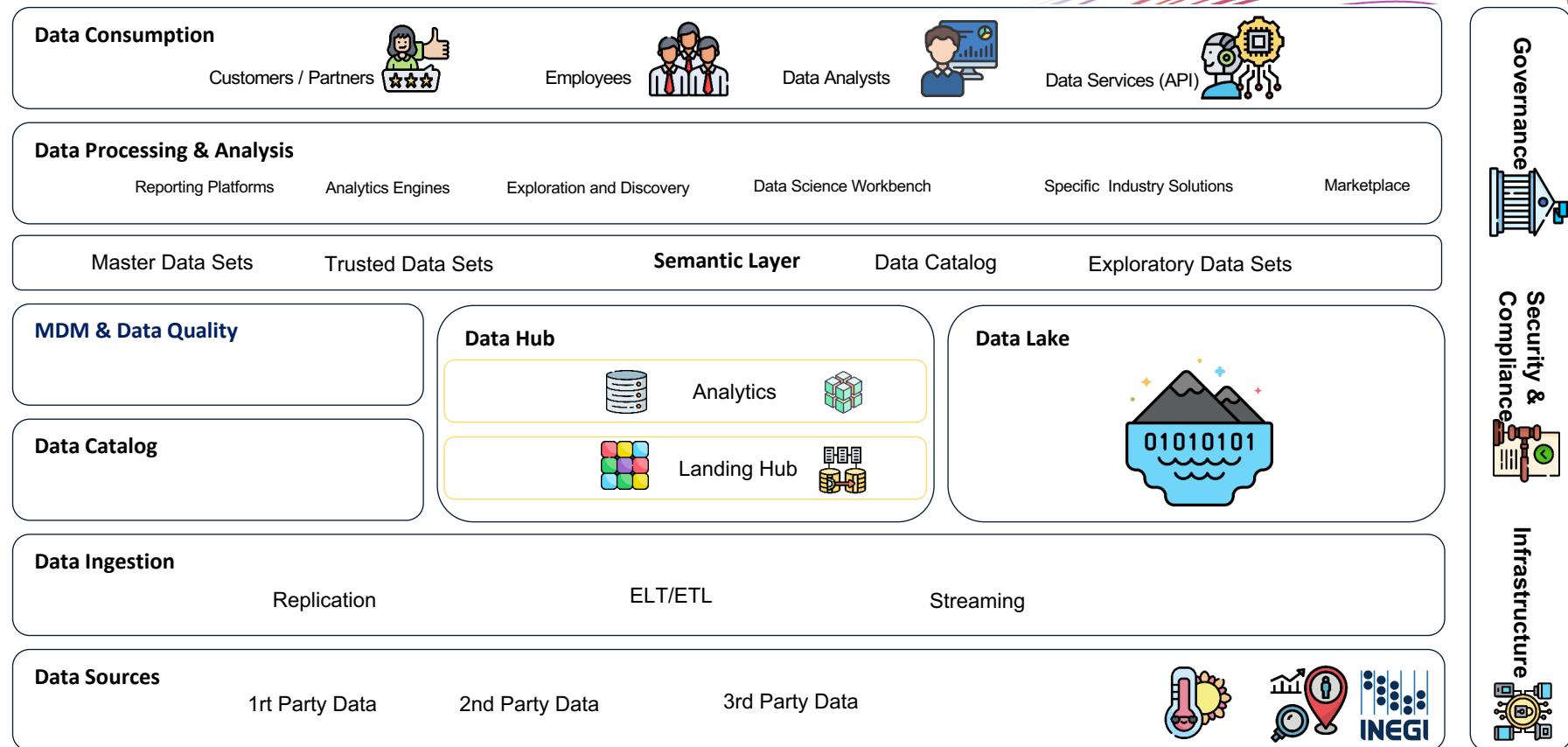
Real Time

State of Data Engineering 2022 map



Presented by  lakeFS

Arquitectura de datos



¿Qué es **OPTIMUS PRIME** y por qué el nombre?

Todos tienen una arquitectura de datos



Todos hacen BI o Analítica Descriptiva

Todos tienen herramientas de ingesta



Pocos automatizan

¿Necesidades o premisas para el diseño de la plataforma de datos?



OnPremise / Cloud / Multi-Cloud



Escalabilidad



Casos de uso



Multinegocios



Agilidad/Crecimiento Exponencial



Monetizar

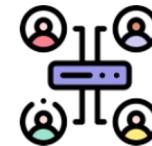
¿Consideraciones al plantear la estrategia de la plataforma de datos?



Data Fabric



Democratización de datos



Gobierno de Datos



Datos como un activo



Enfoque en el cliente



Data products



¿Cómo fue evolucionando tu plataforma de datos?



- Disminución en la complejidad de la arquitectura
- Reto con las herramientas de nicho
- Aprovechamiento capacidad Open Source
- Automatización de desarrollo de pipelines, despliegues (IaC, DevOps)

¿Cuáles son los principales beneficios hacia el negocio y al mercado?



Disminuir el time to insight



Aprovechar el talento



Estandarización y agilidad en procesos



Incrementar la calidad de datos

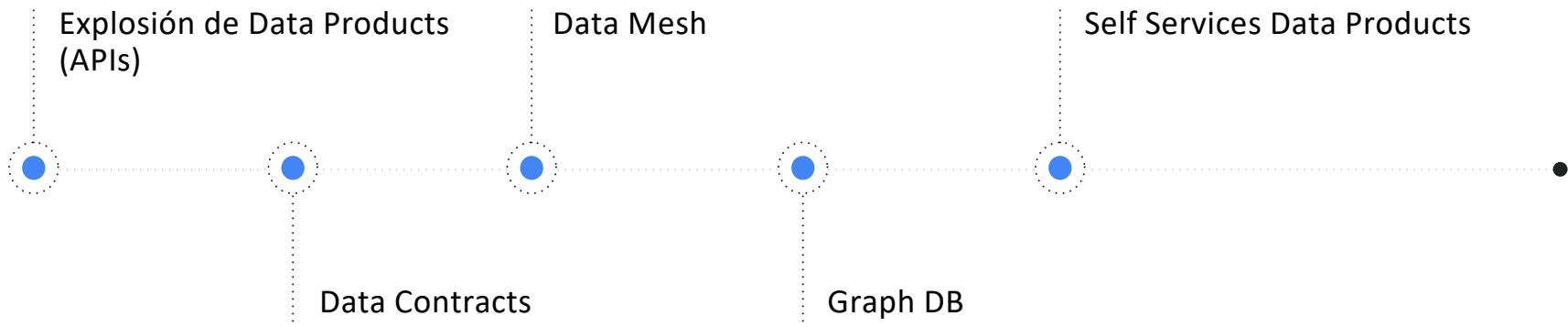


Automatizar



Mejoras en la Seguridad de la Información





Muchas gracias!

