

DE LA ARQUITECTURA DE DATOS AL FUTURO DEL TRABAJO

Carla Fernández Corrales, Ph.D.

Data & AI Summit 2026

¿NECESITAS
DATOS?

ABRE UN
TICKET



NUEVO TICKET DE SERVICIO

-  Inicio
-  Tickets
-  Mis tickets
-  Reportes
-  Base de conocimiento
-  Configuración

Solicitante

Área

Tipo de solicitud

Prioridad

Asunto

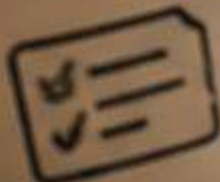
Descripción

Adjuntos [@ Agregar archivo](#)



Enviar ticket

UN TICKET
A LA VEZ



La Fabrica AI



Fuente: Adaptado de Marco Iansiti y Karim R. Lakhani, *Competing in the Age of AI: Strategy and Leadership When Algorithms and Networks Run the World*, Harvard Business Review Press, 2020.



¿Cómo se integra a un agente?



No empezamos delegando decisiones. Empezamos construyendo confianza.

Fuente: Davenport, T. H., & Kirby, J. "A Better Way to Onboard AI." Harvard Business Review, julio-agosto 2016.



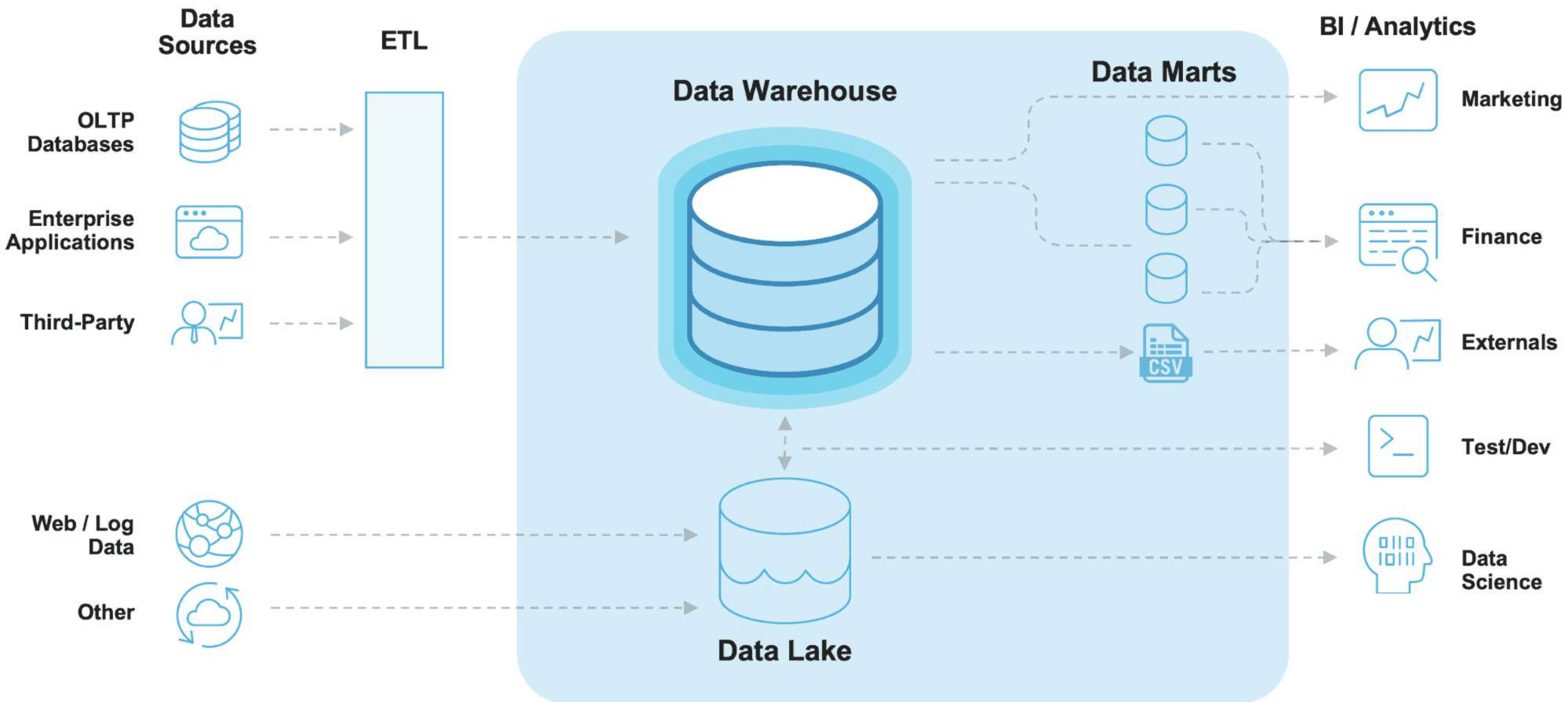
Entrar por arriba

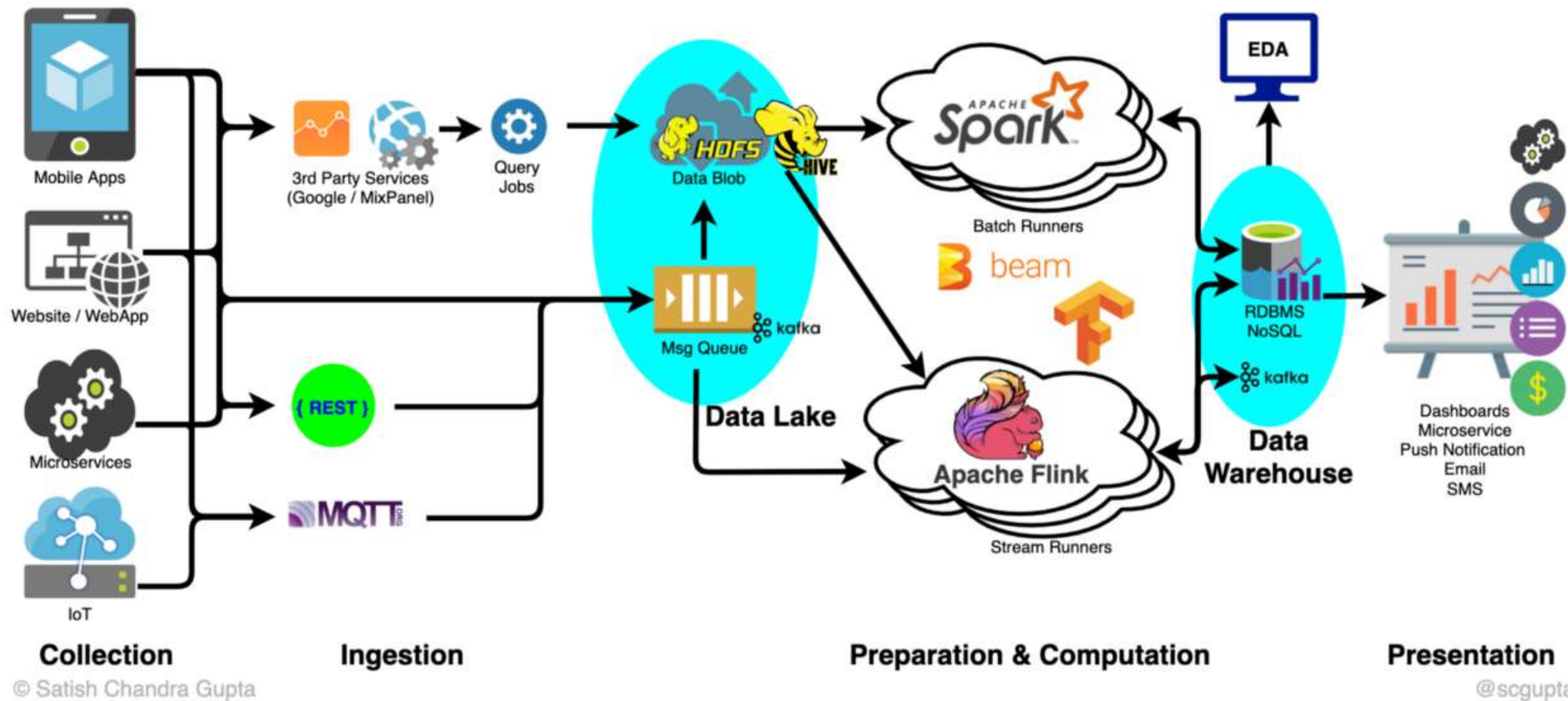
Entrar por el lado

Entrar por adentro

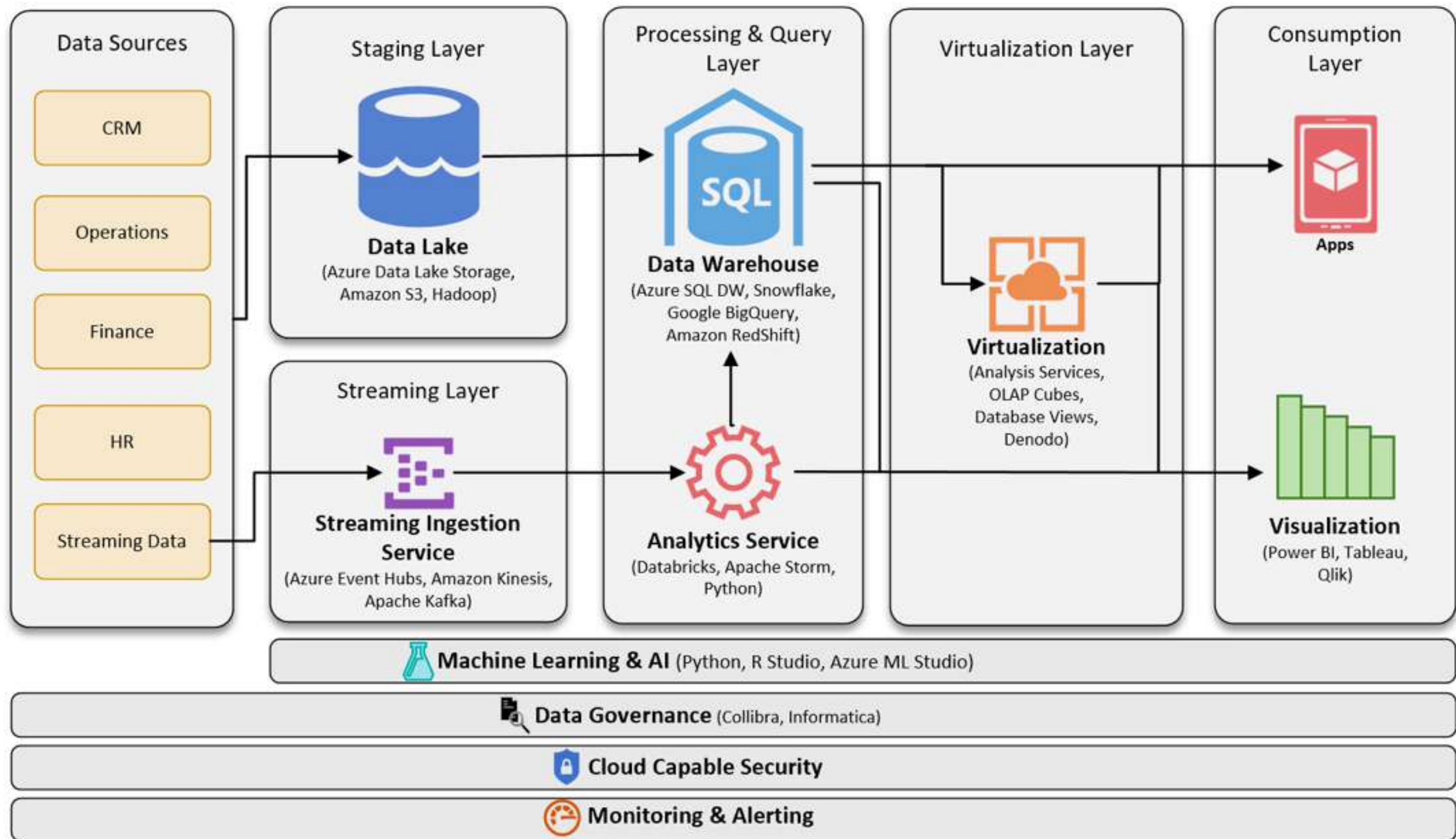
Entrar por lo angosto

Entrar por adelante

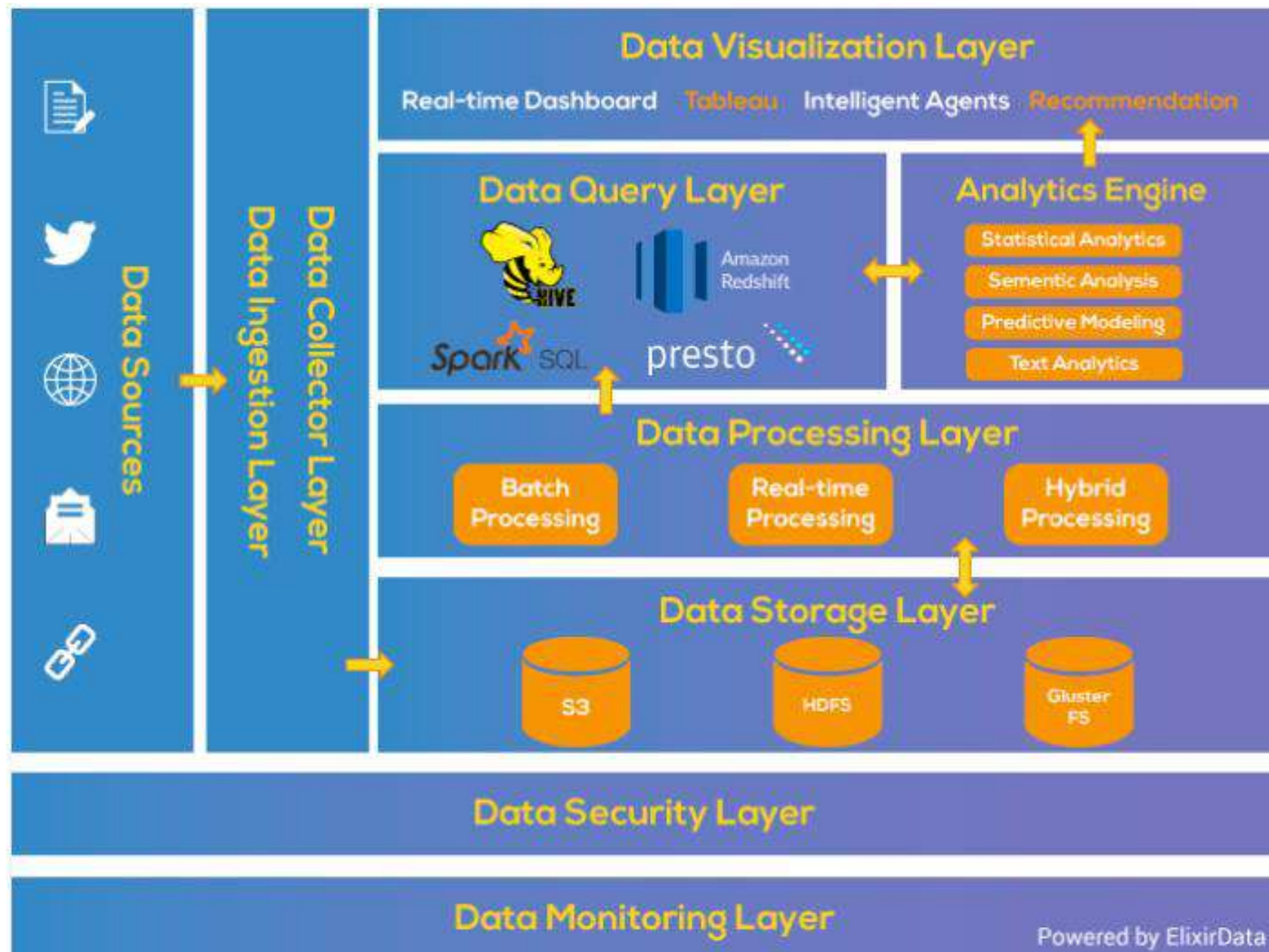




<https://abedkristanto.medium.com/big-data-architecture-for-fraud-detection-in-banking-industry-ef02b20a0000>



<https://www.credera.com/insights/modern-data-architecture-an-overview-of-lambda-and-kappa-architectures>

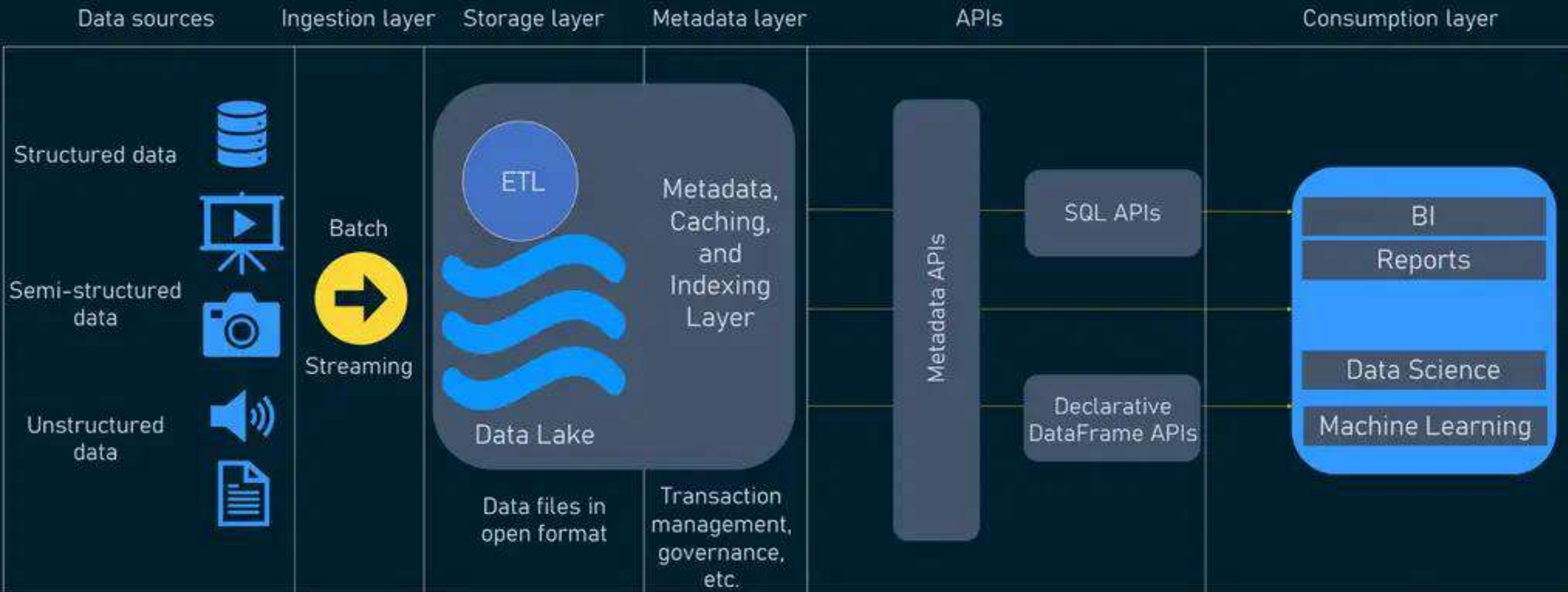


<https://www.xenonstack.com/hubfs/xenonstack-big-data-architecture.png>



Gonzalez Diaz, Isaac. Big Data para CEOs y Directores de Marketing: Como dominar Big Data Analytics en 5 semanas para directivos (Spanish Edition) (p. 30). Kindle Edition.

DATA LAKEHOUSE ARCHITECTURE





El nuevo papel de TI

ANTES	AHORA
 Administrador	 Arquitecto
 Reportes	 Plataformas
 Permisos	 Políticas
 Tickets	 Productos de datos



5 Principios de Arquitectura de Datos

1



Diseñar la arquitectura alrededor de las decisiones

2



Diseñar para el autoservicio, no para los tickets

3



Incorporar la gobernanza desde el diseño

4



Construir activos reutilizables

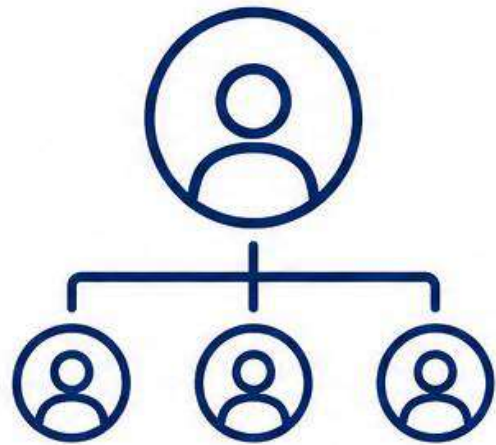
5



Convertir la arquitectura en una plataforma de aprendizaje continuo



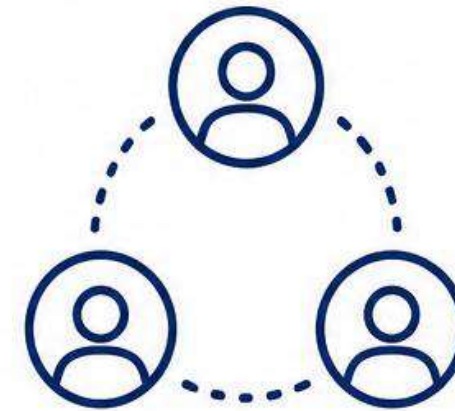
LIDERAZGO Y ORGANIZACIÓN



**GOBERNAR
DESDE EL NEGOCIO**



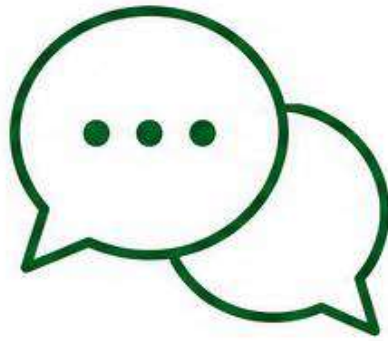
**DEFINIR
RESPONSABILIDADES
CLARAS**



**ADOPTAR UNA
GOBERNANZA
FEDERADA**



CONFIANZA Y ACCESO



**CONSTRUIR
UN LENGUAJE COMÚN
PARA LOS DATOS**



**INCORPORAR
PRIVACIDAD Y ÉTICA
DESDE EL DISEÑO**



**GOBERNAR MEDIANTE
POLÍTICAS, NO
MEDIANTE EXCEPCIONES**



**HABILITAR EL
AUTOSERVICIO CON
CONFIANZA**



VALOR PARA EL NEGOCIO



**HABILITAR EL
AUTOSERVICIO
CON CONFIANZA**



**PRIORIZAR POR
IMPACTO
ESTRATÉGICO**



**MEDIR LA GOBERNANZA
POR EL VALOR
QUE GENERA**





¡GRACIAS!

Carla Fernandez Corrales en LinkedIn