CONSULTING GROUP

EMPOWER — DATOS E IA

Implementación de Data Lakehouse

Una plataforma gobernada para cada carga de trabajo — formatos de tabla abiertos, capas medallion, y los pipelines y controles que mantienen sus datos confiables. Entregado near-shore por arquitectos senior en EE. UU. y América Latina, en su nube o on-premise.

Un lago en el que nadie confía es un pasivo.

Los data lakes debían acabar con los silos. La mayoría creó uno nuevo: almacenamiento barato que nadie puede respaldar, rodeado de warehouses que cuestan más cada trimestre y pipelines que solo una persona entiende. Un lakehouse corrige la arquitectura — almacenamiento abierto con las garantías de un warehouse — pero solo si el gobierno, la calidad y el modelo operativo se construyen con ella. Esa es la parte que hacemos nosotros.

Qué implementamos

Construcción Greenfield

De cero a producción: plataforma, capas medallion, ingesta, orquestación y el modelo de gobierno — diseñados como un solo sistema y no ensamblados después.

Migración y Modernización

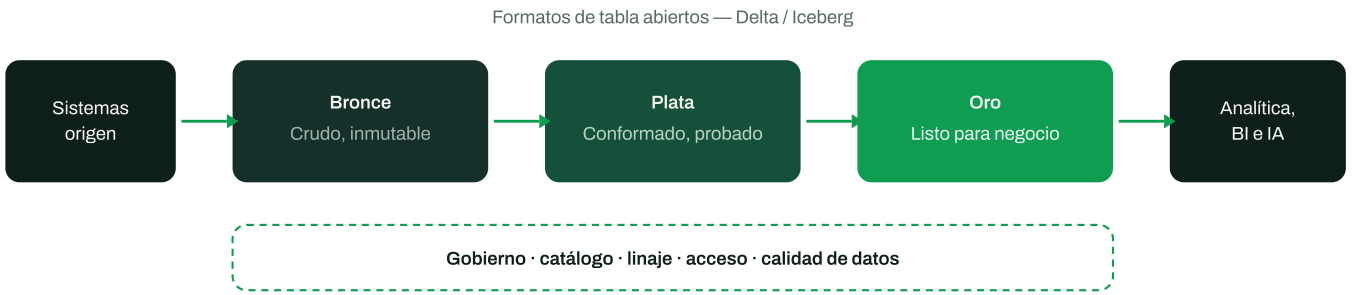
Salga de warehouses legados, Hadoop y ETL disperso — evaluación de cargas, migración por fases, operación en paralelo y un cutover que el negocio no siente.

Capa de Gobierno y Calidad

Catálogo, linaje, control de acceso y calidad de datos integrados en una plataforma existente, para que la analítica y la IA operen sobre datos que usted puede respaldar.

Ingesta en Streaming

Captura de cambios desde sistemas operativos y flujos continuos — incluida la telemetría de planta desde el borde industrial — aterrizando de forma continua y confiable.



Capas medallion sobre formatos de tabla abiertos, con el gobierno abarcando cada capa en lugar de añadirse al final.

CÓMO ENTREGAMOS

De datos dispersos a una plataforma gobernada.

Entender

Partimos de las cargas de trabajo que usted realmente ejecuta y de los datos detrás de ellas — nunca de la tecnología primero.

Diseñar

Arquitectos senior diseñan el lakehouse objetivo de extremo a extremo: capas, formatos, gobierno y modelo de costos.

Entregar

Construimos pipelines de ingesta, transformación y calidad con disciplina de ingeniería y pruebas.

Operar

Los servicios gestionados mantienen la plataforma confiable, gobernada y eficiente en costo mucho después del go-live.

Entregamos por incrementos y no en un único gran despliegue: primero una capa gobernada que sirve a una carga de trabajo real del negocio, y luego la expansión. Las migraciones corren por fases con lo viejo y lo nuevo en paralelo, así el cutover ocurre por carga de trabajo y el negocio nunca depende de un único interruptor.

QUÉ RECIBE

Entregables

- Arquitectura objetivo del lakehouse y decisión de plataforma
- Diseño de capas medallion sobre formatos de tabla abiertos (Delta / Iceberg)
- Pipelines de ingesta, transformación y calidad de datos
- Modelo de gobierno — catálogo, linaje, control de acceso, calidad
- Runbooks y traspaso, o un servicio gestionado continuo

TRAYECTORIA

Operadores Fortune 100. Entregado para operadores de petróleo y gas Fortune 100 y clientes empresariales en América Latina y los Estados Unidos.

Más de 20 años. Dos décadas diseñando, construyendo y operando plataformas de datos empresariales.

Certificados internamente. Certificaciones de AWS, Azure, Databricks, Snowflake e Inductive Automation en manos de nuestros propios arquitectos.

Nube u on-premise. Sus datos, sus reglas — desplegados en su nube o en sus instalaciones.