PROYECTOS QUE TRANSFORMAN NEGOCIOS:
CASO DE USO BLUETAB

Modernización Analítica con MS Fabric

¿Cuánto le cuesta a tu organización tomar decisiones estratégicas sobre datos desactualizados?

Una entidad líder en salud ocupacional dejó atrás los reportes contradictorios entre áreas y las conciliaciones manuales de datos, para operar hoy con una única fuente de verdad, reportes disponibles en mucho menos tiempo, y una plataforma lista para escalar hacia analítica avanzada e inteligencia artificial.

Agilidad Comercial y Menor Time-to-Market: La modernización permitio despliegue nuevos Data Products, dashboards y modelos analíticos para las áreas de negocio en tiempo récord, permitiendo responder con rapidez a cambios en el mercado y necesidades de la operación.

Resultados



EFICIENCIA Y TOMA DE DECISIONES

- Una visión única para toda la organización. La integración de información proveniente de SAP, Oracle, SQL, SharePoint y archivos planos permitió consolidar los datos en un único ecosistema, reduciendo la fragmentación y facilitando el acceso a información consistente para una toma de decisiones más rápida y alineada.
- Menos costo operativo por tecnología redundante. La consolidación de múltiples plataformas y fuentes dispersas en un solo ecosistema, contribuyó a que la organización eliminará el gasto de mantener varias tecnologías.
- Agilidad comercial y menor time-to-market. La modernización permitió acelerar la creación y disponibilidad de nuevos Data Products, dashboards y modelos analíticos, dando a las áreas de negocio mayor capacidad para responder rápidamente a cambios del mercado y nuevas necesidades de la operación.



ESCALABILIDAD Y GOBIERNO

- Autonomía para el negocio, control para la organización. Cada área puede acceder y trabajar con la información que necesita de forma más autónoma, bajo criterios comunes de seguridad, calidad y gobierno del dato.
- Base lista para lo que sigue: IA y analítica predictiva. La nueva arquitectura establece una base escalable para incorporar nuevas capacidades de analítica avanzada e inteligencia artificial, permitiendo que la organización evolucione sin tener que replantear su plataforma de datos.

/bluetab
an IBM Company

Perfil del Cliente

Entidad **líder en salud ocupacional y seguridad laboral** con la necesidad de unificar la información de sus diversas áreas de negocio.

Situación

- **Generación de silos de información e inconsistencias en métricas** clave de negocio.
- **Altos costos operativos** asociados al mantenimiento de tecnologías redundantes.
- **Arquitectura de datos fragmentada** en Datamarts aislados.
- Esfuerzos significativos dedicados a **conciliaciones manuales de datos**, limitando el análisis oportuno.

Desafíos

OPERATIVOS

- **Falta de un modelo unificado** para acceder de manera clara y oportuna a la información estratégica.
- **Dependencia de procesos manuales** de limpieza y conciliación entre diferentes unidades de negocio.

TÉCNICOS

- **Combinar datos de diferentes fuentes** para unificarlos en una vista única y coherente (SAP, Oracle, SQL, APIs, SharePoint y archivos planos).
- **Eliminación de los tiempos de latencia** en la actualización de los reportes de visualización.

GOBIERNO Y SEGURIDAD

- **Establecimiento de controles de acceso** por rol y trazabilidad del dato adaptados a cada dominio de negocio.

Solución

Bluetab modernizó el entorno analítico migrando a Microsoft Fabric, bajo un enfoque de Data Mesh (datos organizados y gestionados por dominio de negocio) **y un modelo de calidad por capas** (Bronze, Silver, Gold), **con consumo de datos en tiempo real** que elimina los tiempos de espera por actualización de reportes. El proyecto **representó un esfuerzo técnico especializado de gran escala**, con controles de seguridad y trazabilidad alineados a buenas prácticas de gobierno de datos.

COMPONENTES PRINCIPALES

- **OneLake y Data Mesh**: Estructuración de Workspaces y Lakehouses organizados por dominios de negocio.
- **Capa Bronze (Raw)**: Ingesta masiva automatizada y orquestada con Data Factory.
- **Capa Silver (Enriched):** Limpieza, normalización y aplicación de reglas de calidad con Notebooks (Spark/Python) y Dataflows Gen2.
- **Capa Gold (Curated) y DirectLake:** Modelado dimensional en esquema estrella y modelos semánticos de Power BI de alto rendimiento sin importar o duplicar datos.
- **Gobierno y DevOps:** Integración con Microsoft Purview para linaje/seguridad (RLS) y Git para control de versiones CI/CD.

PRÓXIMOS PASOS

- **Incorporar nuevos casos de uso analíticos y modelos de autoservicio sobre la base escalable implementada.**
- **Escalar iniciativas futuras de analítica avanzada e Inteligencia Artificial.**
- **Continuar con el entrenamiento y adopción organizacional para los desarrolladores de dominios y usuarios finales.**

DESCUBRE COMO BLUETAB PUEDE AYUDARTE A TRANSFORMAR TU NEGOCIO. ¿HABLAMOS?

contactolatam@bluetab.net