

HISTORIA DE *INSPIRACIÓN*

# Líder global de calzado acelera su transformación digital

Con el apoyo de Apiux, una de las marcas españolas más emblemáticas del sector transformó su acceso a datos críticos, optimizando su analítica y fortaleciendo la toma de decisiones en toda la organización.





# Introducción

## Google Cortex Framework | Retail

Una reconocida marca española de calzado con presencia global enfrentaba un reto estratégico: **transformar grandes volúmenes de datos SAP en información útil para el negocio**, de forma ágil y confiable.

Durante años lo hicieron con procesos internos manuales, complejos y difíciles de mantener, que exigían tiempo, personal y conocimientos técnicos especializados.

Este tipo de desafío no es aislado. Según [McKinsey](#), **muchas organizaciones aún no logran capturar el valor real de sus datos debido a la falta de capacidades analíticas.**

Con el apoyo de Apiux, la compañía logró en apenas dos semanas automatizar la migración de millones de registros desde SAP a un entorno cloud.



**¡Te invitamos a descubrir cómo lo hicimos!**



# De lo manual a lo escalable: El reto de modernizar los datos

Google Cort ex Framework | Retail

Aunque el cliente ya había construido una solución interna para extraer datos desde SAP, esta se sostenía sobre procesos manuales que exigían un alto nivel de dependencia técnica. El modelo era funcional, pero costoso, rígido y difícil de escalar. Cada conjunto de datos requería una lógica específica: scripts propios, planificación de ejecuciones, y tareas repetitivas que consumían tiempo y recursos.



JACINTO OBISPO

“Queríamos crear una solución que si bien no reemplazará su trabajo previo, lo potenciará. Buscábamos simplificar lo que ya tenían y llevarlo a un modelo más ágil, automatizado y orientado al negocio.”

## Principales desafíos:

**Procesos de extracción fragmentados:** Cada tabla o set de datos requería desarrollos a medida.

**Baja trazabilidad y visibilidad:** Especialmente ante eliminaciones lógicas o datos distribuidos en clústeres.

**Limitaciones técnicas para escalar:** Cualquier cambio o ajuste implicaba retrabajo.

**Dependencia de perfiles técnicos especializados:** El conocimiento estaba centralizado y poco documentado.

**Necesidad urgente de datos en tiempo real,** especialmente en periodos de alta demanda comercial.

El reto no era solo migrar datos. Era hacerlo de forma **ágil, automatizada y sin fricciones para el negocio**, sentando las bases para un modelo de analítica moderna.

# Más simple, más rápido, más potente

Google Cortex Framework | Retail

Apiux propuso una solución basada en automatización, simplicidad y eficiencia. A partir de un enfoque tipo Google Cortex, se diseñó un modelo que permitió migrar grandes volúmenes de datos desde SAP a la nube en tiempo récord, sin necesidad de programación y con mínima intervención operativa.

El trabajo se centró en dos grandes pilares:

## 1 Automatización del proceso de migración

- Implementación de una ETL especializada en SAP (Aecorsoft).

- Extracción y carga de datos hacia BigQuery, con sincronización automática y configurable (cada 5 minutos, por ejemplo).

- Procesamiento de millones de registros sin afectar la operación del negocio, incluso durante el pico de demanda de fin de año.





# Más simple, más rápido, más potente

Google Cortex Framework | Retail

## 2 Creación de un modelo semántico comprensible para el negocio

Traducción de tablas y campos SAP a un lenguaje entendible por áreas de negocio (ventas, stock, finanzas).

Preservación de la trazabilidad técnica mediante referencias cruzadas con la fuente original.

Visibilidad total del estado de los datos migrados, sin necesidad de conocimientos técnicos de SAP.



**JACINTO OBISPO**

Director de Tecnología de Apiux.

“Logramos que cualquier persona del negocio pudiera acceder a los datos y entenderlos sin depender del área técnica. Esa fue una de las grandes transformaciones del proyecto”





# Resultados que impactan el negocio

Google Cortex Framework | Retail

La solución desarrollada por Apiux permitió a la compañía de calzado alcanzar niveles de eficiencia que antes parecían inalcanzables.

La migración de millones de registros SAP se completó en tiempo récord, sin fricciones operativas y con un impacto directo en la capacidad analítica de la organización.

**3.583.000** registros migrados en solo **299 horas**.

**2** sistemas SAP procesados de forma paralela.

**324** tablas migradas, incluyendo estructuras complejas.

Migración de la tabla CONF:

**972** millones de registros

**90** columnas

**28** relaciones externas (foreign keys)

Tiempo total: **5,5** horas

**Tiempo promedio por registro:** 0,30 milisegundos.

**Reducción del personal requerido en un 75%:** de 4 personas a 1.

**Reducción del tiempo estimado de migración en más de 4.000%.**

**Sin necesidad de programación:** solo configuración.



**JACINTO OBISPO**

Director de Tecnología de Apiux.

Esta nueva arquitectura no solo resolvió los desafíos inmediatos de extracción de datos, también habilitó nuevas capacidades de análisis y redujo la dependencia técnica.

“Migramos millones de registros en cuestión de horas, sin interrupciones, con visibilidad completa del proceso y sin necesidad de que el equipo supiera SAP. Ese fue el cambio real”

# Resultados que impactan el negocio

Google Cortex Framework | Retail

La solución desarrollada por Apiux no solo resolvió un problema técnico: **Transformó la forma en que la compañía accede, organiza y aprovecha sus datos.**

Antes, el conocimiento técnico era un requisito para interpretar información crítica del negocio. Hoy, con un modelo de datos semántico y procesos automatizados, **las áreas funcionales pueden operar con mayor autonomía, tomar decisiones más ágiles y enfocar sus esfuerzos en iniciativas estratégicas**, no en resolver problemas de integración.



**JACINTO OBISPO**

Director de Tecnología de Apiux.

“Ahora los equipos de negocio pueden acceder a sus datos, entenderlos y tomar decisiones sin depender del equipo técnico. Eso cambia la forma en que la organización opera,”

Lo más destacados de esta solución:

- **Agilidad en la toma de decisiones**, gracias a datos disponibles en tiempo real.
- **Menor dependencia de perfiles técnicos**, lo que libera recursos para iniciativas de mayor valor.
- **Reducción de errores y retrabajos**, al eliminar procesos manuales.

- **Mayor capacidad de análisis transversal**, con un lenguaje común entre tecnología y negocio.
- **Infraestructura lista para escalar con inteligencia artificial**, como forecasting de demanda o análisis de rentabilidad por producto.

Este tipo de transformación es consistente con lo que destacan consultoras como McKinsey y BCG. Según un estudio de McKinsey, las empresas que integran analítica en sus procesos clave pueden lograr:

Hasta **20%** más eficiencia operativa.

Hasta **30%** de reducción en costos asociados a procesamiento y gestión de datos.

Mejoras sostenidas en la **velocidad y calidad de la toma de decisiones.**

# Resultados técnicos destacados

Google Cortex Framework | Retail

La migración de millones de registros SAP en tiempo récord:

**3.583.000** registros migrados en solo **299** horas.

**2** sistemas SAP procesados de forma paralela.

**324** tablas migradas, incluyendo estructuras complejas.

Migración de la tabla CONF:

**972** millones de registros

**90** columnas

**28** relaciones externas (foreign keys)

Tiempo total: **5,5** horas

**Tiempo promedio por registro:** 0,30 milisegundos.

**Reducción del personal requerido en un 75%:** de 4 personas a 1.

**Reducción del tiempo estimado de migración en más de 4.000%.**

**Sin necesidad de programación:** solo configuración.





SI QUIERES CONOCER MÁS DETALLES SOBRE ESTA SOLUCIÓN, NO DUDES EN ESCRIBIRNOS  
**MARKETING@API-UX.COM**



Monseñor Sótero Sanz 100, Providencia- Santiago de Chile  
Tel(+56 2) 3244 5000 - Correo: [marketing@api-ux.com](mailto:marketing@api-ux.com)