

Logística unificada con datos en tiempo real



Descripción del caso de éxito

Polaris es una empresa, que da servicio a sus distribuidoras de recambios participadas, como Vemare, afrontaba la compleja integración de su nuevo Sistema de Gestión de Almacén (SGA) comercial con el Planificación de Recursos Empresariales (ERP) y otros sistemas existentes. El desafío era crucial debido a la apertura de un nuevo almacén de 11.500m² de los cuales 850m² están automatizados. Para lograrlo, se implementó la [Operational Grid Layer \(OGL\)](#), el asset de Luce que funciona como una plataforma de integración de datos para uso operacional. Este proyecto se centró en crear esta capa de abstracción eficiente que desligara los sistemas operacionales (SGA, ERP y Sistemas Internos) de los sistemas consumidores, asegurando una comunicación fluida y normalizada.



David Gómez

Director TI

"La capacidad del equipo de Luce para entender nuestra complejidad operativa ha sido clave para el desarrollo de la operational data layer acorde a nuestra operación. Con la implantación de la operational data layer garantizamos la actividad de nuestro nuevo almacén con el resto de nuestra red distribuidora y nos prepara para soportar mayor volumen operativo y reforzar nuestros servicios logísticos. "

Polaris

Polaris es una empresa líder en la distribución de recambios originales de automóvil y equipamiento para talleres. Con más de 65 años de historia y 40.000 m² de almacenes distribuidos por toda España, su pilar es la eficiencia logística y la fiabilidad del servicio.



Reto

Polaris se encontraba en un momento crítico: la integración de un nuevo SGA comercial con su ERP y otros sistemas internos. La arquitectura existente, con conexiones "1 a 1", originaba mantenimientos complejos e incompatibilidades insalvables entre sistemas. La actual arquitectura tecnológica no podía soportar las necesidades en "near real time" exigidas por el nuevo almacén automatizado. El reto era asegurar una comunicación rápida, íntegra y eficiente entre sistemas, acorde con el ritmo de la operativa del negocio.

Solución

Se implementó el asset Operational Grid Layer, una plataforma de integración (middleware) desplegada sobre el ecosistema Azure. Esta solución actúa como una capa de abstracción y un punto de unión centralizado, proporcionando una interfaz única y normaliza los datos, desacoplando los sistemas operacionales. Esto asegura la sincronización y la transmisión eficiente de información entre el SGA, el ERP y otros sistemas internos mediante una colección de integraciones adaptadas a cada caso de uso: ficheros planos, APIs y sistema de colas.

Resultados

La plataforma gestiona más de 10.000 comunicaciones diarias entre sistemas y más de 100 procesos de intercambio de información en paralelo, con un retraso inferior a 3 minutos. Polaris ha conseguido alinear todos los sistemas de información para garantizar la actividad de su nuevo almacén logístico.

¿Por qué Luce?

Elegir Luce IT es apostar por la innovación tecnológica, un equipo experto y cercano que impulsa la transformación digital de tu empresa, adaptándonos a tus necesidades.

Contacto

