Publicado en Barcelona el 05/04/2023

ACACIA Technologies desarrolla solución para la gestión de pedidos E-Commerce de Logista Libros

El proyecto ha permitido un aumento del almacenamiento y la gestión de pedidos e-commerce en un 100%. Se ha logrado optimizar los tiempos de preparación, combinando un innovador diseño de procesos y la construcción de interfaces con los automatismos instalados en el almacén. Reducción del consumo de material de embalaje a través de la interfaz SGA – Empaquetadora automática

ACACIA Technologies, empresa con más de 25 años de experiencia en proyectos SGA desarrollados para servidores iSeries de IBM, ha concluido con éxito uno de los que será, sin duda, un proyecto de referencia, que ha aumentado la capacidad de almacenamiento de la instalación del LOGISTA LIBROS en un 100% y ha reducido los tiempos de preparación.

Por parte de ACACIA, el proyecto consistió en el desarrollo y optimización de los procesos tanto de recepción y almacenaje, como de preparación, así como la construcción de los interfaces con los automatismos instalados en el almacén, que han proporcionado el transporte automatizado de cubetas, la preparación de pedidos en un Put-to-Wall y la implantación de una nueva tecnología de empaquetado, que optimiza la utilización del material de embalaje y la eliminación del material de relleno.

Jordi Castejón Ferrer, responsable del departamento de desarrollo de ACACIA Technologies:

"El proyecto ya en sus fases iniciales, ha significado un reto para todos los actores implicados, y tan solo la estrecha colaboración entre los distintos equipos de LOGISTA LIBROS, los proveedores de los automatismos y los recursos de ACACIA han permitido ir cubriendo las distintas fases según los plazos establecidos, alcanzando en todo momento los objetivos marcados. Tanto las fases de estudio inicial, desarrollo, pruebas, puesta en marcha de los automatismos y soporte al arranque se han completado según la planificación previa".

El desarrollo del proyecto requirió más de 18 meses de trabajo, segmentándose en diversas fases, planificadas, todas ellas detalladamente desde el estudio inicial. Los equipos del LOGISTA LIBROS fueron los encargados del diseño de los distintos procesos logísticos que componían el proyecto, siendo ACACIA la encargada del desarrollo de las distintas fases, gestión de tareas, procesos de recepción, procesos de recogida, reaprovisionamientos, interfaces con los automatismos, procesos de contingencia, así como, su instalación en los distintos entornos. Asimismo, ACACIA ha intervenido dando soporte a todas las pruebas realizadas, puesta en marcha, mantenimiento y soporte a la resolución de incidencias.

Cabe destacar que en ningún momento fue necesario detener, ni reducir, la actividad de la

compañía. Un elemento central del Proyecto ha sido la comunicación del SGA con el sistema de transporte de cubetas, el put-to-wall y la empaquetadora automática.

Ya desde los inicios, se decidió que el centro de decisión de los distintos automatismos debía residir en el SGA, es por ello que el SGA transmite continuamente a los automatismos cualquier movimiento que debe efectuarse y espera confirmación sobre su realización.

Dado el gran volumen de transacciones de la instalación de LOGISTA LIBROS, se ha construido una comunicación vía sockets en la que el SGA es cliente o servidor dependiendo del protocolo adoptado con cada uno de los automatismos.

Adicionalmente, se han definido procesos de monitorización de las comunicaciones y de todos los procesos en general, que permiten la recuperación automática ante cualquier falla del sistema. Finalmente, otro punto a destacar es el de la gestión del etiquetado. Las distintas etiquetas para las agencias de transporte y de gestión interna de la actividad del almacén, se han integrado dentro del circuito de interface con la empaquetadora automática.

Sobre ACACIA Technologies

ACACIA Technologies es una empresa especializada en proyectos de gestión de almacenes y centros de distribución mediante la integración de las tecnologías de software SGA y hardware. Actualmente, presta servicio a más de 60 almacenes ubicados en toda España. Además de ofrecer servicios en AS400 (iSeries de IBM), también desarrolla y distribuye Software de Gestión de Almacenes (SGA) alojado On Premise y Cloud.

Sobre Logista

Logista es uno de los mayores operadores logísticos de Europa y está especializada en la distribución a canales de proximidad. Sirve regularmente a cerca de 200.000 puntos de venta en España, Francia, Italia, Portugal, Países Bajos y Polonia y facilita el mejor y más rápido acceso al mercado de una amplia gama de productos de conveniencia, farmacéuticos, recarga electrónica, libros, publicaciones, tabaco y loterías, entre otros.

Además, destaca por ser la mayor red de transporte en España que, además, está certificada en seguridad alimentaria. Logista cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados integrado por más de 7.000 empleados directos y 15.000 colaboradores, centrados en dar servicio a sus clientes del modo más eficiente y adaptado a sus necesidades.

Sobre Logista Libros

Logista Libros es el mayor distribuidor independiente de libros en España y proveedor de referencia para el sector editorial. Logista Libros se constituyó con el propósito de dar amplia cobertura a las necesidades de los editores más exigentes, progresivamente se han ido incorporando nuevos proyectos y servicios, facilitando soluciones de valor añadido adaptadas a las necesidades de los clientes y del sector editores o clientes canal. La filosofía de trabajo de Logista Libros es colaborar con sus clientes creando proyectos con objetivos comunes y acompañarles en su

crecimiento. De esta manera, los clientes cuentan con la garantía, capacidad y potencial que les confiere trabajar con Logista Libros. Logista Libros apuesta también por un alto grado de innovación, eficiencia y rápida adaptación de sus procesos a los nuevos requerimientos del sector.

Datos de contacto:
Delfina Mas
+34 93 241 25 46

Nota de prensa publicada en: Barcelona

Categorías: Logística E-Commerce Software Innovación Tecnológica

NotasdePrensa
https://www.notasdeprensa.es