

GMP

CONSULTORÍA INDUSTRIAL

slotting

Inteligencia Artificial para
la Cadena de Suministro

Slotting: un almacén optimizado

La Inteligencia Artificial determina la disposición más eficiente de los productos en un almacén con el fin de reducir los tiempos y costos de preparación de pedidos, así como aprovechar al máximo el espacio disponible. Para lograrlo, se consideran los siguientes aspectos:





Fases del Proyecto



Análisis de resultados y réplica digital

Para evaluar los resultados de la optimización del slotting, utilizamos herramientas de **Business Intelligence (BI)** que nos permiten visualizar la información a través de **interfaces de control** dinámicos, ágiles e intuitivos.



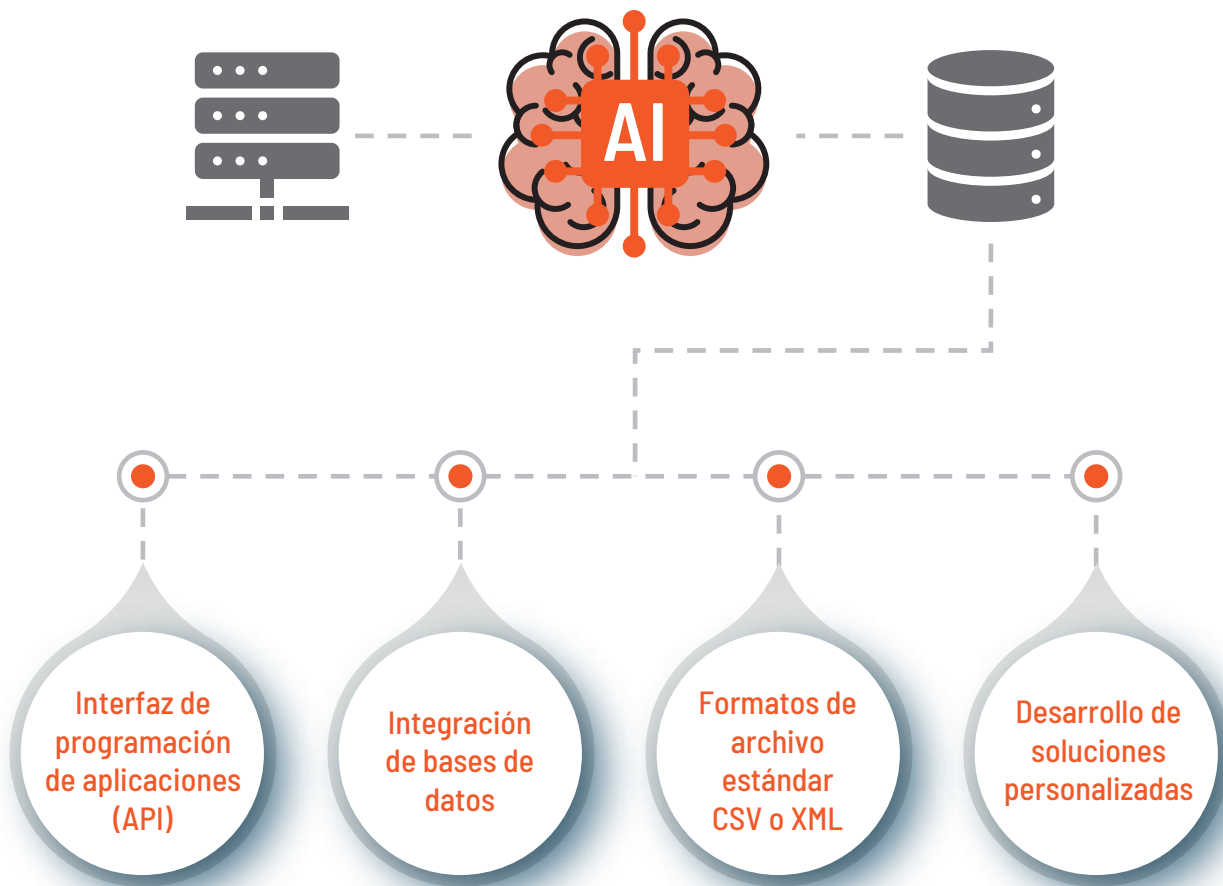
El análisis realizado mediante slotting con **modelos tridimensionales**, permite visualizar dentro del almacén en un entorno 3D la disposición física exacta de los productos.

Esta representación facilita una mejor comprensión de la **distribución del inventario**, la detección de **cuellos de botella** y la toma de decisiones orientadas a **optimizar el espacio** de almacenamiento y la **eficiencia operativa**.

Los modelos 3D muestran la ubicación exacta de cada producto, su nivel de rotación, la proximidad a las áreas de picking y otros datos clave para mejorar la gestión del almacén.

Integraciones

Integrar los resultados de la **optimización del slotting** con otros sistemas, como los **Sistemas de Gestión de Almacenes (SGA)**, es clave para garantizar una **implementación efectiva** y una **operación eficiente**. En GMP Consultoría Industrial, proponemos diversas **soluciones tecnológicas** que aseguran una comunicación segura, fluida y confiable entre los distintos sistemas.



Beneficios

La optimización del slotting con Inteligencia Artificial **está transformando la gestión logística**, al impulsar la eficiencia operativa mediante la ubicación estratégica de los productos dentro del almacén.

PICKING



Reducción de los tiempos de picking entre un 20% y un 40%

McKinsey: "Optimizing Warehouse Slotting for Improved Order Fulfillment"

INVENTARIO



Disminución de hasta un 15% en los niveles de inventario de seguridad.

KPMG: "Slotting Optimization: A Key Lever for Inventory Reduction"

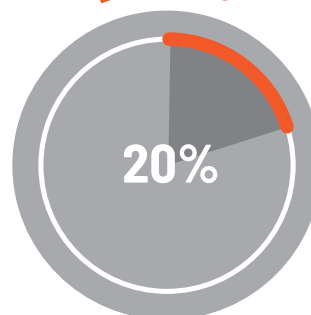
PROCESAMIENTO



La optimización del slotting puede aumentar la capacidad de procesamiento de pedidos hasta en un 20%

Deloitte: "Warehouse Management: 5 Ways to Optimize Your Slotting Strategy"

ESPACIO



Entre un 10% y un 20% más de capacidad de almacenamiento

Deloitte: "Warehouse Space Optimization: The Benefits of Slotting"



GMP

CONSULTORÍA INDUSTRIAL

ZONA NORTE

📍 Pol. Industrial Talluntxe II • C/ O - Nave 7 • 31192 Tajonar (Navarra)

ZONA CENTRO

📍 C/ Luxemburgo, 2 • Módulo 3 - Oficina 2 • 28823 Coslada (Madrid)

☎ +34 948 316 015

➦ www.gmpconsultoriaindustrial.com

