

# IA que mueve tu almacén hacia adelante

Logra mayor rendimiento y un desempeño más predecible con Infor WMS



Durante años, Infor™ ha ayudado a sus clientes a dominar la última milla de la ejecución de la cadena de suministro. En los últimos 18 meses, hemos ampliado esa fortaleza al almacén con inteligencia artificial (IA) práctica para Infor WMS, que aborda los últimos metros e incluso los últimos centímetros de la ejecución dentro de las cuatro paredes, donde se ganan o se pierden los tiempos de entrega, los niveles de servicio y la experiencia del cliente. Nuestro enfoque se centra en resultados reales que generan beneficios medibles para operadores, supervisores y líderes de la cadena de suministro, incluyendo mayor rendimiento de pedidos, plazos de cumplimiento más cortos, menos quiebres de stock, menores costos de transporte y embalaje y un mejor desempeño del capital de trabajo.

## Optimización de rutas de picking en WMS

Rutas más inteligentes. Preparación más rápida. Resultados reales para el negocio.

La optimización de rutas de picking, la innovación más reciente de Infor WMS, mejora el punto más crítico de la ejecución en el almacén: la forma en que los operarios se mueven dentro de la operación. Esta capacidad incrementa el rendimiento, acorta los plazos de cumplimiento, reduce la congestión y garantiza rutas más seguras para peatones y equipos motorizados. Convierte miles de micro movimientos en un impacto medible para el negocio.

### Por qué es importante



Menores tiempos de preparación de pedidos



Más pedidos despachados por turno



Menor congestión en los pasillos, reduciendo demoras y mejorando el flujo



Rutas más seguras y eficientes para todo tipo de equipos



Mejor desempeño de entregas a tiempo en las etapas posteriores

## Componentes clave



**La optimización de distancia y tiempo impulsada por machine learning (ML)** reduce el desplazamiento de los operarios y aumenta los picks por hora. Esto se traduce en mayor rendimiento, menos pasos por turno y una finalización de pedidos más rápida.



**La detección y evitación de congestión** redirige dinámicamente a los operarios analizando la carga de tareas en tiempo real, la ubicación, los patrones históricos de tráfico y las señales disponibles de sensores. Esto reduce las esperas y mejora el flujo.



**La optimización basada en el tipo de equipo** crea rutas seguras y eficientes que respetan el ancho de los pasillos, el tipo de equipo, las reglas de sentido único y el radio de giro.

## Resultados comprobados



**25% de reducción en la distancia recorrida**



**24% menos tiempo en la preparación de pedidos**

## Casos de uso de IA conectados en todo el almacén

El portafolio de IA de Infor WMS funciona como un sistema coordinado. Cada caso de uso fortalece al siguiente y ayuda a construir un almacén que se adapta a la demanda real y opera de forma predecible.

### Slotting y calidad de inventario



**La detección de anomalías por ubicaciones subdimensionadas** identifica posiciones demasiado pequeñas para artículos de alta rotación y reduce quiebres de stock y trabajo de reposición. Aumenta la precisión del picking y mejora el uso del espacio y el capital de trabajo.



**Las recomendaciones de ubicación de productos** agrupan artículos que se despachan con frecuencia y acortan las rutas de picking. Esto incrementa el rendimiento y permite que el almacén se adapte a los patrones de compra y despacho.

## Optimización de packing y shipping



La **cartonización avanzada** selecciona el tamaño de caja adecuado y reduce el volumen vacío. Se disminuyen los costos de transporte y materiales de embalaje, y se minimizan los cargos por peso dimensional.

## Pronóstico de mano de obra y espacio



El **pronóstico de volumen de productos** anticipa la carga de trabajo y las necesidades futuras de espacio. Mejora la planificación de personal, reduce cuellos de botella y respalda mejores decisiones de capital de trabajo.



El **pronóstico de ingresos por facturación de logística de terceros (3PL)** proporciona proyecciones precisas de ingresos para operaciones 3PL y mejora las decisiones de precios y planificación.

## Inteligencia operativa y soporte a la ejecución



El **informe de revisión de la instalación** resume los problemas de desempeño en lenguaje natural y facilita la identificación rápida de cuellos de botella y una mejora continua más sólida.



El **script de inicio de turno** consolida la información crítica para que los equipos inicien los turnos más rápido y mejoren el cumplimiento de entregas a tiempo.

En conjunto, estas capacidades crean un almacén que se adapta de forma continua, fluye sin fricciones y entrega resultados consistentes. Cada pedido se despacha más rápido. Cada operario se mueve con propósito. Cada turno comienza con claridad. Cada centímetro de espacio trabaja mejor.

## Acerca de Infor

Infor es un líder global en software empresarial en la nube para compañías de industrias específicas. Infor desarrolla suites completas por industria en la nube y despliega tecnología de forma eficiente, priorizando la experiencia del usuario, aprovechando la ciencia de datos y facilitando la integración con sistemas existentes. Más de 67.000 organizaciones en todo el mundo confían en Infor para superar disrupciones del mercado y lograr una transformación digital integral.

[infor.com](https://www.infor.com)

Copyright © 2026 Infor. Todos los derechos reservados. Las marcas denominativas y figurativas aquí establecidas son marcas comerciales y/o marcas registradas de Infor y/o sus afiliadas y subsidiarias relacionadas. Todas las demás marcas comerciales aquí mencionadas son propiedad de sus respectivos dueños.

EB-ES-LATAM-0426-86agx0hqt-1

**Soluciones de gestión de  
almacenes impulsadas  
por IA, desde el pedido  
hasta la entrega**

CONOCE MÁS

**infor**