

# **Logística con IA: Mover Más. Esforzarse Menos.**

---

La guía definitiva para transformar datos en rentabilidad.

# El tablero se volvió más difícil.

Volúmenes que no paran de crecer.

Costos operativos en alza.

Visibilidad en tiempo real: el gran punto ciego.

Los sistemas rígidos funcionaban en aguas tranquilas.

Hoy, cada ineficiencia cuesta caro.

# ¿Qué es realmente la IA en logística?



El empleado que  
nunca duerme.

Aprende de los datos históricos.

Predice errores antes de que ocurran.

Libera al equipo de tareas repetitivas.

No reemplaza personas. Optimiza decisiones en milisegundos.

# Un cambio de paradigma.

## Tradicional

Reaccionar al problema

Reglas estáticas y manuales

Puntos ciegos constantes

Depende del esfuerzo humano

## Con IA

Predecir la disrupción

Adaptación autónoma en tiempo real

Trazabilidad total

Se vuelve más inteligente con cada dato

# 01. Pronóstico de demanda

Adivinar el futuro (pero con datos).



## 02. Planificación de suministro

Una cadena que se adapta sola.



# 03. Almacenes que piensan



## Robots de almacén

- Ajustan sus recorridos en vivo.
- Cero reprogramación manual.
- Procesamiento más rápido.

## Visión por computadora

- Inspección en tiempo real.
- Detecta anomalías y daños que el ojo humano deja pasar.

# 04. Mantenimiento predictivo

Arreglar antes de que se rompa.

Sensores + Algoritmos = Patrones de riesgo detectados con días de anticipación.



- Evita paradas de planta millonarias.
- Extiende la vida útil de los activos.
- 100% previsibilidad.

# 05. La última milla

Donde se gana o se pierde el cliente.



Cálculo en vivo usando tráfico histórico y en tiempo real.

Menos consumo de combustible.

Entregas más rápidas.

Menor huella de carbono.

Plataforma Trazzo: Asignación dinámica y seguimiento en vivo para el conductor y el cliente.

# El motor invisible: Back-Office y Servicio



## Automatización de Documentos

Arconte extrae datos, reconcilia errores y elimina la carga manual de facturas y remitos.

## Chatbots con IA

Atención que nunca duerme. Resuelven rastreos y modificaciones vía web o WhatsApp a las 3 AM.

**Menos papeleo**, más **acción humana** donde de verdad importa.

# Agentes de IA: El nuevo colega logístico

No solo analizan; toman decisiones y ejecutan.

¿Qué pasaría si la demanda cae un 20%?

Simulando escenario... Recomendando redirigir inventario y frenar reposición.  
¿Ejecuto la orden?

Simulación de escenarios.

Lenguaje natural.

Resolución de ineficiencias en minutos, no horas.

# El efecto multiplicador: ¿Cuánto se ahorra de verdad?



No son mejoras marginales. Es una transformación total de la estructura de costos.

# Seguridad y Ética: La IA no es magia.



## Sesgo de Algoritmos

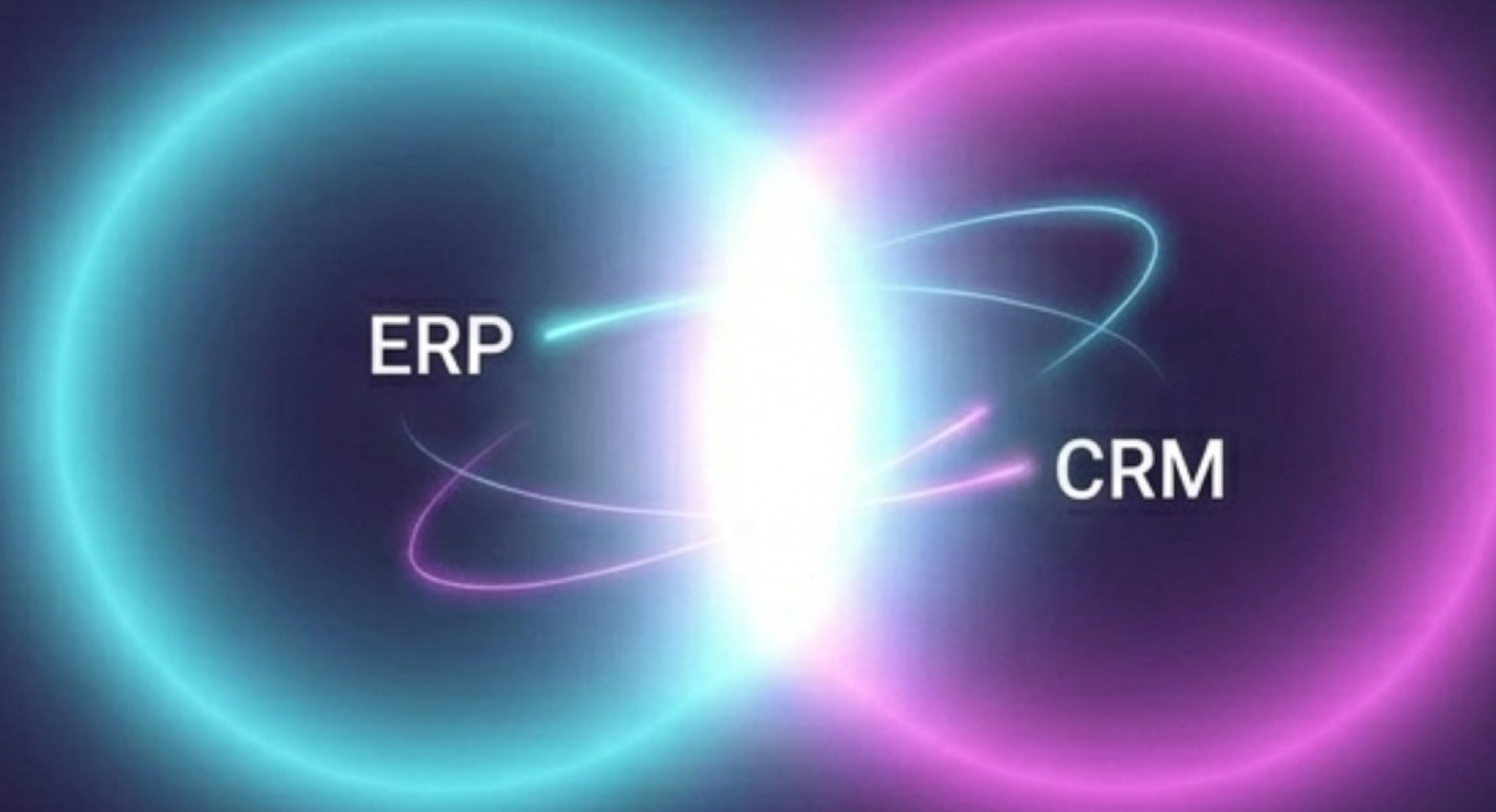
Los modelos exigen auditorías y datos completos para evitar decisiones torcidas.

## Seguridad de Datos

Proteger la información de clientes y proveedores es innegociable.

En Vantegrade, la seguridad de la plataforma es la base fundamental, nunca un extra.

# La IA no reemplaza la experiencia. La potencia.



**Mito:** La IA elimina el factor humano.

Los modelos exigen auditorías y datos completos para evitar decisiones torcidas.

**Realidad:** La IA rinde al máximo cuando se apoya en años de conocimiento del negocio.

Proteger la información de clientes y proveedores es innegociable.

**El Ecosistema:** El valor real aparece cuando la IA conversa sin fricción con los sistemas que ya usás (Partnership con Salesforce y Oracle).

# ¿Por dónde empezar?

## 1. Elegí un punto de dolor concreto.

Ej: última milla o automatización documental. No cambies todo de un día para el otro.

## 2. Implementá en la nube.

Modelos de pago por uso. Sin grandes inversiones iniciales ni cambiar tu ERP actual.

## 3. Que el ROI hable.

Resultados visibles en pocos meses. Usá ese ahorro para justificar la escala.

**Agenda una demo con tus propios datos. Descubrí cuánto podés mover con menos esfuerzo.**