



Distribución y transporte optimizados

Optimo TMS — Transport Management System

Rutas con IA · Última milla · Flotas

Optimo TMS es un **potente software de apoyo logístico** que permite optimizar al máximo los **costos operativos de distribución**, administrando la gestión de las flotas de transporte de la compra a la entrega.

Rutas IA

VRP con Google,
optimizado

Waze·Maps

Tráfico en tiempo
real

Offline

App móvil
desconectada

Última milla

Rastreo al
cliente

Módulos incluidos

1 Rutas Dinámicas

Generación automatizada de rutas según clasificación de clientes, distancia a múltiples centros de distribución, capacidad de flotas (paradas, volumen, peso), tipo de mercancía (refrigerada) y costos de flete. También permite crear o ajustar rutas manualmente.

2 Seguimiento de Entregas

App móvil que guía al transportista: itinerario de visitas, registro de visitas efectivas y motivos de las no efectivas, evidencias (firma y fotos), cobros y sincronización offline.

3 Liquidación

4 Rastreo (última milla)

Cierre de jornada con rendición de cuentas:
entregas efectivas, no efectivas con su motivo,
pagos captados e inventario que retorna.

Mantiene al cliente informado mediante
notificaciones por correo y una pantalla de
rastreo del pedido, generando confianza y
fidelización.

5 Control de Flotas

Más allá del control de rutas: gestione vales y consumos de combustible, y los mantenimientos y gastos de cada vehículo.

6 Reportes e Indicadores

Ambiente web responsive: consúltelo desde cualquier lugar y dispositivo, desde lo más relevante hasta el mayor detalle, para decidir con datos reales.

7 Interfaces

Integración con el resto de los sistemas de la organización mediante servicios web, tablas intermedias o archivos de Excel.

+ Integración nativa con Optimo WMS

Comunicación TMS↔WMS por servicios REST puro, nube a nube y auditable, para coordinar almacén y distribución sin fricción.

Capacidades de la app móvil

- ✓ Itinerario de visitas del transportista.
- ✓ Registro de visitas efectivas y motivos de las no efectivas.
- ✓ Toma de evidencias: firma y fotografías.
- ✓ Registro de cobros (asociados o no a la entrega).
- ✓ Integración con Waze y Google Maps según tráfico.
- ✓ Ambiente desconectado (offline-first) con sincronización posterior.

Beneficios

- ✓ Reducción de costos operativos de distribución.
- ✓ Menos kilómetros y mejor uso de la flota.
- ✓ Tiempos de entrega y consumo de combustible optimizados.
- ✓ Trazabilidad completa de cada entrega.
- ✓ Mayor fidelización por comunicación de última milla.
- ✓ Decisiones con datos reales y actualizados.

Plataforma viva: IA, rutas con Google, mapas modernos multi-país, integración nativa con WMS y un móvil más seguro y confiable.

Parámetros sin redeploy

Motor clave-valor con panel de administración: motores de ruta, umbrales, horarios y costos se ajustan al instante, por cliente y por geografía — sin ciclos de release.

OptimoIA — gateway de IA y costos

Toda la optimización viaja por un gateway central que orquesta las APIs de Google, mide el costo real de cada llamada y, opcionalmente, explica en lenguaje natural por qué reordenó o agrupó. Credenciales OAuth2 cifradas (AES-256).

Mapas y cuadrículas modernas

Malla geográfica con tipo GEOGRAPHY e índice espacial: multi-país (SV, GT, HN), adaptativa por zona (fina en lo urbano, gruesa en lo rural) y más precisa.

Rutas dinámicas con Google

VRP capacitado (peso, volumen, paradas) + optimización del orden de visita. Dos motores intercambiables por parámetro, con kilómetros y minutos reales persistidos para comparar.

Mapa vivo / tracking GPS

Ubicación de la flota en tiempo real, configurable por jornada, con rastro del día — la oficina ve todo desde un mapa moderno.

Móvil más seguro

Validación GPS al entregar (modo advertir o bloquear), evidencias obligatorias (foto / firma / GPS) y tracking configurable por intervalo, precisión y batería.

A/B testing de motores en vivo

Compare "mínimos vehículos" vs "balanceado" y persista el mejor escenario según km, vehículos o score.

Gobierno de costos Google

Costo real por llamada medido y auditable — transparencia total del gasto por uso, sin sorpresas.

¿Por qué Optimo TMS?

Optimización real de costos

Rutas eficientes, control de flota y de combustible que reducen el costo por entrega.

Experiencia del cliente

Rastreo y notificaciones de última milla que generan confianza y fidelización.

Operación móvil robusta

App con ambiente desconectado: el transportista trabaja aun sin cobertura.

Integrable

Servicios web, tablas intermedias y Excel; integración nativa con Optimo WMS.

Ideal para

- ✓ Distribuidoras y empresas de consumo masivo.
- ✓ Operaciones con flota propia o subcontratada.
- ✓ Reparto de última milla y entregas a domicilio.
- ✓ Empresas que ya operan Optimo WMS y quieren cerrar el ciclo hasta la entrega.

Optimice su distribución

Solicite una demostración y vea Optimo TMS en acción.

info@newsoftideas.com

www.newsoftideas.com