

A X I S F R E I G H T

DOCUMENTO 01 · FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

Todo lo que *Axis Freight* hace por tu transporte.

Sistema integral para empresas de transporte y logística. Multi-transportista nativo, viajes con costos detallados y rentabilidad por viaje, flota con alertas de vencimientos VTV/seguro/ruta/licencias, mantenimientos preventivos, portal del cliente, portal del conductor con carga de costos, comisiones automáticas y export contable a Axis Core.

CONTENIDO

Áreas cubiertas

Axis Freight agrupa 20+ módulos en seis áreas. Multi-transportista desde el primer día (cadenas de logística con varias empresas en una sola plataforma).

A	Viajes y operación	PÁG. 3	B	Flota y mantenimientos	PÁG. 4
C	Conductores y clientes	PÁG. 5	D	Portales cliente y conductor	PÁG. 6
E	Administración y reportes	PÁG. 7	F	Sistema y configuración	PÁG. 8

Tres diferenciadores frente a otros sistemas

Multi-transportista incluido: ideal para grupos de logística con varias razones sociales. Sin pagar por sede.

Rentabilidad por viaje: flete - costos detallados (combustible/peaje/viático/reparación) - mantenimiento prorrateado.

Sabés qué viajes ganan plata.

Portal del conductor: el conductor carga sus propios costos desde el móvil. Menos data entry en la oficina.

A Viajes y operación

6 MÓDULOS

01 Viajes

Numeración correlativa por transportista. Origen → destino, fechas/horas in/out, km, carga (descripción + peso + volumen), flete, 4 estados (planificado → en_curso → finalizado → cancelado).

02 Estados automáticos

Al pasar a "en_curso" el vehículo queda "reservado". Al finalizar el vehículo vuelve a "operativo" y suma km a km_actual.

03 Costos por viaje

Combustible (con litros), peaje, viático, reparación, otro. Calcula rentabilidad neta (flete - costos) automáticamente.

04 Caja diaria

Apertura con saldo inicial, cobros automáticos por viaje, cierre con arqueo declarado vs calculado.

05 Comunicados

Mensajes general / a cliente específico / a conductor. Email vía Resend. Notificaciones in-app al portal.

06 Alertas operación

Viajes con +2 días en curso (posible retraso). Acción rápida con un click.

B Flota y mantenimientos

5 MÓDULOS

01 Vehículos

Patente única, tipo (camión/semi/utilitario/furgón/tractor/acoplado), marca, modelo, año, capacidad kg+m³, km_actual.

02 Vencimientos

VTV, seguro, ruta. Alerta visual (rojo si vencido, amarillo <30 días). Dashboard consolidado.

03 Estados

Operativo, taller, reservado, baja. Color por estado en grid. Filtros rápidos.

04 Mantenimientos

Preventivo / correctivo / rutina. Costo, km, taller, descripción. Actualiza próximo_service_km automáticamente.

05 Alerta service próximo

Cuando $km_actual \geq km_proximo_service - 1000$. Evita ir a la quiebra de no hacer service.

C Conductores y clientes

4 MÓDULOS

01 Conductores

Legajo, DNI, licencia (número/categoría/vencimiento), comisión %. Alerta de vencimiento de licencia.

02 Comisiones

Cada conductor con su %. Reporte mensual con viajes, km, flete generado, comisión a liquidar. Export CSV.

03 Clientes

Razón social, CUIT, dirección, ciudad, contacto. Habilita portal cliente con CUIT + email.

04 Histórico por cliente

Ver todos los viajes hechos para un cliente con totales (km, flete, viajes).

D Portales cliente y conductor

2 PORTALES

01 Portal cliente

El cliente crea cuenta con email + CUIT registrado. Ve estado de sus cargas/viajes en tiempo real (planificado/en_curso/finalizado), conductor asignado, vehículo, fechas, flete.

02 Portal conductor

El conductor ve sus viajes asignados con detalle de carga, cliente, vehículo. **Carga sus propios costos** (combustible, peajes, viáticos) desde el móvil.

03 Notificaciones

Cliente: "tu carga fue entregada". Conductor: "nueva hoja de ruta asignada". Campana in-app.

04 Self-service

El conductor se vincula por email registrado. El cliente por CUIT + email. Sin invitaciones manuales.

E Administración y reportes

5 MÓDULOS

01 Comisiones conductores

Liquidación mensual automática sobre viajes finalizados. Tabla con viajes, km, flete generado, % y total. Export CSV.

02 Dashboard ejecutivo

KPIs: flota operativa/taller, conductores, clientes, viajes mes/en curso, km, flete mes/año, costos, mantenimiento, rentabilidad. LineChart + BarChart 12 meses.

03 Vista general (multi-transp)

Dashboard consolidado de toda la red: viajes hoy, flete del mes, rentabilidad por transportista.

04 Alertas centralizadas

VTV, seguro, ruta, licencias, service, viajes atrasados. Todos los focos rojos en una pantalla.

05 Export contable Axis Core

Vista v_movimientos_contables: fletes (ingreso), costos (egreso), mantenimientos. CSV listo para importar en Core sin doble carga.

Integración con Axis Core

Freight no duplica lo que hace Core. No facturarás electrónicamente ni liquidás sueldos del personal acá — eso es Core. Freight te da el CSV de movimientos contables mapeados a cuenta débito/crédito para importar.

F Sistema y configuración

5 MÓDULOS

01 Multi-transportista nativo

Selector en sidebar. Vista general consolidada vs operativa por transportista. Sin plus por razón social adicional.

02 Accesos multi-transp.

ABM para super_admin que asigna usuarios a transportistas adicionales con rol específico (admin, logística, conductor, consulta).

03 Búsqueda global Cmd+K

Buscador Spotlight desde cualquier página. Páginas + viajes (origen/destino) + clientes (razón social/CUIT) en vivo.

04 PWA instalable

Service worker + manifest. Instalable en mobile/desktop. Cache de assets.

05 Integraciones externas

Resend (email a clientes y conductores), MercadoPago (cobro online opcional). Placeholders GPS y tracking.

RESUMEN

20+ módulos · *una plataforma*

Axis Freight cubre el ciclo completo del transporte: desde la planificación del viaje hasta la liquidación de comisiones del conductor. Pensado para escalar de empresa única a grupo logístico con múltiples razones sociales.

Stack técnico

React 19 + Vite. Supabase (Postgres + RLS + Edge Functions). Vercel. Recharts.

Seguridad

Row Level Security. Portales aislados por cliente/conductor. Triggers DB para integridad de estados.

Compliance

Trazabilidad total de viajes. Vencimientos VTV/seguro/ruta/licencias con alertas. Histórico inmutable.

Ideal para

Empresas de transporte de cargas (interurbano/interprovincial). Grupos logísticos con varias razones sociales. Flotas de 5-100 vehículos. Empresas que ya usan Axis Core para contabilidad.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

AI Suite Transporte · *v19i-ai*

Suite de 8 funciones asistidas por Claude para logística y transporte: rutas, ETA, anomalías y mantenimiento.

Bot WhatsApp cliente

Tracking, ETA, cotizaciones. 24/7.

Optimización de rutas

Reordena paradas para minimizar km y tiempo con ahorro real.

OCR de remitos

Foto remito → remitente, destinatario, bultos, peso, dir.

Predicción de ETA

ETA realista + factores (tráfico, clima, vehículo).

Detección de anomalías

Desvíos / combustible / demoras + acciones sugeridas.

Pricing por viaje

Cotización sugerida + rango min/max + factores.

Mantenimiento predictivo

Anticipa servicios por vehículo + componente + riesgo.

Resumen ejecutivo cliente

Tendencias + métricas + oportunidades comerciales.

Tecnología

Claude Haiku 4.5 (chat, scoring, sentiment) + Claude Sonnet 4.6 (visión, dictado, análisis complejo). Cada función expone un edge function en Supabase. La API key del proveedor es propia del cliente (no del proveedor del software).