

Todo lo que *Marco School* hace por tu colegio.

La plataforma K-12 más avanzada del mercado: AI Suite Educativa con 7 features potenciados por Claude (bot WhatsApp parental, tutor 24/7, auto-corrección por foto, reportes narrativos, anti-plagio, deserción, dificultades) + operativo moderno (QR, cantina cashless, GPS, salud escolar, biblioteca, extracurriculares) + nivel internacional (multi-país AR/MX/CL/BR/ES, multi-moneda, multi-idioma, becas, pre-inscripción online con seña MercadoPago).

CONTENIDO

Áreas *cubiertas*

Marco School agrupa 30+ módulos en ocho grandes áreas funcionales. Multi-colegio desde el inicio (una sola plataforma maneja una red entera de instituciones), con vista general consolidada y vista operativa por colegio. Cada módulo es independiente pero comparte datos en tiempo real con los demás.

A	Académico	PÁG. 3	B	Comunicación con familias	PÁG. 4
C	Administración y cobros	PÁG. 5	D	Servicios escolares	PÁG. 6
E	Personal docente y staff	PÁG. 7	F	Portal familias	PÁG. 8
G	Reportes ejecutivos	PÁG. 9	H	Sistema y configuración	PÁG. 10
I	AI Suite Educativa (7 features Claude)	PÁG. 11	J	Operativo moderno (QR, GPS, salud, biblioteca...)	PÁG. 12
K	Internacional (multi-país, multi-moneda, becas)	PÁG. 13			

Lo que ningún sistema K-12 internacional tiene integrado

- AI Suite Educativa:** 7 features potenciados por Claude (bot WhatsApp parental con contexto del alumno, tutor 24/7, auto-corrección por foto, reportes narrativos para boletines, detección de dificultades, anti-plagio, predicción de deserción). Ningún competidor tiene los 7 integrados.
- Operativo moderno:** check-in QR con asistencia automática, cantina cashless con restricciones dietéticas, transporte con GPS en vivo, salud escolar (enfermería + vacunas + aptos), biblioteca, extracurriculares, video reuniones.
- Internacional:** multi-país AR/MX/CL/BR/ES con documentos fiscales locales, multi-moneda, multi-idioma (ES/PT/EN), becas con % o monto fijo, pre-inscripción pública online con seña MercadoPago.

A Académico

8 MÓDULOS

El núcleo pedagógico: legajo del alumno con datos médicos y responsables, matrícula por ciclo, asistencia, calificaciones, calendario académico, horarios visuales, cuaderno digital del docente y exámenes online.

01 Alumnos

Legajo completo con foto, datos médicos (alergias, OS, grupo sanguíneo, medicación), responsables múltiples, importación masiva por Excel y filtros avanzados (con deuda, sin foto, alergias, etc.).

02 Cursos y ciclos lectivos

Apertura de ciclos lectivos por año, cursos por nivel/año/división/turno, matriculación masiva y cierre de ciclo con promoción automática al curso siguiente o egresado.

03 Asistencias diarias

Toma rápida por curso con un click (5 estados: presente, ausente, tarde, justificado, medio día). Botón "marcar todos presentes" y KPIs en cabecera.

04 Asistencia por materia

Para secundaria: asistencia separada por cada materia y bloque horario, no sólo por jornada.

05 Calificaciones

Notas numéricas y conceptuales por período (trimestre/cuatrimstre/final). Carga inline con autoguardado. Boletines PDF imprimibles por alumno o colegio completo.

06 Calendario académico

Grid mensual visual con feriados, vacaciones, actos, exámenes, reuniones. Eventos por nivel/curso/general con colores diferenciados.

07 Horarios visuales

Grilla semanal Lun-Vie × bloques horarios con materia + docente + aula. Configuración de bloques con recreos. Click para asignar materia.

08 Cuaderno digital docente

Planificación de clases con tema, contenidos dictados, tarea para casa, recursos y observaciones por fecha. Reemplaza el cuaderno físico.

09 Exámenes online

Editor visual de preguntas (opción múltiple autocorregible + respuesta libre para corrección del docente). Resultados con ranking automático y bloqueo de reintentos opcional.

10 Alertas de riesgo

Score 0-100 calculado automáticamente. Detecta alumnos con asistencia < 70%, notas < 6 y cuotas vencidas. Niveles bajo/medio/crítico.

B Comunicación con familias

5 MÓDULOS

Comunicación bidireccional con las familias por todos los canales necesarios: comunicados segmentados, plantillas reutilizables, mensajería 1:1, reservas de entrevistas y libro de actas digital firmable.

01 Comunicados segmentados

Mensajes a toda la institución, por nivel, por curso o a un alumno específico. Flag importante con notificación destacada. Envío opcional por email vía Resend.

02 Plantillas reutilizables

Biblioteca de plantillas frecuentes (suspensión por clima, recordatorio cuota, reunión de padres) con contador de uso. Acelera la redacción.

03 Mensajería 1:1

Chat estilo WhatsApp entre staff y familia sobre un alumno específico. Notificación automática al otro extremo. Historial completo de la conversación.

04 Reservas de entrevistas

El docente o directivo define disponibilidad horaria (presencial o virtual con link). El padre reserva desde su portal con motivo. Estados: reservada → confirmada → realizada.

05 Libro de actas digital

Actas firmables con tipos (general, disciplinaria, reunión, examen, expulsión, suspensión). Una vez firmadas son inmutables, reciben número correlativo y hash SHA-256 para auditabilidad.

06 Notificaciones in-app

Campana en el header con contador de no leídas. Triggers automáticos: comunicado importante, cuota cobrada, mensaje nuevo. Llega también al padre en su portal.

C Administración y cobros

5 MÓDULOS

Generación masiva de cuotas, cobro online con MercadoPago, gestión de morosidad y export contable directo a Marco Core (sin doble carga).

01 Cuotas mensuales

Generación masiva con un click (toma cuota_default del colegio por todos los alumnos activos). Estados pendiente/pagada/vencida/condonada. Cobro inline con detalle de pago.

02 Cuotas automáticas extra

Generadores idempotentes para cuotas de transporte (según asignaciones activas) y uniformes pendientes (cada entrega no facturada). Re-ejecutar el mismo período NO duplica.

03 Cobro online MercadoPago

El padre paga la cuota desde su portal con tarjeta o transferencia. Webhook actualiza la cuota automáticamente a "pagada" con el ID de pago de MP. Sin intervención manual.

04 Contabilidad y export

Vista de cuotas cobradas convertidas a asientos contables con plan de cuentas sugerido por medio de pago. Export Excel general + export CSV formato Marco Core para importar directo.

05 Morosidad por curso/familia

Reporte de deudas con filtros y ranking. Cuenta corriente unificada por familia (suma todos los hijos). Alertas automáticas al padre cuando una cuota vence.

Integración con Marco Core (sistema contable maestro)

School no duplica lo que hace Core. No facturarás desde School, no cargás asientos manuales, no liquidás sueldos del personal docente acá. Todo eso es Core. School te da el **CSV listo para importar en Core** con todos los cobros del período mapeados a cuenta débito/crédito/concepto/monto.

D Servicios escolares

3 MÓDULOS

Tres servicios típicos de un colegio que tradicionalmente se gestionan en Excel separados: cantina con cuenta corriente prepago, uniformes con stock y transporte escolar con asistencia al colectivo.

01 Cantina (POS prepago)

Cuenta corriente prepago por alumno. El padre recarga, el alumno consume. POS-like con grid de productos, carrito y cobro atómico que descuenta stock y saldo. Historial de movimientos.

02 Uniformes

Catálogo de productos con talla, precio y stock. Registro de entregas con items JSON y estados (pendiente / entregado / pagado / completado). Descuento automático de stock.

03 Transporte escolar

Rutas con conductor, patente y capacidad. Paradas ordenadas con hora aproximada. Asignación alumno-ruta-parada con cuota mensual. Registro diario subió/no subió por trayecto (ida/vuelta).

E Personal docente y staff

3 MÓDULOS

Gestión del personal del colegio con roles diferenciados, dashboard específico para docentes y asignación de materias por curso. Los sueldos y liquidación se gestionan en Marco Core.

01 Docentes

ABM con título, matrícula, contacto. Asignación a cursos como preceptor y a materias-curso como profesor titular. Vinculación opcional con usuario del sistema.

02 Usuarios y roles

7 roles diferenciados: super_admin, admin, directivo, docente, preceptor, secretaría, consulta. Permisos por módulo. Accesos por colegio adicionales para usuarios multi-sede.

03 Dashboard docente

Vista personalizada que se activa automáticamente cuando el rol efectivo es docente o preceptor. Muestra sus cursos del ciclo activo con accesos rápidos a asistencias, calificaciones y alumnos.

F Portal familias

7 FUNCIONES

Un portal completamente separado del staff, con su propio login. El padre se autoregistra y se vincula a sus hijos por DNI sin necesidad de invitación manual del colegio. Multi-hijo con vista consolidada.

01 Autoregistro por DNI

El padre crea su cuenta con email + contraseña y se vincula ingresando DNI del hijo y su propio DNI. El sistema valida contra la base y lo enlaza automáticamente.

02 Resumen consolidado

Banner al tope con deuda total, cuotas vencidas, pagado este mes y este año entre todos sus hijos. Vista de cuenta corriente unificada.

03 Asistencias y notas

Ve los últimos 90 días de asistencia con gráfico de barras por estado. Ve las calificaciones agrupadas por período con código de color (verde 7+, amarillo 4-6, rojo < 4).

04 Pagar online

Botón "Pagar" en cada cuota pendiente que abre el checkout de MercadoPago. La cuota se marca pagada automáticamente al confirmar el pago.

05 Comunicados

Lista de comunicados visibles para sus hijos (filtrados por curso/nivel del alumno) con destacado de importantes. Marca de leído.

06 Reservar entrevista

Ve los slots disponibles del colegio (presencial o virtual con link), reserva con un click, escribe motivo. Recibe notificación al confirmar.

07 Notificaciones en tiempo real

Campana con contador de no leídas. Recibe alerta cuando hay nuevo mensaje, comunicado importante o cuota cobrada.

G Reportes ejecutivos e inteligencia

4 MÓDULOS

Vista del dueño/director con métricas financieras y operativas. Gráficos profesionales con recharts, estadísticas anuales, comparativo entre colegios de la red y alertas de riesgo predictivas.

01 Vista general de la red

Dashboard consolidado de todos los colegios accesibles: alumnos, cursos, docentes, cobrado mes, deuda, ausentes hoy. Tabla detalle por colegio + ranking morosidad. Export PDF/Excel.

02 Dashboard ejecutivo (owner)

KPIs financieros con gráficos: cobrado mensual (línea 12 meses), ausentes (barras). Ingreso/alumno, costo/alumno (configurable), margen, morosidad %, asistencia % mes.

03 Reportes anuales y tendencias

Estadística anual: matriculados, egresados, promedio asistencia y nota, cobrado total, morosidad. Tendencia mensual de 12 meses con gráficos. Comparativo entre colegios por métrica.

04 Alertas de riesgo predictivas

Score 0-100 calculado combinando asistencia < 70/85%, promedio < 4/6, cuotas vencidas. Tabla colorida con filtro por nivel. Identifica alumnos para intervención temprana.

Búsqueda global con Cmd+K

Atajo de teclado universal que abre un buscador estilo Spotlight desde cualquier página. Busca páginas, alumnos en vivo por nombre/matricula/DNI. Navegación con flechas + Enter. UX premium tipo Linear/Notion.

H Sistema y configuración

5 MÓDULOS

Configuración multi-colegio, gestión de accesos cruzados, integración con servicios externos (MercadoPago, Resend) y comportamiento PWA instalable.

01 Multi-colegio nativo

Un solo login maneja N colegios. Selector en sidebar para cambiar entre vista general (todos) y vista individual (uno). Persistencia de selección en localStorage.

02 Accesos por colegio

ABM para super_admin que permite asignar usuarios a colegios adicionales con rol diferente al global. Pensado para directores que rotan entre sedes.

03 Configuración por colegio

Razón social, CUIT, niveles activos, cuota default, multa %, costo por alumno, email remitente y MP access token. Todo per-colegio.

04 PWA instalable

Manifest + service worker. Cache de assets estáticos para carga rápida. Instalable en mobile y desktop ("Add to Home Screen"). Sin necesidad de tienda de apps.

05 Integraciones externas

MercadoPago (cobro online), Resend (email transaccional), Storage Supabase (fotos alumnos). Edge functions desplegadas en la infraestructura. Configurables per-colegio.

I AI Suite Educativa

7 FEATURES CLAUDE

Categoría propia: ningún sistema K-12 internacional (Alexia, PowerSchool, Sieweb, iSchool, Schoology) tiene los 7 features integrados con Claude. Cada feature se activa por toggle per colegio y usa la API key del propio colegio (modelo per-uso, sin markup).

01 🗣️ Bot WhatsApp parental

Las familias preguntan por WhatsApp sobre notas, asistencia, comunicados o cuotas y Claude Haiku responde con el contexto real del alumno. Resuelve responsable por número WSP automáticamente, historial conversacional persistente.

02 🎓 Tutor AI 24/7 para alumnos

Asistente pedagógico que guía con preguntas socráticas — NO da respuestas directas. Conversaciones por materia con historial. Tono motivador, paciente, valida entendimiento antes de avanzar.

03 📸 Auto-corrección de exámenes por foto

Sonnet 4.6 vision: foto del examen → transcripción + nota sugerida + feedback constructivo + listado de errores con la respuesta correcta. Flujo de validación docente (pendiente → validada / rechazada).

04 📄 Reportes de progreso narrativos

Genera narrativa profesional de 3-4 párrafos para boletines a partir de métricas reales (asistencia, notas por materia, tendencias). Incluye fortalezas + áreas a mejorar + recomendaciones a familias.

05 ⚠️ Detección temprana de dificultades

Analiza patrones de notas y asistencia por materia, marca áreas en riesgo con severidad (baja/media/alta/crítica), Claude redacta recomendación + intervención sugerida. Ejecutable en cron semanal.

06 🔍 Anti-plagio AI

Detecta texto generado por IA en trabajos y exámenes. Devuelve probabilidad 0-100% + veredicto (humano / dudoso / IA probable / IA seguro) + evidencia + explicación. Análisis con Sonnet 4.6.

07 📉 Predicción de deserción estudiantil

Score 0-100 por alumno con factores cruzados (asistencia, promedio 30d vs 90d, aplazos, cuotas vencidas). Claude redacta razón principal y plan de intervención específico. Cron semanal.

Stack AI

Modelos: Claude Haiku 4.5 (chat/copy/heurística) + Claude Sonnet 4.6 (visión: corrección, anti-plagio). **Prompt caching** activado en bot WSP para reducir costo. **API key per colegio** (sin markup intermedio). Conversaciones, mensajes, scores y análisis quedan persistidos con RLS por colegio.

J Operativo moderno

7 ÁREAS OPERATIVAS

Operativo escolar de nivel internacional: portería con QR, cantina cashless con restricciones dietéticas, transporte con GPS en vivo, salud escolar completa, biblioteca, talleres extracurriculares y video reuniones.

01 Check-in QR

Cada alumno tiene su QR único. Portería escanea (USB scanner o tablet) → registra entrada/salida + marca asistencia diaria del curso automáticamente. Historial cronológico por alumno y punto de control.

02 Cantina cashless QR

El alumno paga con QR, descuenta saldo prepago atómico. Catálogo con categorías + tags dietéticos. Si el alumno tiene restricción registrada (celíaco, alérgico, vegano), el sistema BLOQUEA la venta del producto incompatible.

03 Transporte con GPS

Paradas con lat/lng y orden. Recorridos ida/vuelta por fecha con estado en vivo. Log GPS por minuto (lat/lng/velocidad/batería). Registro de sube/baja por alumno y parada. Permite app del padre con tracking en vivo del vehículo.

04 Salud escolar

Enfermería: visitas con signos vitales (temperatura, presión, pulso), medicación administrada, derivación (alta/familia/guardia). Vacunas con lote + próxima dosis. Aptos físicos con cálculo automático vigente/vencido.

05 Biblioteca

Catálogo con búsqueda full-text (título + autor) + categoría + ubicación. Stock por ejemplares totales y disponibles. Préstamos con vencimiento, devolución, estados (activo/devuelto/perdido/dañado) y alerta visual de atrasados. Trigger autoajusta disponibles.

06 Extracurriculares

Talleres con día, horario, lugar, cupo y costo mensual. Inscripciones por alumno (UNIQUE anti-duplicado) con altas/bajas. Asistencia por fecha (presente/ausente/justificado). Sub-vida administrativa propia, separada del académico curricular.

07 Video reuniones

Entrevistas con familias presenciales o virtuales. Proveedor configurable (Jitsi, Meet, Zoom). Link de videollamada auto-generado y enviado por email al confirmar la reserva. Sala persistente por slot.

K Internacional

5 FEATURES

Diseñado para vender más allá de Argentina: multi-país con compliance de documentos fiscales locales, multi-moneda, multi-idioma, plan de pagos avanzado con becas y pre-inscripción pública con cobro online.

01 Multi-país

Soporta AR, MX, CL, BR, ES, UY, CO, PE, EC, BO, PY y US. Documento fiscal del responsable y alumno con tipo + número (DNI / RUT / CPF / RFC / CURP / NIE). El colegio elige país y se ajusta la UX.

02 Multi-moneda

Moneda default por colegio (ARS/USD/MXN/CLP/BRL/EUR/UYU/COP/PEN/etc.). Cuotas con moneda propia. La pre-inscripción y MercadoPago usan la moneda del colegio para el cobro.

03 Multi-idioma

Idioma default por colegio (ES / PT / EN). La página pública de pre-inscripción se renderiza en el idioma del colegio y permite cambio por el usuario. Templates de email también internacionalizados.

04 Becas y descuentos

Catálogo de becas por tipo (mérito, hermano, hijo del personal, deportiva, social, convenio). Cada beca con % o monto fijo aplicable a matrícula / cuota mensual / extracurricular. Asignación por alumno con vigencia desde/hasta y resolución.

05 Pre-inscripción online

URL pública por colegio (slug propio) sin login. Formulario con datos del alumno y responsable, pagar seña con MercadoPago, webhook auto-marca seña pagada. Admin con conversión a alumno+responsable+matrícula en 1 click. Workflow: pendiente → seña_pagada → documentación → aceptado → convertido.

06 Plan de pagos avanzado

Planes con día de vencimiento, descuento por pronto pago configurable, días de pronto pago, recargo por mora %, cuotas anuales. Cuotas con descuento de beca + descuento pronto pago + recargo mora calculados automáticamente.

Listo para vender afuera

Stack completo para operar un colegio en cualquier país hispanohablante o lusoparlante. La compliance fiscal específica del país (facturación electrónica SAT/SUNAT/SII/AEAT) se delega a Marco Core internacional cuando esté disponible, manteniendo School enfocado en lo académico/administrativo.

RESUMEN

30+ módulos · *una plataforma*

Marco School cubre el ciclo completo de un colegio K-12 desde la inscripción hasta el egreso, con foco en operación diaria, comunicación con familias y métricas para el dueño. Diseñado para crecer con la institución: empezás con un colegio y un nivel, escalás a una red multi-sede sin cambiar de sistema.

Stack técnico

React 19 + Vite. Supabase (Postgres + RLS + Edge Functions). Vercel para frontend. Recharts, jspdf, xlsx, pgcrypto.

Seguridad

Row Level Security en todas las tablas. Actas con hash SHA-256 inmutables. Auditoría de cada movimiento.

Compliance

Datos hospedados en Supabase US-East. Backups automáticos diarios. Storage privado con URL firmadas para fotos.

Ideal para

Colegios privados K-12 (inicial, primaria, secundaria). Redes de colegios y congregaciones con varias sedes. Institutos con cobro mensual de aranceles. Colegios que ya cuentan con Marco Core para gestión empresarial.