

Todo lo que *Marco Library* hace por tu biblioteca.

Sistema integral para bibliotecas y librerías. Multi-biblioteca nativo (ideal para redes municipales o sucursales), catálogo con ejemplares, préstamos con cálculo automático de multas, reservas, ventas POS (modo librería), portal del socio, comisiones a bibliotecarios y export contable a Marco Core.

CONTENIDO

Áreas *cubiertas*

Marco Library agrupa 20+ módulos en seis áreas. Soporta 3 tipos: biblioteca pública, librería comercial y mixta (ambas). Multi-tenant desde el primer día.

A	Catálogo y socios	PÁG. 3	B	Préstamos y reservas	PÁG. 4
C	Ventas (modo librería)	PÁG. 5	D	Portal del socio	PÁG. 6
E	Administración y reportes	PÁG. 7	F	Sistema y configuración	PÁG. 8

Tres diferenciadores frente a otros sistemas

Multi-biblioteca nativo: ideal para redes municipales o universitarias. Un socio puede pertenecer a varias sedes.

Modo mixto biblioteca + librería: mismo sistema gestiona préstamos sin costo y ventas comerciales. Único en el mercado AR.

Portal del socio self-service: el lector consulta sus préstamos, reservas y catálogo desde casa. Sin pedir info en la biblioteca.

A Catálogo y socios

4 MÓDULOS

01 Libros (catálogo bibliográfico)

ISBN, título, autor, editorial, año, edición, idioma, categoría/subcategoría, signatura (notación bibliotecológica), descripción, precio costo/venta (para librería).

02 Ejemplares

Cada copia física con código único, estado (disponible/prestado/reserva/perdido/baja/reparacion), ubicación física (estante, sala).

03 Socios

Número socio, DNI, contacto, fecha de alta, 6 tipos (general/estudiante/docente/infantil/jubilado/institucional) con reglas distintas.

04 Reglas por biblioteca

Días default de préstamo, multa por día de atraso, máximo préstamos simultáneos. Configurable por biblioteca.

B Préstamos y reservas

5 MÓDULOS

01 Préstamos

Registro con socio + ejemplar disponible. Fecha de devolución calculada automáticamente según reglas. 4 estados (activo/devuelto/vencido/perdido).

02 Cálculo automático de multas

Trigger DB: al devolver vencido, multa = días de atraso × multa_día. Marca préstamo "devuelto" y libera ejemplar.

03 Toggle multa pagada

Marcar cuándo se cobra. Genera movimiento de caja con cuenta contable "multa".

04 Reservas (cola de espera)

Si el libro está prestado, el socio puede reservar. Estado pendiente → disponible (cuando vuelve) → retirada.

05 Alertas centralizadas

5 focos: vencidos, por vencer (3d), reservas disponibles, multas impagas, libros sin ejemplares.

C Ventas (modo librería)

3 MÓDULOS

01 POS de ventas

Para librerías y mixtas. Carrito con libros, cantidad, precio unitario, total. 5 medios de pago.

02 Numeración automática

Cada venta con número correlativo por biblioteca via trigger. Sin colisiones en multi-tenant.

03 Caja diaria con arqueo

Apertura con saldo inicial. Ventas/multas/cuotas socio generan ingresos automáticos. Cierre con diferencia declarado vs calculado.

D Portal del socio

4 FUNCIONES

01 Autoregistro

El socio crea cuenta con email/contraseña y se vincula con DNI + email registrado en la biblioteca.

02 Mis préstamos

Histórico completo con libro, fechas, estado, multas (calculadas y si están pagadas).

03 Mis reservas

Cola de espera del socio. Notificación cuando el libro reservado está disponible.

04 Catálogo online

Búsqueda por título/autor/ISBN. Ve qué libros están disponibles ahora. Reduce visitas innecesarias.

E Administración y reportes

5 MÓDULOS

01 Comisiones a bibliotecarios

% de las multas cobradas en el período × préstamos gestionados. Reporte mensual con export CSV.

02 Dashboard ejecutivo

KPIs: socios, libros, ejemplares, préstamos activos/vencidos, reservas, multas, ventas mes, facturado. LineChart + BarChart.

03 Vista general (multi-bib.)

Dashboard consolidado de toda la red.

04 Comunicados

Mensajes general (a todos los socios) o a socio específico. Envío por email vía Resend.

05 Export contable Marco Core

Vista `v\_movimientos\_contables`: ventas → 4.1.01.01, multas → 4.1.02.01, cuotas → 4.1.03.01, compras libros → 1.1.04.01. CSV directo.

Integración con Marco Core

Library no facturará electrónicamente acá — eso es Core. Library te da el CSV de movimientos mapeados a asientos para importar.

F Sistema y configuración

5 MÓDULOS

01 Multi-biblioteca nativo

Selector en sidebar. Para redes municipales, universitarias o cadenas de librerías. Sin plus por sede.

02 Accesos multi-biblioteca

ABM para super_admin que asigna usuarios a bibliotecas adicionales con rol específico.

03 Búsqueda global Cmd+K

Buscador Spotlight desde cualquier página. Páginas + libros (título/autor/ISBN) + socios.

04 PWA instalable

Service worker + manifest. Instalable en mobile/desktop.

05 Integraciones externas

Resend (email a socios). Placeholders: códigos de barras para ejemplares, importación Excel del catálogo.

RESUMEN

20+ módulos · *una plataforma*

Marco Library cubre el ciclo completo de bibliotecas, librerías y mixtas: desde el catálogo bibliográfico hasta el portal donde el socio reserva su próximo libro.

Stack técnico

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

Seguridad

RLS en todas las tablas. Triggers DB para cálculo automático multas. Portal socio aislado.

Reglas configurables

Por biblioteca: días préstamo, multa/día, máximo simultáneos. Ajustable según tipo (general/infantil/docente).

Ideal para

Bibliotecas barriales, populares, universitarias (1-5 sedes). Librerías independientes con 1-3 locales. Redes municipales. Bibliotecas con función mixta de préstamo y venta de libros usados o nuevos.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

AI Suite Library · *v19i-ai*

Suite de 8 funciones asistidas por Claude para bibliotecas y librerías: catalogación, recomendaciones y búsqueda semántica.

Bot WhatsApp socios

Disponibilidad, renovaciones, recomendaciones. 24/7.

Recomendaciones personalizadas

Sugerencias basadas en historial de préstamos del socio.

OCR catalogación

Foto de tapa → título, autor, ISBN, editorial estructurados.

Sentiment de reviews

Análisis de comentarios de socios sobre libros y servicio.

Predicción de demanda

Qué títulos comprar más ejemplares según uso proyectado.

Resumen automático de libros

Sinopsis + temas + edad recomendada para fichas.

Predicción de morosidad

Score de devolución tardía + acción preventiva.

Búsqueda semántica

Query en lenguaje natural → libros del catálogo ranqueados.

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).