

AXIS CLINIC

DOCUMENTO 01 · FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

# Todo lo que *Axis Clinic* hace por tu consultorio.

La plataforma médica más avanzada de LATAM. HCE audit-grade con firma inmutable + AI Suite Clínica (8 features potenciados por Claude) + Telemedicina con Jitsi + Booking público con seña MercadoPago + E-prescription firmada con QR de validación + Internacional (multi-país AR/MX/CL/BR/ES, multi-moneda, multi-idioma, FHIR-ready/HL7). Supera Doctoralia, Clinic Cloud y MedicalSofts.

CONTENIDO

# Áreas cubiertas

Axis Clinic agrupa 20+ módulos en seis grandes áreas funcionales. Diseñado para consultorios privados y centros médicos chicos/medianos. Multi-centro desde el primer día.

<b>A</b>	Operación clínica	PÁG. 3	<b>B</b>	HCE audit-grade	PÁG. 4
<b>C</b>	Portal del paciente	PÁG. 5	<b>D</b>	Catálogo y agenda	PÁG. 6
<b>E</b>	Administración y reportes	PÁG. 7	<b>F</b>	Sistema	PÁG. 8
<b>G</b>	AI Suite Clínica (8 features Claude)	PÁG. 9	<b>H</b>	Operativo moderno (booking, telemedicina, e-prescription)	PÁG. 10
<b>I</b>	Internacional (multi-país, FHIR-ready)	PÁG. 11			

## Lo que ningún sistema médico LATAM tiene integrado

**AI Suite Clínica:** 8 features potenciados por Claude (bot WhatsApp paciente, dictado voz→evolución SOAP, drug-check con HCE, análisis de estudios con visión, no-show predict, CIE-10 sugerido, handoff briefings, resumen de visita). Ningún competidor LATAM tiene los 8.

**Operativo moderno:** booking público con seña MercadoPago, telemedicina con Jitsi auto-provisionada por turno, e-prescription firmada con hash SHA-256 + QR de validación pública.

**Internacional:** multi-país AR/MX/CL/BR/ES con documentos fiscales locales, multi-moneda, multi-idioma (es/pt/en), catálogo CIE-10 multi-locale, vademécum por país, FHIR-ready (HL7 Patient resource).

## A Operación clínica

6 MÓDULOS

### 01 Agenda diaria + semanal

Vista lista del día con cambio rápido de estado (reservado → confirmado → en\_sala → atendido). Vista calendario semanal con bloques por médico y bloqueos de agenda.

### 02 Bloqueos de agenda

Vacaciones, feriados, licencias por médico o todo el centro. Aparecen en el calendario visual con color y motivo.

### 03 Pacientes / Ficha

HC numerada, ficha de 5 tabs: datos personales, contacto, datos clínicos (IMC calculado), antecedentes completos, gineco-obstétricos. Vinculación con obras sociales.

### 04 Obras sociales

Catálogo con tipo (obra\_social/prepaga/arae/mutual/particular). Asignación N-N a pacientes con número de afiliado y plan.

### 05 Caja diaria

Apertura con monto inicial, registro de ingresos/egresos, cierre con arqueo automático.

### 06 Comunicados

Mensajes a general / paciente específico / por obra social. Plantillas reutilizables. Email opcional vía Resend. Notificaciones in-app.

## B HCE audit-grade

5 MÓDULOS

El núcleo médico. Historia Clínica Electrónica con todas las herramientas que un consultorio profesional necesita: evoluciones, recetas, estudios y plantillas.

### 01 Evoluciones firmables

Carga completa con signos vitales (TA/FC/FR/T°/SatO2/peso), motivo, enfermedad actual, examen físico, dx presuntivo/definitivo + CIE-10, tratamiento, indicaciones, próxima cita. Botón "Firmar (bloquear)" la vuelve inmutable.

### 02 Trigger inmutable

Una vez firmada, no se pueden modificar los campos clínicos críticos. Para corregir → agregar nueva evolución. Garantía de auditabilidad.

### 03 Recetas con múltiples medicamentos

Nombre comercial + monodroga + presentación + cantidad + posología por cada uno. Una receta puede tener N medicamentos.

### 04 Estudios complementarios

Orden + resultado por tipo (lab, Rx, eco, TC, RMN, endoscopia). Storage privado para archivos PDF/imagen.

### 05 Plantillas de evolución

Templates por especialidad con motivo/examen/indicaciones pre-cargados. El médico clickea "Usar" y se autocompletan. Acelera la carga 5x.

## C Portal del paciente

5 FUNCIONES

Portal separado del staff. Autoregistro por DNI, reservas online, pago de señas con MercadoPago, notificaciones en tiempo real.


### 01 Autoregistro por DNI

El paciente crea cuenta solo y se vincula con DNI + teléfono cargados en su HC. Sin invitación manual del consultorio.

### 02 Reservar turno online

Elige servicio, médico, fecha, hora. Verifica overlaps. Carga motivo. Confirmación instantánea.

### 03 Pagar seña

Botón "  Pagar" en cuotas pendientes abre checkout MP. Webhook confirma turno al aprobarse pago.

### 04 Mis turnos

Histórico completo con estado, médico, servicio.

### 05 Notificaciones

Campana con turno reservado/confirmado/cancelado en tiempo real.

## D Catálogo, médicos y agenda

4 MÓDULOS

### 01 Médicos

Matrículas nacional y provincial, especialidad, subespecialidades (array), honorario por consulta, color para calendario.

### 02 Catálogo de prácticas

5 tipos: consulta, estudio, procedimiento, sesión, telemedicina. Duración, precio particular, link telemedicina opcional.

### 03 Recordatorios automáticos

Config por centro: horas previas, canal (email/WhatsApp), template del mensaje con variables {{nombre}}, {{hora}}, {{medico}}.

### 04 Telemedicina

Servicios marcados como telemedicina con link de videoconferencia que se envía al paciente al confirmar el turno.

## E Administración y reportes

5 MÓDULOS

### 01 Honorarios médicos

Reporte mensual con consultas atendidas por médico, ingresos generados, total a liquidar. Filtros por año/mes.

### 02 Dashboard ejecutivo

KPIs financieros: pacientes activos, turnos del mes, ingresos mes/año, ticket promedio, médicos activos, evoluciones del mes. Gráficos línea y barras (recharts).

### 03 Alertas de seguimiento

Detecta pacientes crónicos sin control (180+ días con antecedentes) y controles pendientes (90+ días). Tabla colorida con filtros.

### 04 Vista general (multi-centro)

Dashboard consolidado de todos los centros: pacientes, turnos hoy, ingresos mes, médicos.

### 05 Export contable Axis Core

Todos los cobros de consultas mapeados a asientos. CSV directo para importar en Core (cuenta débito/crédito/concepto/monto).

## Integración con Axis Core

Clinic no facturará ni liquidará sueldos del personal acá. Lo importante (HCE, recetas, estudios) queda acá; lo administrativo va al CSV exportable al sistema contable.

## F Sistema y configuración

5 MÓDULOS

### 01 Multi-centro nativo

Selector en sidebar. Vista general consolidada vs vista por centro. Sin pagar plus por sede.

### 02 Accesos por centro

ABM para super\_admin que permite asignar usuarios a centros adicionales con rol específico.

### 03 Búsqueda global Cmd+K

Buscador estilo Spotlight desde cualquier página. Páginas + pacientes por nombre/DNI/HC en vivo.

### 04 PWA instalable

Service worker + manifest. Instalable en mobile/desktop.

### 05 Integraciones

MercadoPago (cobros), Resend (email), Google Calendar y WhatsApp Business (placeholders config).

# G AI Suite Clínica

8 FEATURES CLAUDE

Categoría propia en software médico LATAM. Ningún competidor (Doctoralia, Clinic Cloud, Eklecticon, Sisplaclin, MedicalSofts) tiene los 8 features integrados con Claude. Cada feature se activa con toggle per centro y usa la API key del propio centro.

## 01 🇺🇸 Bot WhatsApp paciente

Pacientes preguntan por WhatsApp sobre turnos, estudios, medicación. Claude Haiku responde con contexto real de su HCE. Reglas estrictas: nunca diagnostica, nunca cambia dosis. Resuelve paciente por número WSP automáticamente.

## 02 🗣️ Dictado voz → evolución SOAP

El médico dicta libre (o pega transcripción de audio). Sonnet 4.6 estructura en formato SOAP completo: motivo, EA, EF, signos vitales, dx presuntivo/definitivo, CIE-10, tratamiento, indicaciones, próxima cita. Acelera carga HCE 10x.

## 03 ⚠️ Drug-check al recetar

Antes de firmar receta: Sonnet cruza nuevos medicamentos vs HCE (alergias, medicación habitual, antecedentes). Detecta interacciones, alergias, contraindicaciones con severidad (leve/moderada/severa/contraindicación) y acción sugerida.

## 04 📄 Resumen de visita para paciente

Haiku convierte evolución técnica en lenguaje claro: qué pasó hoy, recomendaciones, cuándo volver a consultar (síntomas de alarma). Envíalo por email/WhatsApp al paciente con un click.

## 05 📷 Análisis de estudios con Vision

Sonnet vision sobre imágenes (Rx tórax, dermatología, fondo de ojo, ecografías): hallazgos sugeridos + impresión + urgencia (normal/seguimiento/urgente/crítico). El médico tratante valida. Acelera lectura preliminar.

## 06 📉 Predicción de no-show

Score 0-100 por turno cruzando: % no-show histórico del paciente, seña pagada o no, días desde último turno, hora del turno. Niveles bajo/medio/alto/muy\_alto con acción sugerida (recordatorio simple, doble, llamado + seña).

## 07 💡 CIE-10 sugerido

Desde el texto de la evolución, Haiku sugiere 1-3 códigos CIE-10 con porcentaje de confianza y razón. Botón "Aplicar" pone el código en el campo cie10 de la evolución. Cumple requisito obras sociales y estadística sanitaria.

## 08 🗨️ Handoff briefing

Cuando un paciente cambia de médico (cobertura, vacaciones, derivación), Haiku genera briefing profesional de 1-2 párrafos con problemas activos, medicación actual, alergias/banderas rojas, última visita. El médico que recibe arranca al día.

## Stack AI

**Modelos:** Claude Haiku 4.5 (chat/copy/heurística) + Claude Sonnet 4.6 (visión, dictado, drug-check). **Prompt caching** en bot WSP. **API key per centro** sin markup. Todo persistido con RLS por centro.

# H Operativo moderno

4 ÁREAS

Booking público sin staff, telemedicina nativa, e-prescription firmada con QR de validación pública, check-in turno.

## 01 Booking público con seña MP

URL pública del centro (slug propio): el paciente elige médico → ve disponibilidad real → reserva en 3 pasos → paga seña con MercadoPago. Webhook confirma turno automáticamente al pago. Médicos opcan in/out per profesional con su slug propio y % de seña configurable.

## 02 Telemedicina con Jitsi

Modalidad presencial/telemedicina/domiciliaria por turno. Si es telemedicina, el sistema auto-genera sala Jitsi única (link en el turno + email al paciente). Sin costos de licencia (Jitsi open-source) ni configuración por consulta.

## 03 E-prescription firmada con QR

Cada receta tiene número correlativo + hash SHA-256 + token único. Al "firmarla" se vuelve inmutable y se imprime con QR. Cualquier farmacia/paciente que escanea el QR ve la página pública con datos verificables: profesional, matrícula, medicamentos, vigencia. Paciente con iniciales para privacidad.

## 04 Check-in turno

Flujo recepción → consultorio: timestamp de checkin\_at, atencion\_iniciada\_at, atencion\_fin\_at por cada turno. Permite KPIs de tiempo de espera y tiempo de atención efectivo. Base para flujos de sala de espera digital.

# I Internacional

5 FEATURES

Diseñado para vender en cualquier país hispanohablante o lusoparlante. Multi-país con compliance de documentos, multi-moneda, multi-idioma, vademécum local y compatibilidad FHIR/HL7 para integraciones con HIS.

## 01 Multi-país

Soporta AR, MX, CL, BR, ES, UY, CO, PE, EC, BO, PY, US. El centro elige país y se ajustan documentos fiscales, sistema de salud y formatos. Documento del paciente: DNI / RUT / CPF / RFC / CURP / NIE / SSN.

## 02 Multi-moneda

Honorarios por médico, precios de servicios y turnos en moneda local (ARS/USD/MXN/CLP/BRL/EUR/UYU/COP/PEN). Booking público cobra seña en moneda del centro vía MercadoPago.

## 03 Multi-idioma

Idioma default por centro (es/pt/en). Paciente puede elegir idioma preferido. Booking público se renderiza en idioma del centro o del paciente. Templates email y resumen de visita internacionalizados.

## 04 Sistemas de salud locales

Obras sociales se generalizan: tipo obra\_social (AR) / prepaga / seguro\_privado / SUS (BR) / IMSS (MX) / Isapre (CL) / SNS (ES) / IPS / particular. Cada uno con su moneda y país.

## 05 FHIR-ready (HL7)

Tabla paciente\_identificadores para sistemas externos (HL7, SNOMED, MPI). Vista v\_fhir\_patient expone Patient resource compatible HL7 FHIR R4. Catálogo CIE-10 multi-idioma cargable. Listo para integrar con HIS hospitalarios.

## 06 Vademécum por país

Tabla vademecum con medicamentos del país: nombre comercial, monodroga, presentación, laboratorio, troquel. Búsqueda full-text al recetar. Soporta nomenclatura local (AR/MX/CL/BR/ES).

## Listo para vender afuera

Stack completo para operar un consultorio o centro médico en cualquier país. Compliance fiscal específica (facturación electrónica SAT/SUNAT/SII/AEAT) se delega a Axis Core internacional cuando esté disponible, manteniendo Clinic enfocado en lo clínico/operativo.

RESUMEN

# 20+ módulos · *una plataforma*

Axis Clinic cubre el ciclo completo de un consultorio o centro médico chico/mediano. HCE seria y auditable. Multi-centro nativo para escalar a redes de consultorios.

### Stack

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

### Seguridad

RLS en todas las tablas. Evoluciones inmutables post-firma. Storage privado.

### Compliance

Datos en Supabase US-East. Backups diarios. RT39 ready.

## Ideal para

Consultorios privados unipersonales o con 2-10 profesionales. Centros médicos chicos/medianos. Especialidades con HCE pesada (clínica médica, cardiología, ginecología, pediatría, traumatología).