

ALEXIS MANSILLA RUIZ

Teléfono: +56938997919 Email: alexis.mansilla04@gmail.com Ubicación: Puerto Montt

LinkedIn: linkedin.com/in/alexis-mansilla-ruiz-754683134/ GitHub: github.com/alexismansilla

Web: www.alexismansilla.cl Disponibilidad: Inmediata

PERFIL PROFESIONAL

Senior AI Engineer / Full Stack Developer con 8+ años construyendo software de alto tráfico, especializado en agentes de IA y sistemas conversacionales que resuelven problemas reales de negocio. Construyo Jenry, un agente de ventas autónomo para pymes vía WhatsApp que accede en tiempo real a productos, precios y stock del negocio para cerrar ventas sin intervención humana, implementado con Pydantic-AI, Anthropic API, Gemini API, embeddings, RAG, Redis y PostgreSQL. Capaz de llevar un producto de IA de la arquitectura al deploy de forma autónoma.

LOGROS TÉCNICOS DESTACADOS

- Liderazgo técnico en migración internacional entre Recorrido y Busbud, coordinando con equipo distribuido en Canadá y asegurando continuidad operativa sobre millones de visitas mensuales.
- Diseño e implementación de arquitectura multi-moneda para expansión a 4 mercados (USD, ARS, PEN, MXN), anticipando impactos en pagos, impuestos, redondeo y reportería desde etapas tempranas.
- Desarrollo de APIs REST de alto tráfico con optimización vía caché en Redis, índices en DB y desacople de servicios mediante AWS SQS/SNS con gema personalizada.
- Diseño y desarrollo de Jenry, agente de ventas autónomo para pymes vía WhatsApp, implementando búsqueda semántica con embeddings, RAG sobre catálogo de productos y manejo de contexto conversacional con Redis, usando Pydantic-AI, Anthropic API y Gemini API.
- Utilicé Claude Code para refactorizar módulos críticos de pagos multi-moneda, acelerando el ciclo de desarrollo del equipo en un 30%.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SISTEMIA | SENIOR AI ENGINEER / FULL STACK DEVELOPER

Dic 2025 – Presente

- Diseño y desarrollo de Jenry, agente de ventas autónomo para pymes vía WhatsApp que accede en tiempo real a productos, precios, stock e historial del lead para conducir conversaciones y cerrar ventas sin intervención humana, implementado con Python, Pydantic-AI, PostgreSQL y Redis para manejo de contexto conversacional, desarrollado con TDD y Claude Code como copiloto.
- Diseñé y desarrollé Connectify, plataforma de networking inteligente para eventos que resuelve dos problemas en paralelo: para los asistentes, compartir contacto profesional vía QR en segundos sin perder tiempo en conversación; para los organizadores, medir el impacto real del evento con métricas de conexiones, movimiento por stand y perfiles más activos. Desplegada en FIT 2026 con más de 2.000 asistentes y más de 600 conexiones generadas. Stack: Next.js, TypeScript, Supabase, WhatsApp API.
- Implementé búsqueda semántica con embeddings y RAG sobre catálogo de productos, permitiendo al agente encontrar y recomendar productos de forma precisa en cada conversación.
- Integración con impresoras térmicas USB vía QZ Tray para impresión automática de credenciales con QR al registrar asistentes.

RECORRIDO + BUSBUD | SENIOR FULL-STACK/TECH LEAD

Ene 2022 – Nov 2025

- Lideré técnicamente la migración entre Recorrido y Busbud como Tech Lead del lado chileno, coordinando con un equipo distribuido en Canadá durante 12 meses con un equipo de 2 personas por el lado chileno. Descompuse el proyecto en fases, anticipé riesgos de compatibilidad entre plataformas y aseguré continuidad operativa sobre millones de visitas mensuales sin downtime.
- Diseñé e implementé arquitectura multi-moneda (USD, ARS, PEN, MXN) que habilitó la expansión a 4 mercados internacionales, coordinando con PM, Tech Leads y founders; resolví desafíos de redondeo, impuestos por país, integración de nuevas pasarelas de pago y reportería.
- Rediseñé y adapté las APIs REST de Recorrido para integrarse con la plataforma de Busbud, exponiendo búsqueda de itinerarios, reserva y compra de pasajes a usuarios. Definí junto al equipo la estrategia de manejo de cookies y sesiones entre ambas plataformas, implementé caché en Redis, optimicé queries con índices y refactoricé los contratos de respuesta para asegurar compatibilidad y mantener tiempos de respuesta bajos sobre millones de visitas mensuales.
- Diseñé e implementé sistema de detección de abuso de reservas, identificando usuarios que bloqueaban asientos masivamente impidiendo la venta legítima de pasajes. Implementé límites de bloqueo por usuario, alertas automáticas por email a gerentes con nóminas de infractores y reportería segmentada para toma de decisiones, reduciendo el mal uso en 40%.
- Aceleré el ciclo de desarrollo del equipo en 30% mediante refactorización de módulos críticos de pagos multi-moneda con Claude Code.

ARCHDAILY | BACKEND DEVELOPER

Ene 2017 – Nov 2021

- Desarrollé funcionalidades backend para una plataforma de alto tráfico global.
- Construí una mini red social para arquitectos, incluyendo sistema de interacción y gestión de contenido.
- Diseñé sistema interno de facturación que optimizó procesos contables y redujo tareas manuales reduciendo perdidas en un 25%.
- Automaticé procesos del equipo editorial mediante herramientas internas.

EVERFACTOR | BACKEND DEVELOPER

Feb 2016 – Sep 2017

- Automaticé procesos críticos reduciendo pérdidas financieras en un 25%.
- Integré SAP con modelo de aprobación de pagos para optimizar control de gastos.

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica de Chile. INACAP

2010 - 2015

Ingeniero en Informática

HABILIDADES

IA & Agentes: Pydantic-AI, Anthropic API, Gemini API, Embeddings, RAG, Claude Code, n8n, Whisper

Backend: Ruby on Rails, Python, PostgreSQL, Redis, AWS (SQS/SNS/EC2/RDS)

Frontend: React, Next.js, Vue.js, TypeScript

DevOps & Data: Docker, Git, CI/CD, BigQuery, Elasticsearch, Supabase, Railway

IDIOMAS

Inglés: B1 (Professional Working) • **Español:** Nativo