

Jacobo Cohello Revolledo

Software Engineer | Full Stack · Backend · Automation & AI

+51 973 395 235 · reeejcooob@gmail.com · linkedin.com/in/rejacob · Perú · Disponible remoto · Inglés C2

PERFIL

Software Engineer con 2 años de experiencia construyendo y operando sistemas productivos en una agencia de marketing digital. He participado en el desarrollo de integraciones con múltiples canales de comunicación (WhatsApp, TikTok, Twilio, correo SMTP), automatizaciones con n8n, arquitecturas multi-tenant, y flujos con LLMs. Trabajo con IA como herramienta cotidiana: uso Claude Code, Cursor y modelos de Claude tanto para desarrollo como para automatización de procesos internos

EXPERIENCIA

Software Engineer (Full Stack & Automation)

Jul 2024 – actualidad

Monstruo Creativo Agencia de Publicidad · Lima, Perú · Remoto

- Crecí de ingeniero único a referente técnico conforme el equipo escaló a 5 personas — coordinando ingenieros, diseñando arquitectura de sistemas, y co-diseñando entrevistas técnicas para la contratación de ingenieros.
- Automatice con n8n el onboarding de clientes (grupo WhatsApp + carpeta Drive + invitaciones + bienvenida), reduciendo 7 pasos manuales a 1 click y eliminando errores humanos en el proceso.
- Construí el pipeline de embeddings para un sistema RAG (OpenAI + Qdrant), con chunking híbrido (segmentación semántica vía Unstructured + overlap) y multi-query retrieval (reformulando cada consulta en variantes semánticas para mejorar el recall antes de hidratar el contexto del agente LLM), potenciando un chatbot que responde en base a la documentación técnica y de marca propia de cada cliente.
- Construí y probé la integración de TikTok Business Messaging API para una plataforma SaaS multi-tenant, permitiendo la gestión centralizada de mensajes de múltiples clientes (pendiente de salida a producción de la plataforma general).
- Construí un sistema de tracking de llamadas end-to-end (Twilio + app Android a medida en celulares ruteados + webhooks de Kommo CRM), registrando cada llamada (número, duración, estado, audio, transcripción con Whisper y resumen con IA) y cambios de estado de cotizaciones, almacenando solo URLs de grabación —no los audios— para minimizar costos de almacenamiento. Centralicé cada punto de contacto del cliente en un historial unificado a lo largo del embudo lead → prospecto → cliente, diseñando un panel con KPIs y estadísticas de desempeño comercial para el equipo de ventas (llamadas realizadas, cotizaciones por estado, reuniones agendadas) por vendedora.
- Diseñé e implementé un sistema de créditos propios que normaliza el consumo heterogéneo de múltiples proveedores de IA —tokens de GPT-5.4 y embeddings (OpenAI), páginas scrapeadas (Firecrawl), páginas/tamaño de documento (Unstructured), tokens de transcripción (Whisper) y tokens/segundos de video (Google Vertex)— a una moneda interna única, permitiendo contabilizar el consumo y vender uso de IA con margen de ganancia controlado y evitando consumo ilimitado por usuario.
- Construí un sistema de bandeja de entrada centralizada que agrupa múltiples cuentas de correo del equipo en una sola vista, con permisos de acceso controlados por administración, alertas en tiempo real de nuevos correos vía WebSockets, además de correos transaccionales y notificaciones vía SMTP dentro de flujos automatizados.
- Diseñé e implementé sistemas internos de gestión de pagos, cotizaciones e incidencias usados diariamente por múltiples equipos de la agencia.
- Diseñé arquitectura multi-tenant en PostgreSQL y Redis para aislamiento de datos entre clientes, y administro infraestructura cloud en DigitalOcean, Google Cloud Platform, AWS y Contabo con Cloudflare para DNS y seguridad.

Back-end Developer (prácticas)

May – Jul 2023

Educa Ágil Consultores · Lima, Perú · Remoto

- Desarrollé endpoints y lógica de negocio para plataforma educativa usando Node.js, REST APIs y PostgreSQL.

STACK TÉCNICO

Backend	Node.js, TypeScript, Express, FastAPI, REST APIs, Payload CMS, WebSockets
Frontend	React, Next.js, Tailwind CSS, Redux, Zustand
Bases de datos	PostgreSQL (multi-tenant), MySQL, MongoDB, Redis, Qdrant
Cloud / Infra	Linux, DigitalOcean, Google Cloud Platform, AWS, Contabo, Cloudflare, S3
Mensajería	WhatsApp Business (Evolution API, Baileys), TikTok Messaging API, Twilio, SMTP
IA / LLMs	OpenAI API, LangChain, LangGraph, Qdrant, RAG, embeddings
Automatización	n8n, Bull/BullMQ, webhooks, integraciones API (JSON/XML)
CRM / Negocio	Kommo CRM, Wordpress
Herramientas	Git, GitHub, Cursor, Postman, Warp, Termius, Figma, Docker, Claude Code

PROYECTOS

Agente de IA de coding autoalojado (OpenHands + Kimi K3) activado desde Slack, usando worktrees de git aislados por feature y generando PRs para revisión — probado de punta a punta construyendo una app de predicción de resultados de fútbol.

EDUCACIÓN

Técnico en Diseño y Desarrollo de Software 2022

TECSUP · Arequipa, Perú

Full Stack Web Developer Bootcamp 2023

HENRY · Buenos Aires, Argentina (remoto)

IDIOMAS

Español — Nativo **Inglés** — C2 Avanzado (fluido, lectura técnica)