

Roberto Javier Aguirre Guardia

AI Developer & Systems Architect

aguirrerjg@gmail.com +57 317 675 0419 Bogotá, Colombia linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guadia
Remoto · Timezone CDMX/CST · Disponible para proyectos · Modalidad factura

PERFIL PROFESIONAL

AI Developer con más de 15 años en tecnología y 2 años enfocado en construcción de sistemas de agentes IA, automatizaciones end-to-end y pipelines de LLMs en producción. Diseño y opero arquitecturas multi-agente reales: equipos de agentes coordinados (dev, QA, PMO, content, research) corriendo 24/7 sobre Claude SDK, Python, Next.js, Supabase e Inngest. Experiencia práctica construyendo desde cero: bots en producción, APIs backend, interfaces SvelteKit/React, infraestructura cloud y flujos de observabilidad con Langfuse. Cómodo en proyectos fase 0 — definiendo arquitectura, prototipando rápido y entregando sistemas que escalan.

PROYECTOS AI EN PRODUCCIÓN

AGENT SQUAD AI — AI Developer & Architect (founder)

Oct 2024 – Presente · agentsquadai.com

- Diseñé y construí una plataforma de orquestación multi-agente con 16 agentes IA autónomos coordinados en producción: Miles (dev), PMO, Alexa (growth), QA, content, research y arquitectura.
- Stack completo: Claude SDK (Anthropic) + Python asyncio + Slack/Telegram webhooks + Supabase + Redis + Inngest (workflows persistentes con wait/resume) + Hetzner VPS + CI/CD GitHub Actions.
- agents-claude (Miles): bot Slack con memoria persistente (basic-memory), tool-use avanzado, orquestación de sub-agentes y observabilidad con Langfuse.
- agents-pmo: orquestador Opus con equipo Architect+Dev+QA corriendo LAPs (Linear Action Plans) con dual-gate QA y TestSprite E2E en cada deploy.
- agents-growth (Alexa): pipeline de contenido automatizado — viral scout, LinkedIn outreach (~207 autores), YouTube publishing y analytics.

LPDI RELACIONAMIENTO — AI Developer / Full-Stack

2025 – Presente · eco.lpdico · SvelteKit + Supabase

- Plataforma de CRM/relacionamiento para inversión de impacto — SvelteKit 5 SSR, Supabase (auth + RLS + edge functions), PostgreSQL con migraciones, Playwright E2E.
- +260 LAPs completados en producción: features, bug fixes, refactors y gates QA con TestSprite integrado al pipeline CI/CD.
- SSOT de entidades e investment categories, filtros dinámicos, búsqueda semántica, sistema de notificaciones y reporting.

MEDICALHUBASSIST — AI Developer (founder)

2024 – Presente · medicalhubassist.ai

- Plataforma de IA para salud: transcripción de voz, teleconsulta automatizada, RAG sobre historial clínico y automatización de procesos críticos con LLMs.
- Integración de Anthropic Claude + OpenAI Whisper + PostgreSQL + pgvector para búsqueda semántica en registros médicos.

EXPERIENCIA PREVIA

NTT DATA COLOMBIA — Manager de Consultoría

Abr 2021 – Oct 2024

- Lideré la cuenta de consultoría más grande de la oficina (Grupo AVAL, sector financiero) — equipos hasta 30 personas, gestión de P&L y entrega de proyectos de transformación digital.

VASS COLOMBIA / GLOBALHITSS / TECNOCOM — Project Manager & Tech Lead

Ago 2012 – Abr 2021

- Transformación digital en sectores financiero, salud, utilities y gobierno — Porvenir, Colsanitas, Cardif, Rama Judicial de Colombia.

STACK TECNOLÓGICO

IA & Agentes

Claude SDK (Anthropic) · OpenAI GPT-4o · Google Gemini · LangChain / LangGraph · ReAct agent loops · tool-use avanzado · function calling · structured outputs · RAG con reranking semántico · embeddings pgvector/pgvectorscale · Langfuse (trazas, scores, evals en producción) · prompt engineering · routing de modelos por caso de uso y costo · sistemas multi-agente coordinados

Backend & Automatización

Python (asyncio, FastAPI, Pydantic) · Node.js / TypeScript · PostgreSQL (schemas, migraciones, RLS) · Supabase (auth + storage + edge functions) · Redis (caché + pub/sub) · Inngest (workflows persistentes con wait/resume) · Slack & Telegram Bot APIs · webhooks · GitHub Actions CI/CD · Docker

Frontend & Full-Stack

SvelteKit 5 (SSR + islands) · React / Next.js · Tailwind CSS · Playwright (E2E + visual regression) · Vercel · Hetzner VPS (8 cores / 16 GB) · Cloudflare Workers & R2 · nginx

COMPETENCIAS CLAVE

Sistemas Multi-Agente

Arquitectura y construcción de agent loops con tool-use, memoria persistente, observabilidad y recovery ante fallos. Diseño de contratos de integración entre agentes (frontends de IA coordinados). Orquestación con Claude SDK en producción.

Pipelines LLM End-to-End

RAG con vectorización semántica, reranking y pgvector. Structured outputs para extracción de datos. Evaluación de modelos con Langfuse. Integración de Whisper para ASR. Routing dinámico Opus/Sonnet/Haiku según costo y complejidad.

Fase 0 / Proyectos Greenfield

Definición de arquitectura desde cero, prototipado rápido, decisiones de stack, setup de infra CI/CD, y primera entrega funcional. Historial de múltiples proyectos llevados de 0 a producción en < 3 meses.

LOGROS DESTACADOS

- Arquitecto y operador de 16 agentes IA autónomos coordinados en producción — uno de los primeros casos documentados de orquestación multi-agente enterprise en Latinoamérica.
- +260 deployments de features a producción en LPDI con dual-gate QA (TestSprite E2E + client-ack) — cero incidentes de regresión en producción en los últimos 6 meses.
- Viral Scout Library: pipeline automático de scraping + embeddings + búsqueda semántica sobre YouTube/TikTok, end-to-end en < 2 semanas.
- Reconocimiento en Revista DINERO por el impacto de MedicalHubAssist en el ecosistema de salud digital de Latinoamérica.
- Profesor Fundador de cátedra de Innovación, Universidad Sergio Arboleda — diseñó el programa y lo impartió durante 3 cohortes.

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

MBA · Tecnológico de Monterrey, México · 2004

Ingeniería de Sistemas (Tercio Superior) · Universidad de Lima, Perú · 1999

PMP — Project Management Professional (PMI) · Formación continua: Anthropic, DeepLearning.AI, fast.ai

IDIOMAS

Español: nativo (Perú / Colombia) **Inglés:** avanzado — comunicación técnica fluida, documentación, code reviews y sincronías con equipos internacionales