

Roberto Javier Aguirre Guardia

Senior AI Advisor & Solution Architect

aguirrerjg@gmail.com +57 317 675 0419 Bogotá, Colombia [linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guardia](https://www.linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guardia)
Remoto · Timezone CST · Disponible · Inglés avanzado

PERFIL PROFESIONAL

Senior AI Advisor y Solution Architect con 26 años en tecnología —15 de ellos en programas transnacionales tier-1 con ingresos en riesgo y supervisión del regulador— especializado en ayudar a clientes enterprise a **diseñar, adoptar y escalar soluciones de IA con valor de negocio medible**. Diseño sistemas de IA que sobreviven a producción, hojas de ruta que sobreviven a un CFO y backlogs que sobreviven a un usuario real. Opero a través de estrategia, arquitectura y advisory: traduzco capacidades avanzadas de IA —LLMs, GenAI, sistemas multi-agente, MLOps— en decisiones ejecutivas, equilibrando **valor de negocio, escalabilidad, factibilidad y riesgo**. Igual de cómodo cuestionando la topología de agentes o la estrategia de retrieval en una revisión de arquitectura que defendiendo una hoja de ruta de IA a 18 meses ante CFO, CRO y directorio, con priorización basada en evidencia y no en hype. Facilito workshops ejecutivos y comunico conceptos complejos de IA a audiencias técnicas y no-técnicas en entornos Agile multidisciplinarios. MBA del Tecnológico de Monterrey.

ADVISORY & CONSULTING ENGAGEMENTS

DIGITALHUBASSIST AI — Head of AI & Solution Architect

2024 – Presente · digitalhubassist.ai

Lidero la estrategia, el producto y la arquitectura de soluciones de IA en producción para clientes enterprise en LATAM, combinando asesoría ejecutiva con implementación técnica end-to-end: desde la evaluación de madurez organizacional hasta el despliegue de sistemas autónomos coordinados en cloud.

→ **Agent Squad AI** (agentsquada.com)

- Diseñé la arquitectura estratégica y técnica de una plataforma de orquestación multi-agente enterprise: 16 agentes IA coordinados en producción (Project Manager, QA Lead, Dev Team, Growth, Content, Research) bajo un agente supervisor con puerta humana antes de producción.
- Definí roadmaps de adopción de IA para clientes: evaluación de madurez organizacional, identificación de casos de uso por ROI y transición de procesos manuales a flujos automatizados.
- Implementé el ciclo completo de IA: pipelines RAG con recuperación vectorial, evaluadores automáticos, observabilidad end-to-end (Langfuse) y ruteo cost-aware multi-proveedor — con unit economics detrás de cada componente.
- Arquitectura cloud-native portable (Docker, CI/CD con GitHub Actions, Supabase, Redis, Inngest para workflows persistentes) con integraciones a servicios de AWS/Azure/GCP según el caso de uso.
- Facilité workshops ejecutivos para definir KPIs de automatización, gobernanza de IA y planes de escalabilidad con clientes en LATAM.

→ **LPDI Relacionamento** (eco.lpdi.co) — Fondo de inversión de impacto

- Consultoría de transformación digital para un fondo de inversión de impacto: automaticé 260+ ciclos de proyecto con IA sobre una plataforma de gestión de portafolio.
- Definí la estrategia de datos y la arquitectura de solución: SvelteKit 5 SSR, Supabase (auth + RLS + PostgreSQL), búsqueda semántica con embeddings y sistema de notificaciones.
- Implementé un pipeline de QA automatizado con dual-gate (E2E + aprobación de cliente), elevando la consistencia de entrega y la confianza del stakeholder en cada release.
- Acompañé al equipo directivo en la definición de roadmap de producto, priorización de features y gestión de expectativas con framework Agile adaptado al contexto del fondo.

→ **MedicalHubAssist** (medicalhubassist.ai) — Sector salud

- Arquitectura de solución IA para el sector salud: diagnóstico por voz (ASR con Whisper), teleconsulta automatizada, RAG sobre historial clínico con pgvector y automatización de procesos críticos con LLMs.
- Evaluación de data readiness y compliance regulatorio previo al diseño de la solución; definición de controles de privacidad y gobernanza de datos clínicos.
- Reconocimiento en Revista DINERO por el impacto de la plataforma en el ecosistema de salud digital de Latinoamérica.

EXPERIENCIA ENTERPRISE PREVIA

NTT DATA COLOMBIA — Manager de Consultoría — Transformación Digital

Abr 2021 – Sep 2024 · Sector financiero

- Lideré la cuenta de consultoría más grande de la oficina para Grupo AVAL (mayor holding financiero de Colombia), entregando programas de transformación digital en un entorno donde cada decisión pasaba por compliance bancario.
- Gestión de stakeholders C-level: presentación de roadmaps de adopción tecnológica, facilitación de sesiones de alineamiento estratégico y reporting de KPIs a directivos.
- Coordinación de equipos Agile multidisciplinarios (arquitectura, desarrollo, QA, change management) para la entrega de soluciones enterprise de alta complejidad.

VASS COLOMBIA · GLOBAL HITSS · TECNOCOM — Project Manager & Tech Lead — Consultoría Sectorial

Ago 2012 – Abr 2021

- 9+ años liderando proyectos de transformación digital en sectores financiero, salud, utilities y gobierno — Porvenir, Colsanitas, Cardif, Rama Judicial de Colombia.
- Diseño y facilitación de workshops de levantamiento de requerimientos, definición de arquitectura de solución y gestión del cambio organizacional con equipos cliente.

INDRA · SOLUZIONA (GRUPO UNIÓN FENOSA) — Inicio de carrera — Ingeniería & Gestión de Proyectos

2000 – 2012 · Sector utilities

- Desarrollo y gestión de proyectos de sistemas de información para el sector utilities, con despliegues en Perú, Argentina, Panamá y Colombia.

CAPACIDADES AI & ARQUITECTURA DE SOLUCIONES

GenAI & LLMs (Estrategia + Implementación)

Claude (Anthropic) · OpenAI GPT-4o · Google Gemini · LangChain / LangGraph · RAG con reranking semántico · embeddings pgvector / pgvector scale · structured outputs · function calling · routing de modelos por caso de uso y costo · sistemas multi-agente coordinados · prompt engineering · evaluación de modelos con Langfuse

Cloud & MLOps

Integraciones y despliegue de soluciones AI sobre AWS / GCP / Azure · Docker · GitHub Actions CI/CD · Supabase (auth + edge functions + PostgreSQL) · Redis · Inngest (workflows persistentes) · Cloudflare Workers & R2 · nginx · observabilidad con Langfuse (trazas, scores, evals en producción) · MLOps end-to-end

Data & Ciclo de Vida de IA

Data readiness assessment · diseño de schemas y migraciones PostgreSQL · búsqueda semántica con embeddings · ASR con Whisper (NLP) · familiaridad con casos de uso de Computer Vision · evaluación y benchmarking de LLMs · gobernanza de datos y controles de privacidad · MLOps end-to-end (data readiness → model development → evaluation → deployment)

Full-Stack & Plataformas

Python (asyncio, FastAPI, Pydantic) · Node.js / TypeScript · SvelteKit 5 (SSR) · React / Next.js · Playwright E2E + visual regression · Slack & Telegram Bot APIs · Vercel

COMPETENCIAS DE CONSULTORÍA & ADVISORY

Estrategia & Roadmap de Transformación AI

Evaluación de madurez organizacional en IA (people, process, data, tech). Definición de casos de uso con mayor ROI. Construcción de roadmaps de adopción por fases. Alineación de iniciativas AI con objetivos de negocio y presentación a stakeholders C-level.

Facilitación de Workshops & Stakeholder Management

Facilitación de sesiones de discovery, design thinking y alineamiento ejecutivo. Comunicación de conceptos complejos de IA a audiencias técnicas y no-técnicas. Gestión de expectativas, change management y adopción de soluciones en organizaciones enterprise.

Arquitectura de Soluciones Enterprise

Diseño de arquitecturas AI/ML cloud-native. Definición de contratos de integración entre sistemas. Evaluación de opciones build vs. buy. Revisión de deuda técnica y estrategias de escalabilidad, equilibrando valor de negocio, factibilidad y riesgo. Coordinación de equipos Agile multidisciplinarios (product, design, engineering, data).

LOGROS DESTACADOS

- Arquitecto de una de las primeras plataformas multi-agente enterprise operativas en LATAM — 16 agentes IA coordinados en producción 24/7, con observabilidad completa y recovery ante fallos.
- Lideré la cuenta de consultoría más grande de la oficina para Grupo AVAL, el mayor holding financiero de Colombia.
- 260+ deployments de soluciones a producción en LPDI con QA dual-gate (E2E + aprobación de cliente).
- Reconocimiento en Revista DINERO por el impacto de MedicalHubAssist en el ecosistema de salud digital de Latinoamérica.
- Profesor Fundador de la cátedra de Innovación, Universidad Sergio Arboleda — diseñé el programa y lo impartí durante 3 cohortes, comunicando conceptos complejos a audiencias no-técnicas.
- 9+ años liderando proyectos enterprise en sectores regulados (financiero, salud, gobierno) en Colombia, Perú y México.

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

MBA — Strategy & Business Policy · Tecnológico de Monterrey, México · 2006

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

Formación continua & certificaciones · Anthropic · Scrum Foundation (CertiProf) · Liferay DXP Certified Professional

IDIOMAS

Español: nativo (Perú / Colombia) **Inglés:** avanzado — comunicación ejecutiva fluida, facilitación de workshops, documentación técnica, presentaciones a stakeholders C-level y sincronías con equipos internacionales