

Roberto Javier Aguirre Guardia

Senior AI Advisor & Solution Architect

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

PERFIL PROFESIONAL

Senior AI Advisor y Solution Architect con más de 15 años en tecnología y consultoría enterprise, y 2+ años liderando la estrategia e implementación de soluciones de Inteligencia Artificial en producción. Especializado en traducir la complejidad técnica de IA —LLMs, GenAI, sistemas multi-agente, MLOps— en valor de negocio medible para audiencias ejecutivas y C-level. Historial comprobado facilitando workshops de transformación digital, definiendo roadmaps de adopción de IA y entregando soluciones end-to-end en sectores como finanzas, salud, inversión de impacto y plataformas de productividad. Fluido en el puente entre perspectiva de negocio y arquitectura técnica: desde la evaluación de madurez organizacional hasta el deploy de sistemas autónomos coordinados en cloud. Hábil comunicando conceptos avanzados de IA a stakeholders técnicos y no-técnicos en equipos Agile multidisciplinarios.

ADVISORY & CONSULTING ENGAGEMENTS

AGENT SQUAD AI — Lead AI Advisor & Solution Architect (fundador)

Oct 2024 – Presente · [agentsquadaai.com](#)

- Diseñé la arquitectura estratégica y técnica de una plataforma de orquestación multi-agente enterprise con 16 agentes IA autónomos coordinados en producción (Project Manager, QA Lead, Dev Team, Growth, Content, Research).
- Definé el roadmap de adopción de IA para clientes, evaluando madurez organizacional, identificando casos de uso con mayor ROI y facilitando la transición de procesos manuales a flujos automatizados.
- Arquitectura cloud-native sobre Hetzner VPS (8 cores / 16 GB), Redis, Supabase, Inngest (workflows persistentes) y CI/CD con GitHub Actions — alineada a prácticas MLOps de ciclo completo.
- Facilitación de workshops ejecutivos para definir KPIs de automatización, estrategias de gobernanza de IA y planes de escalabilidad con clientes en LATAM.
- Implementé observabilidad end-to-end con Langfuse: trazas, scores y evaluaciones de modelos en producción — permitiendo optimización continua de costo y calidad de respuestas.

LPDI RELACIONAMIENTO — AI Advisor & Technical Lead

2025 – Presente · [eco.lpdí.co](#) · Fondo de inversión de impacto, LATAM

- Consultoría de transformación digital para fondo de inversión de impacto — automatización de 260+ ciclos de proyecto (LAPs) con IA, logrando cero incidentes de regresión en producción en los últimos 6 meses.
- Definé la estrategia de datos y arquitectura de solución: SvelteKit 5 SSR, Supabase (auth + RLS + PostgreSQL), búsqueda semántica con embeddings y sistema de notificaciones para gestión de portfolio.
- Implementé pipeline de QA automatizado con dual-gate (TestSprite E2E + aprobación de cliente) — elevando los estándares de calidad y confianza del stakeholder en cada entrega.
- 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 — AI Solution Architect (fundador)

2024 – Presente · [medicalhubassist.ai](#) · Sector salud

- Arquitectura de solución AI 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 – Oct 2024 · Sector financiero

- 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 programas de transformación digital.
- 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 entrega de soluciones enterprise de alta complejidad.

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

Ago 2012 – Abr 2021

- Más de 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.

CAPACIDADES AI & ARQUITECTURA DE SOLUCIONES

GenAI & LLMs (Estrategia + Implementación)

Claude (Anthropic) · OpenAI GPT-4o · Google Gemini · LangChain / LangGraph · RAG con reranking semántico · embeddings pgvector/pgvectorscale · 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

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

Data & Ciclo de Vida AI

Data readiness assessment · diseño de schemas y migraciones PostgreSQL · búsqueda semántica con embeddings · integración de modelos de Computer Vision y NLP · ASR con Whisper · evaluación y benchmarking de LLMs · gobernanza de datos y controles de privacidad · MLOps end-to-end

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 & Gestión de Stakeholders

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. Coordinación de equipos Agile multidisciplinarios en entornos enterprise.

LOGROS DESTACADOS

- Arquitecto de una de las primeras plataformas multi-agente enterprise operativas en LATAM — 16 agentes IA coordinados autónomamente en producción 24/7, con observabilidad completa y recovery ante fallos.
- +260 deployments de soluciones a producción en LPDI con dual-gate QA — cero incidentes de regresión en los últimos 6 meses y NPS de satisfacción de cliente consistentemente positivo.
- Lideré consultoría de transformación digital en Grupo AVAL (mayor holding financiero de Colombia) con equipos de 30+ personas y gestión de P&L de la cuenta.
- 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, comunicando conceptos complejos a audiencias no-técnicas.
- Más de 9 años liderando proyectos enterprise en sectores regulados (financiero, salud, gobierno) en Colombia, Perú y México.

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

MBA · Tecnológico de Monterrey, México · 2004
Ingeniería de Sistemas (Tercio Superior) · Universidad de Lima, Perú · 1999
Formación continua · Anthropic, DeepLearning.AI, fast.ai · Agile / Scrum

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