

Roberto Aguirre Guardia

Arquitecto de Soluciones de IA · Arquitecturas GenAI, LLMs y RAG en Producción · Estrategia de Adopción de IA · MLOps · Cloud (Azure · Supabase · Vercel) · MBA · +15 años

Bogotá, Colombia · 100% remoto · aguirrerjg@gmail.com · +57 317 675 0419 · linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guadia

PERFIL

Arquitecto de soluciones de IA que no diseña arquitecturas en pizarra para que otro las construya: **diseño y opero una plataforma GenAI en producción**. Trabajo a diario con **LLMs, RAG, agentes autónomos, function calling, embeddings y pgvector** sobre las **APIs de Anthropic y OpenAI**, con arquitectura sobre cloud, **seguridad, escalabilidad** y disciplina de **MLOps** (versionado de modelos, monitoreo de agentes, trazabilidad con Langfuse, CI/CD). Sumo **+15 años** traduciendo estrategia de negocio en sistemas que escalan en banca, salud, utilities y gobierno, definiendo estándares de arquitectura y liderando **equipos técnicos multidisciplinarios** con stakeholders hasta nivel **presidencia**. Ingeniero de Sistemas con **MBA**. Español nativo, inglés profesional.

EXPERIENCIA

Head of AI · Arquitectura de Soluciones GenAI · DigitalHubAssist LLC Oct 2024 · Actual
Remoto · Plataforma GenAI / SaaS

- ▶ **Arquitectura de IA y GenAI en producción:** diseñé y opero la arquitectura de una plataforma GenAI con **LLMs, RAG, agentes autónomos coordinados, function calling, embeddings y pgvector** sobre las **APIs de Anthropic y OpenAI**, priorizando **escalabilidad, seguridad y eficiencia**. Bajo mi liderazgo la empresa alcanzó el estatus de **Registered Partner en el programa de partners de Anthropic**.
- ▶ **MLOps y estándares:** monté los pipelines de datos e IA sobre cloud (Supabase, Vercel, Cloudflare, Hetzner) con **versionado de modelos, monitoreo de agentes, trazabilidad (Langfuse) y CI/CD**, definiendo las prácticas de arquitectura del equipo. Dirijo **MedicalHubAssist** (LLMs, transcripción de voz, teleconsulta automatizada), reconocida por **Revista DINERO**, evaluando y seleccionando las tecnologías de IA que entran al stack.

Manager de Consultoría · Soluciones Digitales · NTT DATA Colombia Abr 2021 · Oct 2024
Bogotá, Colombia · Sector Financiero (Grupo AVAL)

- ▶ **Arquitectura de solución sobre cloud (Banco Popular):** lideré la entrega de un **hub digital de originación de crédito con scoring**, modular e integrable con sistemas internos y externos, sobre **Azure**, migrando una originación fragmentada a un proceso transversal sin romper la operación viva. Salió a producción con roadmap hacia el hipotecario.
- ▶ Lideré la cuenta más grande de la oficina, hasta **30 personas**, con gobierno **Nivel C** y la **menor rotación**; recuperé la viabilidad del proyecto **Promigas**, reconocido a nivel corporativo.

Project Manager · Plataformas y Canales Digitales · VASS (2018-21) · GlobalHitss (2015-18) 2015 · 2021
Bogotá, Colombia · Pensiones · Salud · Seguros

- ▶ Lideré la modernización de los canales digitales de **Porvenir** (millones de usuarios) con su portal de autogestión y la **migración a la nube Azure** → premio **LATAMDIGITAL 2019**. Entregué el **e-commerce de Colsanitas** con mejora significativa de conversión. Referente reconocido internacionalmente por **Liferay**.

Líder de Transformación Digital · Tecnomcom Colombia Ago 2012 · Nov 2015
Bogotá, Colombia · Sector Público

- ▶ Dirigí la digitalización e innovación de la **Rama Judicial de Colombia** bajo marco **PMBOK/PMI**, con integración tecnológica entre múltiples entidades.

FORMACIÓN & DOCENCIA

MBA · Tecnológico de Monterrey · Ingeniería de Sistemas, U. de Lima (Tercio Superior) · 2004 · 1999
Profesor Fundador, Cátedra de Innovación, U. Sergio Arboleda · Speaker, Technology Summit de CLARO

COMPETENCIAS

Arquitectura de Soluciones de IA / ML / GenAI

LLMs · RAG · Orquestación de Agentes (APIs directas) · Embeddings · pgvector

Anthropic & OpenAI APIs · Prompt Engineering

Estrategia de Adopción de IA · Evaluación de Tecnologías

Cloud: Azure · Supabase · Vercel · Cloudflare · Hetzner

MLOps · Versionado · Monitoreo · Langfuse · CI/CD

Escalabilidad · Seguridad · Eficiencia

Estándares y Mejores Prácticas de Arquitectura

Liderazgo Técnico · Equipos Multidisciplinarios

Comunicación con Stakeholders · Nivel C

MBA · Ing. de Sistemas · Español nativo · Inglés profesional