Roberto Aguirre Guardia

Software Architect & AI · Arquitectura y desarrollo de soluciones empresariales · IA Generativa aplicada al desarrollo de software (modernización copilotada, assessment de código) · Estimaciones, gestión de riesgos e implantación · Formación y preventa · 15+ años

Bogotá, Colombia · Remoto · aguirrerjg@gmail.com · +57 317 675 0419 · linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guardia

RESUMEN

Arquitecto de software y soluciones con más de 15 años en tecnología y más de 8 en arquitectura, que inició como programador y desarrolló su carrera en **fábricas de software transnacionales** (NTT DATA, VASS, GlobalHitss), con experiencia en **banca y seguros** en Latinoamérica. Diseña **soluciones empresariales de diferentes tecnologías** (diseño, estimaciones, gestión de riesgos e implantación) y aplica **IA Generativa al desarrollo de software**: **modernización de aplicaciones copilotada con IA, assessment de código real** y aceleración del desarrollo con **agentes (Claude Code, agentes de dev, QA y revisión de código)**. **Imparte formación en IA Generativa** a equipos y **apoya acciones comerciales** (presentaciones y defensa de soluciones ante la alta dirección). Español nativo, inglés C1.

EXPERIENCIA

Head of AI, Innovación y Producto · **DigitalHubAssist** — Oct 2024 · Presente

EE. UU. (LLC) · Remoto · IA Generativa aplicada al desarrollo de software · Programa de partners de Anthropic

- **Aplica IA Generativa al desarrollo de software**: acelera el desarrollo con **agentes de dev, QA y revisión de código** (Claude Code, Spec Driven Development), **realiza assessment de código real, diagnóstico y planes de modernización asistidos por IA**, con arquitectura, CI/CD y observabilidad. Diseña soluciones (agentes, GenAI, RAG) sobre PostgreSQL/pgvector y cloud (Azure). Bajo su liderazgo, **DigitalHubAssist** alcanzó el estatus de **Registered Partner en el programa de partners de Anthropic**.

Gerente de Consultoría / Arquitectura de Soluciones · **NTT DATA** — Abr 2021 · Oct 2024

Multinacional (GSI Tier 1) · Banca

- **Arquitectura e implantación de soluciones empresariales en banca**: diseño, **estimaciones y gestión de riesgos**, con equipos de hasta 50. Dirigió **CrediCore**, modernización de una plataforma legacy fragmentada hacia una **arquitectura moderna e integrable**. **Apoyó acciones comerciales**: empaquetó offerings enterprise (preventa) y **defendió soluciones ante la presidencia del banco**.

Líder de Transformación Digital & Profesor · **VASS · GlobalHitss · U. Sergio Arboleda** — 2012 · 2021

Seguros · Banca · Salud · Sector público · Educación

- **Arquitectura e integración de soluciones y canales digitales en seguros y banca** (Colsanitas, Cardif; Porvenir, **premio LATAMDIGITAL 2019**; migración a la nube Azure). Formación: **Profesor Fundador de la cátedra de Innovación**.

COMPETENCIAS

Arquitectura de software y soluciones: diseño de soluciones empresariales de diferentes tecnologías, estimaciones, gestión de riesgos e implantación, arquitectura empresarial, integración, modernización de aplicaciones y core

IA Generativa en el desarrollo de software: modernización copilotada con IA, assessment y análisis de código, aceleración del desarrollo con agentes (dev, QA, revisión de código), Claude Code, Spec Driven Development, LLMs, RAG

Comercial y formación: apoyo a acciones comerciales, presentaciones y defensa de soluciones, preventa y offerings, formación en IA Generativa a equipos internos y de clientes

Tecnología: PostgreSQL/pgvector, APIs e integraciones, cloud (Azure), Docker, CI/CD, observabilidad (Langfuse), navega, analiza y revisa codebases (TypeScript, Python, SQL) con herramientas de IA

Dominios e idiomas: seguros, banca, salud, sector público, fábricas de software · español nativo · inglés C1

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas · **Universidad de Lima** (Tercio Superior) · MBA + Especialización en Estrategias y Políticas Empresariales, Tecnológico de Monterrey