# Roberto Aguirre Guardia

Arquitecto de Soluciones & IA · Diseña arquitecturas de solución GenAI de punta a punta (LLMs, RAG, agentes, búsqueda semántica) · AI Governance: evaluación, monitoreo, explicabilidad y guardrails · Nube Azure e integración (APIs, microservicios) · Banca · Inglés C1

Lima, Perú · Remoto · aguirrerjg@gmail.com · +51 915 129 992 · linkedin.com/in/roberto-javier-aguirre-guardia

## RESUMEN

**Arquitecto de soluciones y de IA con más de 15 años** diseñando soluciones tecnológicas integrales y estratégicas. Diseña **arquitecturas de solución a nivel conceptual, lógico y técnico** en los dominios de **aplicaciones, información, integración y tecnología**, con foco en **GenAI**. Construye y lleva a producción soluciones **GenAI (LLMs, RAG, copilotos, agentes, búsqueda semántica)** sobre arquitecturas escalables y API driven (integración, microservicios, Postgres/pgvector) en la **nube Azure**. Aplica **AI Governance** (evaluación, monitoreo, explicabilidad, guardrails y OWASP para LLM). **Codiseña el caso de negocio** con PMs, POs y stakeholders (objetivos, beneficios, costos, riesgos), **estima el esfuerzo técnico**, supervisa el levantamiento de **requerimientos funcionales y no funcionales**, y da **soporte consultivo y revisiones arquitectónicas** durante todo el ciclo. Experiencia en **banca** (originación de crédito digital, Grupo AVAL). Bajo su liderazgo, **DigitalHubAssist** alcanzó el estatus de **Registered Partner en el programa de partners de Anthropic**. Español nativo, inglés C1.

## EXPERIENCIA

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

*EE. UU. (LLC) · Remoto · Arquitectura de soluciones GenAI · Programa de partners de Anthropic*

- **Diseña y construye arquitecturas de solución GenAI de punta a punta**: LLMs, RAG, copilotos, agentes de IA y orquestación, búsqueda semántica; **modelos fundacionales vía API** (Anthropic Claude, OpenAI) sobre arquitectura **API driven, multitenant e integrable** (Postgres/pgvector, procesamiento por eventos).
- Aplica **AI Governance y gestión de riesgos**: evaluación, monitoreo y explicabilidad, guardrails y safety, ética/privacidad/compliance y OWASP para LLM, con **observabilidad** (Langfuse, Arize Phoenix). Habilita entornos de **experimentación y pruebas de concepto**.
- 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 (Grupo AVAL)*

- **Arquitectura de solución y transformación digital en banca**: dirigió **CrediCore** (originación de crédito digital sobre **Azure**), con **integración de sistemas** internos y externos, análisis de alternativas técnicas y **caso de negocio** (objetivos, costos, riesgos) hasta la presidencia del banco. **Soporte consultivo, revisiones arquitectónicas y estimación**, con equipos multidisciplinarios de hasta 50.

**Arquitectura y Delivery de Plataformas** · **VASS · GlobalHitss · Tecnocom** — 2012 · 2021

*Banca · Pensiones · Seguros · Salud · Sector público*

- **Diseño e integración de plataformas y canales digitales** (Porvenir, **premio LATAMDIGITAL 2019**), con integración de sistemas core y **migración a la nube (Azure)** desde entornos on premises, coordinando equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles y PMBOK/PMI.

## COMPETENCIAS

**Arquitectura GenAI:** LLMs, RAG, copilotos, búsqueda semántica, agentes de IA y orquestación, prompt engineering, modelos fundacionales vía API (Anthropic Claude, OpenAI), IA aplicada al negocio

**Arquitectura de solución e integración:** diseño conceptual, lógico y técnico; dominios de aplicaciones, información, integración y tecnología; APIs y microservicios; sistemas complejos y escalables; bases relacionales y no relacionales (PostgreSQL, Redis, pgvector); nube Azure y arquitecturas híbridas (on premises + cloud)

**AI Governance y riesgos:** evaluación, monitoreo y explicabilidad de soluciones GenAI, guardrails y safety, ética, privacidad y compliance, OWASP para LLM, observabilidad (Langfuse, Arize Phoenix), resiliencia

**Consultoría y caso de negocio:** revisiones arquitectónicas y soporte consultivo en el ciclo, codiseño del caso de negocio (objetivos, beneficios, costos, riesgos, restricciones), estimación de esfuerzo, requerimientos funcionales y no funcionales, ceremonias y workshops, metodologías ágiles

**Formación e idiomas:** Ingeniería de Sistemas (U. de Lima), MBA (Tecnológico de Monterrey) · banca e inversiones · español nativo · inglés C1