Roberto Aguirre Guardia

Líder Técnico de IA (Tech Lead) · Visión técnica y arquitectura de soluciones basadas en LLMs (RAG, agentes, workflows) · Lidera y mentorea equipos de desarrollo con revisión técnica y CI/CD · Traduce negocio en especificaciones técnicas · Referente técnico ante cliente · Inglés C1

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

RESUMEN

Líder técnico de IA con más de 15 años que define la **visión técnica y la arquitectura de soluciones de IA basadas en LLMs** (asistentes y chatbots, automatización de procesos, generación de contenido), asegurando **escalabilidad, seguridad y eficiencia**. Diseña **flujos orquestados de IA** (RAG, agentes, workflows complejos) e **integración con APIs y bases de datos**, sobre un framework de orquestación propio (equivalente conceptual a LangChain). **Lidera y mentorea equipos de desarrollo**, guiando buenas prácticas de diseño, codificación y **revisión técnica**, y asegurando la calidad de las soluciones. Diseña e implementa **pipelines de CI/CD** (control de versiones, pruebas automatizadas, despliegue y monitoreo). **Traduce requisitos de negocio en especificaciones técnicas**, documenta arquitecturas y estándares, y actúa como **referente técnico** explicando IA y LLMs a perfiles técnicos y no técnicos. Con experiencia de **consultoría ante clientes**. 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 y liderazgo técnico de IA · Programa de partners de Anthropic

- Define la **visión técnica y arquitectura de soluciones basadas en LLMs** (Agent Squad, MedicalHubAssist): **RAG, agentes, workflows orquestados** e integración con APIs y bases de datos, con foco en escalabilidad, seguridad y eficiencia. Revisa **diseño, prompts, flujos y estrategias de integración**.
- **Lidera y mentorea el desarrollo** con buenas prácticas y **revisión técnica**; diseña **CI/CD** (versionado, pruebas automatizadas, despliegue y monitoreo con observabilidad). Bajo su liderazgo, **DigitalHubAssist** alcanzó **Registered Partner en el programa de partners de Anthropic**.

Líder Técnico / Gerente de Consultoría · **NTT DATA** — Abr 2021 · Oct 2024

Multinacional (GSI Tier 1) · Consultoría · Banca (Grupo AVAL)

- **Referente técnico y funcional ante el cliente**: definió **arquitectura, APIs y planes de ejecución**, tradujo requisitos de negocio en especificaciones técnicas, y **lideró y mentoreó equipos de desarrollo** de hasta 50 (revisión de diseño y código, calidad). Llevó **CrediCore** a producción, comunicando con negocio hasta la presidencia del banco.

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

Banca · Pensiones · Seguros · Salud

- Diseño e integración de **plataformas y portales** con sistemas existentes (Porvenir, **premio LATAMDIGITAL 2019**), APIs y migración a la nube (Azure), con documentación y estándares técnicos.

COMPETENCIAS

Arquitectura de IA y LLMs: visión técnica y arquitectura de soluciones basadas en LLMs, RAG, agentes, workflows complejos, integración con APIs y bases de datos, prompts y evaluación; orquestación con framework propio (equivalente a LangChain)

Liderazgo técnico y calidad: liderazgo y mentoría de equipos de desarrollo, buenas prácticas de diseño y codificación, revisión técnica, aseguramiento de calidad, documentación técnica (diagramas de arquitectura, guías, estándares)

CI/CD e ingeniería: pipelines de integración y despliegue continuo, control de versiones, pruebas automatizadas, despliegues seguros y monitoreo; APIs, microservicios, PostgreSQL, Docker, nube (Azure)

Negocio y consultoría: traducción de requisitos de negocio en especificaciones técnicas, referente técnico ante clientes y dirección, gestión del ciclo de vida y trazabilidad (herramientas de gestión de proyectos e incidencias), entornos ágiles

Formación e idiomas: Ingeniería de Sistemas (U. de Lima) + MBA (Tec de Monterrey) · 7 a 10+ años en desarrollo, con roles de Tech Lead/Arquitecto · español nativo · inglés C1