Roberto Aguirre Guardia

Arquitecto de IA · Diseño, definición y gobierno de la arquitectura de soluciones de IA · Alinea la IA con objetivos estratégicos e infraestructura existente · Escalabilidad, seguridad, costo e IA responsable · Selección de modelos, herramientas y plataformas · 15+ años en arquitectura y tecnología · IA en producción desde 2024

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

RESUMEN

Arquitecto y consultor de soluciones de tecnología con más de 15 años en banca, salud y el entorno corporativo en Latinoamérica, hoy con **~2 años diseñando y gobernando arquitecturas de IA en producción**. Comprende los desafíos del negocio para **identificar dónde la IA aporta valor** y trabaja con los equipos directivos para definir **visión y objetivos estratégicos**. Diseña la **arquitectura general del sistema de IA** (selección de modelos y tecnologías de IA) considerando **escalabilidad, rendimiento, seguridad y costo**, y elige **herramientas y plataformas (open source y comerciales)**. Apoya la **estrategia de gestión de datos** (recopilación, almacenamiento, limpieza y transformación) y asegura una **IA ética y responsable** (privacidad, sesgos, guardas). Trabaja transversalmente con negocio, arquitectura, datos, TI y seguridad, y supervisa plazos y presupuesto. Español nativo, inglés C1.

EXPERIENCIA

Consultor de IA, Innovación y Producto · **DigitalHubAssist** — Oct 2024 · Presente

Lima, Perú / Remoto · Arquitecturas de IA en producción · Plataforma propia · Programa de partners de Anthropic

- **Diseña y gobierna arquitecturas de soluciones de IA en producción**: selección de modelos (LLMs), **RAG, agentes, orquestación, embeddings y evaluación**, sobre PostgreSQL/pgvector, cloud (Azure), Docker y CI/CD. Considera **escalabilidad, rendimiento, seguridad y costo** (control de costo por token) con **IA responsable** (guardas, privacidad, evaluación). Bajo su liderazgo, **DigitalHubAssist** alcanzó el estatus de **Registered Partner en el programa de partners de Anthropic**.

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

Cuenta corporativa (Grupo AVAL) · Banca

- **Arquitectura e integración de soluciones enterprise en banca**: alineación con la **arquitectura empresarial e infraestructura existente**, gestión de datos e integraciones, con equipos multidisciplinarios de hasta 50. Dirigió **CrediCore** (scoring digital) desde procesos legacy hacia una **plataforma moderna e integrable**. Trabajo con negocio, TI y seguridad hasta la presidencia del banco; supervisión de plazos y presupuesto.

Líder de Transformación Digital · **VASS · GlobalHitss · Tecnocom** — 2012 · 2021

Banca · Seguros · Pensiones · Salud · Sector público

- **Arquitectura e integración de plataformas y canales digitales** (Porvenir, **premio LATAMDIGITAL 2019**; migración a la nube Azure), **integración de sistemas y gestión de datos**, bajo Scrum y PMBOK/PMI.

COMPETENCIAS

Arquitectura de IA: diseño, definición y gobierno de arquitecturas de IA, selección de modelos y tecnologías de IA, LLMs, RAG, agentes, orquestación, embeddings, evaluación, herramientas open source y comerciales

Escalabilidad, seguridad y costo: escalabilidad y rendimiento, seguridad, control de costo (por token e inferencia), IA ética y responsable (privacidad, sesgos, guardas), paso a producción

Datos e integración: estrategia de gestión de datos (recopilación, almacenamiento, limpieza, transformación), PostgreSQL/pgvector, APIs e integraciones, alineación con arquitectura empresarial e infraestructura existente, cloud (Azure), Docker, CI/CD

Negocio y gobierno: identificación de valor de negocio, visión y objetivos estratégicos con la dirección, trabajo transversal (negocio, arquitectura, datos, TI, seguridad, ciencia de datos), supervisión de plazos y presupuesto

Formación e idiomas: Ingeniería de Sistemas, MBA, construye con Claude Code · banca, salud, seguros, sector público · español nativo · inglés C1

EDUCACIÓN

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