

Juan Luis Quijano Salazar

Senior AI Engineer · LLMs · RAG · AI Agents · MCP · Full Stack .NET & Python

Zacatecas, México · [linkedin.com/in/juanluis-ai-engineer](https://www.linkedin.com/in/juanluis-ai-engineer)

PERFIL

Ingeniero de software senior con más de 7 años de experiencia, especializado en Inteligencia Artificial aplicada: LLMs, RAG, agentes de IA y arquitecturas MCP. Construyo soluciones end-to-end que combinan ingeniería de software robusta con IA en producción: automatización de procesos, integración de modelos de lenguaje y diseño de sistemas escalables. También desarrollo software de escritorio y web a la medida, y doy mantenimiento y modernización a software legacy en entornos Microsoft (C#, .NET). Enfocado en que la IA genere impacto medible.

EXPERIENCIA

Desarrollador Senior de Software IA — Tierra y Armonía mar. 2026 – actualidad

- Diseño e implementación de pipelines RAG con búsqueda vectorial para automatizar consultas internas.
- Integración de LLMs (GPT-4, Claude, modelos open source) en flujos de negocio reales.
- Desarrollo de agentes de IA y automatizaciones con LangChain y arquitecturas MCP.
- APIs y servicios backend en .NET / C# y Python para exponer capacidades de IA.
- Optimización de prompts y fine-tuning de modelos para casos de uso específicos.
- Trabajo directo con áreas de negocio para identificar oportunidades de automatización con IA.

Stack: Python · .NET · Node.js · TypeScript · LangChain · OpenAI API · Azure · SQL Server · MongoDB · Docker

Desarrollador de Software — Tierra y Armonía jul. 2024 – feb. 2026

- Desarrollo de software a la medida, integraciones con ERP y funcionalidades especiales.
- Desarrollo de sitios web.

Desarrollador de Software Senior · Analista de Sistemas · Team Lead — TDCon 4.0 (Tecnología Desarrollo y Control 4.0) nov. 2018 – jun. 2024

- SCADA para planta de pinturas: análisis de requerimientos y arquitectura; web en ASP.NET con SQL Server; control de recetas hacia PLCs con órdenes de fabricación desde SAP; JWT, webservices y cinco aplicaciones de escritorio con control de accesos.
- Sistema de despacho de combustibles: web ASP.NET MVC con webservices, base de datos en SQL Server, aplicación de escritorio por estación con escaneo de QR, historial y gráficos de consumo con exportación a Excel/PDF.
- Gestión de ensayos de bombas de agua: captura de datos, resultados y comparativas con exportación a Excel/PDF.
- Desarrollo de procesos y mantenimiento de sistemas; creación y mantenimiento de sitios en SharePoint Server.

Trainer Developer — Neubox may. 2018 – nov. 2018

- Creación y mantenimiento de sitios web para clientes; documentación de proyectos.

HABILIDADES TÉCNICAS

IA: LLMs (GPT-4, Claude, open source), RAG y búsqueda vectorial, agentes de IA, MCP, LangChain, prompt engineering, fine-tuning

Lenguajes: C#, Python, JavaScript, TypeScript, SQL, Java, PHP

Frameworks: .NET / ASP.NET, Node.js, React, Spring Boot, Laravel, Django, Angular

Bases de datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase

Cloud y herramientas: Azure, AWS, Docker, Git, Visual Studio

Industrial: Siemens TIA Portal V18, ICONICS, Node-RED, MQTT, OPC UA, Siemens S7

Arquitectura: APIs REST, MVC, Web Services

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales (titulado) — Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Sur · 2010 – 2015

CERTIFICACIONES

Java SE 6 Programmer — Oracle (2012) · DTES-2 — Macmillan Learning (2022) · Desarrollador .NET

IDIOMAS

Español: nativo · Inglés: B1 (CENNI 7)

MÁS INFORMACIÓN

LinkedIn: [linkedin.com/in/juanluis-ai-engineer](https://www.linkedin.com/in/juanluis-ai-engineer) · Web: mx-developers.com · CV en línea: mx-developers.com/curriculum · WhatsApp: +1 (626) 642-0492 · Correo: agenda.quijano@gmail.com