Un portafolio de

José Miguel Gómez

Ingeniero de IA

Con base en Lima, Perú · UTC−5

En breve

Ingeniero de software sénior con más de 6 años en desarrollo backend y full-stack, especializado en agentes de IA y automatización con LLM. Construyo sistemas de IA que vienen con evidencia: motores empresariales de triaje y remediación, flujos agénticos detrás de una aprobación humana y herramientas que reconstruyen lo que pasó a partir de los datos que los equipos ya tienen. Cada producción se mide en hardware identificado, se instrumenta con OpenTelemetry y se audita antes de publicarse. Los modelos en la nube se usan a través de un gateway para que el costo, el proveedor y la política sigan visibles; lo local es la opción por defecto cuando los datos son personales. En el día a día trabajo con Java/Spring Boot, Node.js/TypeScript, Python, PostgreSQL, React/Angular, AWS/Azure y agentes LLM; LangGraph, MCP y Kafka son herramientas usadas en mis proyectos.

Proyecto destacado

Diseñador y operador (proyecto personal)

De 2026 a la actualidad

Fábrica de software autónoma

Diseña y opera una fábrica autónoma que especifica, genera, prueba, audita y documenta software con LLM, con aprobación humana de cada especificación y revisión de cada pull request.

- 374 proyectos de código abierto; 82 % de 405 unidades de trabajo (334) entregadas sin arreglo humano, al 18 de noviembre de 2026 (registro de la fábrica).
- Agnóstica al modelo: el mismo pipeline y las mismas puertas de calidad en Anthropic, Google Gemini, Vertex AI y DeepSeek.
- Puertas de calidad en cada entrega: lint, tipos, pruebas con cobertura ≥ 80 %, escaneo de secretos, auditoría de dependencias, auditoría independiente, CI en Linux y Windows.

Experiencia

Ingeniero Full Stack

De mayo de 2026 a la actualidad

Lima (híbrido)

Digitall Software & Service SAC

Construí desde cero una plataforma corporativa distribuida con agentes de IA integrados en el ciclo de desarrollo.

- Arquitectura distribuida de 4 capas (BFF, orquestadores, microservicios de negocio, capa anticorrupción): 27 microservicios en Java/Spring Boot y Node.js, que integran 5 sistemas legados y 2 instancias de AWS RDS con varias bases de datos.
- Un frontend escalable y desacoplado con micro-frontends en React/TypeScript, desplegados de forma independiente por módulo.
- Desarrollo asistido por IA: agentes en el SDLC para generación de código, automatización de pruebas, auditorías técnicas y generación de casos de uso. Construí un dashboard de análisis de logs e integraciones con Jira y Microsoft Teams.
- Gobierno técnico: definí y documenté los lineamientos de ingeniería principales (modelado de dominio con DDD, manejo centralizado de errores, protocolos de incidentes).

Desarrollador backend sénior

De noviembre de 2025 a mayo de 2026

Lima

Digitall Software & Service SAC

Lideré la automatización con IA del triaje de incidentes y la estabilidad de la base de datos de una plataforma con más de 500 000 usuarios.

- Ecosistema de automatización híbrido: Python (Playwright) para la extracción, LLM para el análisis, flujos JSON hacia Microsoft Power Automate. Triaje reducido en un 92 %, de 20 min a menos de 90 s por incidente.
- Custodio principal de PostgreSQL en una plataforma con más de 30 millones de transacciones diarias: ajuste de consultas, planes de ejecución, índices, limpieza de almacenamiento.
- Líder técnico de los sprints de incidentes: historias de usuario, delegación, revisiones de código.
- Backend en Java/Spring Boot con arquitectura hexagonal, DDD y CQRS; reducción de deuda técnica bajo SOLID y Clean Code.

Desarrollador back-end

De diciembre de 2023 a noviembre de 2025

Lima

Digitall Software & Service SAC

Backend e incidentes críticos después de la salida a producción de una plataforma con más de 500 000 usuarios y 9 microservicios.

- Resolución de incidentes críticos de desarrollo y de base de datos para estabilizar la plataforma después de la salida a producción.
- Nuevas funcionalidades en Java/Spring Boot (hexagonal, DDD, CQRS); refactorización de código legado bajo SOLID, con pruebas unitarias y documentación técnica.

Desarrollador frontend y diseñador UX/UI

De agosto de 2024 a diciembre de 2024

UPC (independiente)

Rediseño responsive y accesible del sitio web de la carrera de Administración de Empresas en Angular, con prototipado con IA (Uizard) para validar con usuarios.

Desarrollador front-end

De septiembre de 2023 a enero de 2024

Contactotresd (independiente, cliente en Miami, EE. UU.)

Sitios web empresariales en Angular y TypeScript: flujos de UI/UX, componentes reutilizables, documentación de reglas de negocio.

Analista desarrollador full-stack / back-end

De mayo de 2022 a septiembre de 2023

UTP – Digital Transformation

Backend en Java/Spring Boot (hexagonal, DDD, CQRS) y frontend en React/TypeScript; librerías reutilizables, pruebas unitarias (Object Mother), PostgreSQL, prácticas DevOps en Azure.

Practicante y pasantías

De septiembre de 2020 a abril de 2022

Tata Consultancy Services, Latin American BYTE, Amber (partner de AWS)

- TCS: COBOL bajo reglas de negocio bancarias en un mainframe (Hercules).
- Latin American BYTE: backend en Spring Boot y frontend en Angular.
- Amber: microservicios y API REST integradas con AWS Lambda, SQS y RDS.

Proyectos (19)

Generado a partir del catálogo, así que esta lista nunca se desvía de la portada. Cada título enlaza a su página de caso.

Demo en vivo

Sistema empresarial de IA

Veta

Cumplimiento minero operativo en días, no en meses

Herramienta de desarrollo

Aforo

Un contrato de reservas, cuatro backends conformes y dos clientes construidos sobre él

Aplicación

Before and after

Tres rediseños de sitios web medidos con una sola auditoría reproducible

Flujo agéntico

Forgeline

Del requisito al PR revisado, gobernado de principio a fin

Herramienta de desarrollo

Kata hexagonal + DDD

Un núcleo de game jam sobre REST, GraphQL y PGlite, medido frente a capas

Experimento

KataJam frontend katas

Micro frontends y cinco estrategias de renderizado, cada una medida con las mismas pruebas

Aplicación

Makora

Macros. Claridad. Local.

Herramienta de desarrollo

Mirador

Cada repositorio de un vistazo, y lo que necesita tu decisión hoy

Herramienta de desarrollo

Seedworks

La misma semilla, el mismo mundo en C#, C++ y el navegador

Tecnología creativa

Trysac Low-Poly Sampler

Cada recurso low-poly es un script de Python con semilla para Blender

Herramienta de desarrollo

Vigilo

Qué se rompió, por qué importa y si te afecta

Tecnología creativa

XR Showroom

Coloca recursos low-poly en tu habitación o camina entre ellos, sin aplicación

Caso de estudio

Sistema empresarial de IA

Resolvo

Triaje y remediación autónomos de incidentes, con una persona en el circuito

Juego

HIT YOUR MARK

Un doble de acción de los años treinta rueda cada toma y luego monta su propio corte

Aplicación

Revela

Del material en bruto a reels listos para publicar: planificados por IA, renderizados en tu equipo

Flujo agéntico

Specgate

Entran especificaciones aprobadas, sale código revisado

Aplicación

Sublingua

Subtítulos traducidos en vivo para cualquier llamada, íntegramente en tu portátil

Sistema empresarial de IA

Tideline

Convierte una avalancha de tickets de soporte en el único incidente que importa

En desarrollo

Sistema empresarial de IA

Resonar

Tu agencia de redes sociales, contigo como único aprobador

Formación

Master of Science
De septiembre de 2026 a diciembre de 2027

Inteligencia Artificial Aplicada

Golden Gate University (EE. UU.)
En curso

Maestría
De julio de 2026 a diciembre de 2027

Ciberseguridad

Universidad Continental
En curso

Máster
De febrero de 2025 a marzo de 2028

Desarrollo y Operaciones de Software (DevOps)

UNIR (España)
Cursos completados, trabajo final pendiente

Maestría
De agosto de 2024 a septiembre de 2026

Gestión de TI y Transformación Digital

UTP Graduate School
Graduado

Ingeniería
De enero de 2022 a julio de 2024

Ingeniería de Diseño Gráfico

Universidad Tecnológica del Perú

Bachiller
De enero de 2018 a diciembre de 2021

Ingeniería de Software

Universidad Tecnológica del Perú

Carrera
De julio de 2014 a agosto de 2017

Administración de Empresas

Universidad Católica Andrés Bello (Venezuela)

Certificaciones

Tymcloud, 2025	DevOps Bootcamp
	Docker for Java Developers
	Refactoring from Code Smells to Clean Code

Habilidades

Stack diario	Java/Spring Boot, Node.js/TypeScript, Python, PostgreSQL, React/Angular, AWS/Azure, Agentes LLM
IA y agentes	LLM (Claude, OpenAI, Gemini), CrewAI, RAG, Tool calling, Salidas estructuradas, Evals
Desarrollo asistido por IA	Claude Code, Cursor, GitHub Copilot
Backend y arquitectura	Python (FastAPI), Go, PHP/Laravel, Microservicios, Arquitectura hexagonal, DDD, CQRS, Micro-frontends
Datos y nube	Ajuste y optimización de PostgreSQL, Redis, AWS (Lambda, SQS, RDS), Google Cloud, Kubernetes
Observabilidad y operaciones	OpenTelemetry, Grafana, Gestión de incidentes, Human-in-the-loop
Usado en mis proyectos	LangGraph, MCP, LiteLLM gateway, pgvector, Kafka, OpenSearch
Entrega	Astro, Docker, GitHub Actions, JSON Schema

Idiomas

Español	Nativo

Inglés	C1, EnglishScore Core Skills (British Council, 2026)

Contacto

Disponible para roles remotos y contratos B2B

Email	contacto@josemiguelgomez.dev
GitHub	github.com/Trysac
LinkedIn	linkedin.com/in/jose-miguel-gomez-architect
Web	https://josemiguelgomez.dev

Fin

Generado por el hub a partir de resume.json y del catálogo. El PDF y el perfil de GitHub salen de la misma fuente (make resume).