Fabrizio Montoya

Ingeniero de Software

Lima, Peru · linkedin.com/in/fmontoyap · github.com/fabzio · fabzio.pages.dev · +51 960 589 039 · fabriziorandall@gmail.com

Ingeniero de Software con más de 3 años de experiencia en implementación de aplicaciones full stack e integraciones con plataformas externas. Experiencia trabajando en equipos internacionales evaluando trade-offs técnicos y buscando innovar. Me adapto constantemente a nuevas tecnologías y busco resultados medibles para los negocios. Participé en Crece Más, plataforma presentada como caso de éxito de AWS.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HABEMUS E.I.R.L. **Ago 2026 – Presente**
Ingeniero de IA *Lima, Perú*

- Desarrollé en n8n un agente conversacional en producción para mensajes directos de Instagram (Meta Graph API) que cierra pedidos, con buffering en Redis, flags de estado y memoria de corto plazo para soportar el tráfico de campañas.
- Reduje de meses a semanas el tiempo de personalización por organización en 4 productos, con la metodología ODD y SonarQube para medir la calidad del código.
- Desarrollé el backend en NestJS de una plataforma B2B de capacitación para crear aplicaciones internas con agentes de IA, con restricciones de acceso por país y marcas de agua dinámicas contra filtraciones de contenido propietario.

FACELE S.A.C. **Abr 2024 – Jul 2026**
Ingeniero de IA *Perú, Chile, Colombia*

- Implementé un agente de BI con LangChain y DuckDB, con conectores agnósticos a la fuente de datos, que reemplazó a AWS QuickSight. Reduciendo en 84% los costos de BI y bajó la entrega de reportes de días a minutos con consultas en lenguaje natural.
- Desarrollé un ecosistema de productos SaaS de cadena de suministro usando React, Angular y Node.js para más de 1,000 distribuidores y minoristas en Perú, Colombia y Chile, bajo ISO/IEC 27001 y reconocido como caso de éxito de AWS.
- Lideré la reducción de deuda técnica: refactoricé módulos legacy para mejorar la mantenibilidad y reduje 68% el tiempo de build de CI/CD, con el consiguiente ahorro en cómputo.
- Desarrollé el checkout de un marketplace en React Native que conecta almacenes con clientes finales, con más de 3,000 usuarios.

AEDITIP S.A.C.S. **Nov 2023 – Abr 2024**
Ingeniero Full Stack *Lima, Perú*

- Desarrollé la plataforma web principal y el backend en Node.js y AWS, centralizando inscripciones y automatizando la validación de certificados.
- Diseñé, desarrollé y desplegué cinco landing pages con Next.js, del levantamiento de requerimientos al lanzamiento.

PROYECTOS DESTACADOS

Themis Insight *Ago 2026*
Buscador semántico para los videos de una revista jurídica, con respuestas que citan la marca de tiempo exacta.

- Desarrollé un sistema RAG sobre transcripciones con diarización, filtrado por metadatos y almacenamiento vectorial en libSQL, alimentado por un pipeline serverless asíncrono de WhisperX en RunPod. Expuse la administración mediante un servidor MCP autenticado, desplegado con Docker.

Carpool It *Ene 2026*
PWA de carpooling en tiempo real que conecta conductores y pasajeros dentro de organizaciones grandes.

- Desarrollada con React, Cloudflare Workers y Supabase, con Google OAuth 2.0 y optimizada para correr íntegramente en capa gratuita.

Darity *Nov 2025*
Plataforma de gestión de campañas de salud y educación de una ONG para comunidades vulnerables y estudiantes becados.

- Lideré el desarrollo con React, Node.js, PostgreSQL y Redis en AWS, con infraestructura en Terraform y build de imágenes Docker en GitHub Actions. Implementé RBAC, 2FA y passkeys, y un dashboard de BI.

HABILIDADES TÉCNICAS

Ingeniería de IA: LangChain, MCP, RAG, Harness Engineering

Backend y Datos: Node.js 24 / Bun, FastAPI, PostgreSQL 16, MongoDB, Redis/Valkey, DuckDB

Frontend: React, TanStack Start, Next.js 16, Angular 21

Lenguajes: TypeScript, Python 3.11, SQL, Solidity

Nube y DevOps: AWS, GCP, Cloudflare, Docker, Terraform, GitHub Actions

Prácticas y Herramientas: Git / Gitflow, Scrum / Ágil, SonarQube, Vitest

CERTIFICACIONES

AWS Agentic AI Demonstrated Oct 2026

Advanced MCP Topics: Anthropic Jul 2026

Comunicación Estratégica: PUCP Ago 2026

AWS Databases for Agentic AI Demonstrated Nov 2026

EDUCACIÓN

Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) **Mar 2021 – Jul 2026**
Bachiller en Ingeniería Informática *Lima, Perú*
QS World University Rankings 2027: #1 en Perú, #357 a nivel mundial

- Concentración en IA: NLP, Aprendizaje por Refuerzo y Machine Learning. Décimo superior de la facultad.
- Proyecto de tesis seleccionado para la feria XpoSTEM por su calidad técnica e innovación.
- Líder Técnico, Developer Student Club: guié la arquitectura y mentoreé a estudiantes en desarrollo de software.
- Director de Proyectos, Blockchain Club: lideré proyectos blockchain multidisciplinarios.