David A. Tamayo

Ingeniero de Soluciones de IA · Desarrollador de Software

david.tamayo1112@gmail.com david-tamayo.netlify.app linkedin.com/in/ing-david-tamayo github.com/IngDavidTM
Quito, Ecuador · Remoto o híbrido

PERFIL

Ingeniero de soluciones de IA con más de 4 años construyendo software, la mayor parte en producción para clientes internacionales. Convierto problemas de negocio en sistemas que funcionan: diseño la arquitectura, construyo los flujos con LLMs y el producto a su alrededor, y cuido la seguridad desde el primer día. Trabajos recientes: un motor de IA multimodelo que mide la visibilidad de marcas en ChatGPT, Gemini, Claude, Grok y Meta AI, un motor de evaluación configurable para una certificación nacional de vivienda, y una migración de WordPress a Next.js. Mi formación en biotecnología y bioinformática me da mentalidad de investigación y soltura con los datos.

HABILIDADES

IA y LLMs: aplicaciones con LLMs, agentes de IA, RAG, prompt engineering, evaluación de LLMs, APIs de OpenAI / Claude / Gemini, embeddings, desarrollo asistido por IA

Diseño de soluciones: arquitectura de sistemas, diseño de APIs, modelado de datos, definición de producto, migraciones de plataforma, rendimiento, SEO y optimización para buscadores de IA

Ingeniería: TypeScript, Python, JavaScript, C#/.NET, SQL, Scala, Ruby · Next.js, React, Node.js, Express, Vue, Nuxt, Angular, Ruby on Rails, Tailwind, WordPress

Cloud y datos: PostgreSQL, Supabase, MongoDB, MySQL, Docker, Linux, CI/CD, GitHub Actions, Vercel, AWS (fundamentos), automatización de procesos

Seguridad: OWASP Top 10, revisión segura de código, autenticación y control de acceso, modelado de amenazas, hardening de Linux

EXPERIENCIA

Prex Technologies · Ingeniero de Software — Feb 2026 – Actualidad · Quito, híbrido

- **Asoma:** diseñé y construí el motor de IA de un SaaS que mide cómo ChatGPT, Gemini, Claude, Grok y Meta AI describen una marca frente a su competencia: medición semanal en varios modelos guardando respuestas y citas completas para auditoría, un puntaje de visibilidad de 0 a 100, cuota de voz, inteligencia de fuentes y cuatro agentes que convierten hallazgos en acciones.
- **CASA Ecuador:** construí el motor de evaluación, el administrador y los módulos internos de la certificación oficial CASA de vivienda sostenible, operada por el CEES bajo un acuerdo con el Ministerio de Infraestructura y Tecnología (MIT) del Ecuador. El motor es configurable: se pueden agregar evaluaciones, criterios, créditos y niveles sin tocar código; los verificadores aprueban la evidencia y los certificados se validan por QR.
- **Concreto:** hice visible el marketplace de la construcción para Google, Bing y agentes de búsqueda con IA (2.174 URLs en el sitemap, datos estructurados en cada tipo de página, llms.txt y rastreadores de IA permitidos), automaticé tareas internas y construí paneles de KPIs de ventas.
- Diseño servicios back-end y plataformas web con .NET, Next.js, Python, TypeScript y MySQL, incluidas APIs REST seguras y módulos de conciliación de datos y transacciones.
- Mantengo pipelines de CI/CD y despliegues en contenedores con Docker, y uso flujos asistidos por LLMs para acelerar la generación de código, las pruebas y la depuración.

Freelance · Soluciones de IA y software — Ago 2022 – Actualidad · Remoto

- **SIGUE Network (2025 – actualidad):** construí y mantuve el sitio en WordPress y luego lideré su migración completa a Next.js con back end en Express: más de 25 rutas en español e inglés, eventos, blog, donaciones y áreas de miembros, con páginas mucho más rápidas y totalmente responsive.
- **Stupendastic (2025):** entregué entre 10 y 15 automatizaciones internas en Python sobre Monday.com y Dropbox, más paneles para seguir las tareas de cada persona del equipo; ahorré al equipo más de 10 horas semanales de trabajo manual.

- **AliceTrader, Tastyware (2024 – 2025):** construí desde cero el front-end de la app de trading en Nuxt, Vue y Vuetify con sus integraciones en tiempo real, middleware de rutas, un sistema de notificaciones en tiempo real y autenticación con cookies y renovación de tokens; reduje un 30% los tiempos de carga al rediseñar el consumo de la API.
- **CafExporto:** construí el sitio en WordPress y luego migré todo su diseño y CSS a Astro: 50 páginas estáticas y rápidas, una por cada lote de café.
- **Web Minds Studio:** mejoré el sitio en cinco idiomas de un estudio en Next.js y TypeScript, con renderizado en servidor para SEO y velocidad.

MVP · Ingeniero de Software (enfoque front-end) Abr 2024 – Jun 2025 · Remoto

- Lideré la migración del front-end principal a Next.js y TypeScript, mejorando la mantenibilidad y la seguridad de tipos.
- Resolví deuda técnica crítica en el pipeline de despliegue, mejorando la disponibilidad de funciones clave del negocio.

Pelom · Ingeniero de Software Abr 2024 – Sep 2024 · Remoto

- Construí secciones y funciones de participación de usuarios de un SaaS de menús para restaurantes, llevando requisitos de negocio a producto.

Torre · Ingeniero de Software May 2023 – Dic 2023 · Remoto

- Corregí bugs de severidad media a crítica en Scala, Nuxt y Vue en una plataforma de contratación con IA, y construí el contacto con candidatos mediante chatbots en WhatsApp, Torre Messenger y correo.
- Estandaricé el entorno de desarrollo local con Docker, acortando el onboarding de nuevos ingenieros.

Microverse · Code Reviewer y mentor técnico Ene 2023 – Abr 2024 · Remoto

- Revisé unas 150 entregas de código por semana, mentoricé a más de 50 estudiantes y resolví 300 issues en revisión, con una calificación de 96% como revisor.

Universidad de las Américas (UDLA) · Investigador asociado, bioinformática y datos Oct 2018 – Ene 2021 · Quito

- Automaticé con Python el procesamiento y análisis de grandes conjuntos de datos genómicos y proteómicos, acelerando los tiempos de investigación.

EDUCACIÓN

Máster en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos · Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) 2026 – Actualidad

Calidad de software, metodologías de desarrollo, ciberseguridad web y dirección de proyectos.

Máster en Bioinformática · Universidad Internacional de Valencia (VIU) 2024 – Actualidad

Flujos computacionales en AWS, análisis de datos a gran escala con Python y R, entornos Linux.

Ingeniería en Biotecnología · Universidad de las Américas (UDLA) 2016 – 2021

Promedio 3.5/4.0. Estadística, metodología de la investigación y análisis de datos científicos.

Programa Full-Stack Web Development · Microverse 2022 – 2023

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (competencia profesional)

CERTIFICACIONES

AWS Certified Cloud Practitioner (en curso) · Python for Data Analysis (Udemy) · Scala and Play Framework (Udemy)