

Steven Mendez

Ingeniero Full Stack + IA | Python, FastAPI, React/TypeScript, AWS | LLM y RAG en producción

stevenampaiz@gmail.com | linkedin.com/in/steven-mendez-dev | github.com/Steven-Mendez | stevenampaiz.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero full stack e IA con 3+ años construyendo aplicaciones web, APIs backend y funcionalidades LLM/RAG en producción; desde 2025 en remoto para empresas de EE. UU. Python/FastAPI y React/TypeScript sobre AWS; rendimiento de PostgreSQL y SQL Server, pipelines de datos y evaluación de LLM. Contratista independiente en horario de EE. UU. desde Managua, Nicaragua (UTC-6).

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero Full Stack | WERN (contratista) Ene 2025 - Actualidad

Remoto · Agencia de desarrollo; proyectos de clientes de punta a punta, entre ellos Dupely (abajo); hoy en sus productos internos.

- Llevé funcionalidades del primer endpoint a producción en varios codebases de clientes construyendo APIs REST en Python (FastAPI, Django, Flask) y sus interfaces en React.
- Diseñé y operé la infraestructura en AWS (Lambda, ECS, S3, RDS, SQS, CloudWatch) de los proyectos de clientes, definida en Docker y Terraform, con despliegues por pipelines de CI.
- Añadí funcionalidades LLM y RAG a productos de clientes con recuperación vectorial sobre pgvector y Qdrant.

Desarrollador Backend | Dupely (cliente de WERN) Dic 2025 - Abr 2026

Remoto · Startup de asistente de compras (extensión y app móvil) que detecta inflación de precios y mejores alternativas.

- Construí el backend con el que se lanzó la beta: servicios FastAPI que sirven productos y precios en tiempo real.
- Construí los pipelines de ingesta de productos, historial de precios y atributos de Amazon, Walmart y eBay: APIs oficiales cuando existían y, si no, scraping propio y proveedores como Bright Data y Oxylabs.
- Colaboré en el esquema de PostgreSQL, las migraciones y el rendimiento de las consultas de búsqueda; propuse un diseño de caché en Redis (cache-aside) para datos de productos.

Ingeniero Full Stack e IA | Empresa EdTech de EE. UU. (consultor independiente, NDA) Mar 2025 - Dic 2025

Remoto · Contrato directo en paralelo a WERN y con su autorización.

- Construí un benchmark y harness de evaluación de LLM que ejecuta 20-50 tareas de computer-use con los modelos y califica sus resultados.
- Entregué funcionalidades de IA generativa e integraciones con el LMS sobre LLM y RAG, recuperando contenido de aprendizaje con pgvector, desde la interfaz hasta los servicios.
- Entregué funcionalidades full stack en el código de producción del cliente en sprints de dos semanas.

Desarrollador Full Stack y Analista de Sistemas | Universidad Nacional de Ingeniería Feb 2023 - Dic 2024

Managua, Nicaragua

Presencial · Responsable de los sistemas de presupuesto y activo fijo; construí los de bodega y helpdesk.

- Mantuve y amplié dos sistemas heredados en ASP.NET / SQL Server, presupuesto (Web Forms) y activo fijo (MVC); reduje el reporte más pesado del presupuesto de 6 minutos a 7-15 segundos optimizando consultas.
- Construí de punta a punta los sistemas de bodega y helpdesk: backend .NET, front end React e integraciones.
- Restauré el CI/CD tras la renovación de los servidores on-premise: roté credenciales y reapunté despliegues.
- Mentoré a 8 pasantes en fundamentos de backend y Git.

PROYECTOS DESTACADOS

Interview Agent | github.com/Steven-Mendez/interview-agent | interview-agent-lime-seven.vercel.app

- App de práctica de entrevistas por voz: planifica la entrevista a partir del CV y la oferta, la conduce en vivo y califica cada respuesta con evidencia de la transcripción.
- Tres agentes LangGraph (planificador, entrevistador por LiveKit y evaluador), backend FastAPI con PostgreSQL para planes, transcripciones y evaluaciones, front end React y modelos de OpenAI.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, TypeScript/JavaScript, C#, SQL

Backend y datos: FastAPI, Django, Flask, .NET, PostgreSQL, SQL Server, Redis, APIs REST, pipelines ETL

Frontend: React, Next.js, Astro

Cloud y herramientas: AWS (Lambda, ECS, S3, RDS, SQS, CloudWatch), Docker, Terraform, CI/CD, Git

IA: LLM/RAG, evaluación de LLM, LangChain, LangGraph, OpenAI, pgvector, Qdrant, LiveKit, Claude Code, Codex

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Ingeniería

Ingeniería en Computación, programa de cinco años

Mar 2019 - Dic 2023