

Amando Martínez

Ingeniero de Backend · Datos e IA

España · abierto a remoto en Europa hola@amandomv.dev linkedin.com/in/amandomv
github.com/amandomv amandomv.dev

PERFIL

Soy ingeniero de backend que acabó en datos e IA porque es donde están los fallos interesantes. La mayor parte de mi trabajo es la parte que el usuario nunca ve: pipelines que ingieren fuentes externas sucias, APIs que siguen siendo aburridas bajo carga y etapas con LLMs que se miden en vez de suponerse.

Construyo y automatizo sistemas con IA en el bucle, no como demo sino como forma de trabajar: agentes LLM conectados a flujos reales de ingeniería, herramientas propias e integraciones MCP a su alrededor, y harnesses de evaluación para que cambiar un modelo o un prompt sea un experimento con un número detrás y no una discusión.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software Senior — Backend, Datos e IA · Datamaran ago 2022 — Actualidad

- Diseñé y puse en producción etapas de clasificación con LLMs en el pipeline regulatorio, sustituyendo reglas mantenidas a mano y manteniendo la calidad con menor coste por documento.
- Migré un proceso batch de informes a Airflow, convirtiendo un job opaco y largo en tareas observables y reintentables.
- Construí servicios FastAPI sobre PostgreSQL y MongoDB con un contrato estricto repositorio → aplicación → endpoint, de modo que la lógica de negocio vive en una única capa testeable.
- Automaticé flujos recurrentes de ingeniería y entrega con agentes LLM y herramientas propias, y construyo la mayoría de mis sistemas con IA en el bucle: diseño, implementación e iteración.
- Contribuí al front en Vue 3 (PrimeVue, Pinia) en las funcionalidades que llevo de punta a punta.

Ingeniero de Software · Previous company

ene 2019 — jul 2022

- Resultado uno.
- Resultado dos.

PROYECTOS DESTACADOS

Turnos Parcelas · 2025 — actualidad

La facturación mensual pasó de una tarde entera de trabajo manual a unos cuantos clics. El sistema lleva en producción sin supervisión desde 2026, incluyendo notificaciones a varios emails por cliente y un diseño de factura en PDF que sobrevive a la impresora.

Python · PostgreSQL · Neon · Railway · Vue

Fantasy Voley · 2024 — actualidad

Una liga funcionando con jugadores reales, actualizada automáticamente durante la temporada, y un modelo de datos que sobrevivió a un rediseño de la web de la federación sin reescribirse.

Python · PostgreSQL · Neon · Railway · Vue

Pipeline de inteligencia regulatoria · 2023 — actualidad

Etapas de clasificación que antes costaban semanas de escribir reglas ahora son un cambio de prompt y una ejecución de evaluación. En el mismo periodo, el procesado batch de informes se movió a Airflow, convirtiendo un job opaco de varias horas en tareas observables y reintentables por separado.

Python · FastAPI · Airflow · PostgreSQL · MongoDB · LLMs · AWS

COMPETENCIAS

Lenguajes: Python · TypeScript · JavaScript · SQL

Backend: FastAPI · asyncio · SQLAlchemy · Pydantic · Diseño de APIs REST

Construir y automatizar con IA:

Desarrollo asistido por IA (Claude Code, flujos con agentes) · Automatización de flujos de ingeniería con agentes LLM · Sistemas diseñados, contruidos e iterados con IA en el bucle · Herramientas propias e integraciones MCP · Harnesses de evaluación para funcionalidades con LLM

Datos e IA:

Airflow · Pipelines con LLMs · Diseño de prompts y evaluación · Elasticsearch · ETL

Almacenamiento: PostgreSQL · MongoDB · Redis

Plataforma: AWS · Docker · Kubernetes · GitHub Actions · Grafana · Sentry

Front end: Vue 3 · Astro · Tailwind CSS

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Informática

University · 2015–2019

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Competencia profesional