



Gustavo Andrés Cevallos Jaramillo

Backend Web Developer + IA Engineer

+4 años de experiencia como desarrollador web, adaptando la tecnología a las necesidades de las empresas o pymes. Ofreciendo soluciones eficaces, escalables y robustas.

Experiencia profesional

Backend Developer · Clasing

Sep 2023 – Oct 2025 | Madrid, España

E-learning + sistema de cobros + vidocall + ia dashboards internos. Backend para operaciones críticas (wallets/licencias/reporting).

Logros conseguidos

- Optimicé rendimiento de reporting en PostgreSQL, reduciendo tiempos de consulta (tuning de queries, refactor y mejoras de acceso a datos)
- Implementé RabbitMQ + gateway para endurecer el flujo transaccional de wallets, reduciendo errores y mejorando la consistencia en transacciones.
- Construí el backend completo del sistema de ejercicios (entrega, corrección y explicación), diseñando la infraestructura según requisitos del equipo de pedagogía.
- Implementé un sistema de tickets que redujo el tiempo de resolución ~70% (de ~10 min a ~3 min)
- Despliegue de ARI (IA con capacidad de analizar conversación a tiempo real + consumición mediante api y flujos n8n para control).

Backend & (Automation + AI integrations)

2025 – Presente | Madrid, España (Proyecto personal / Freelance)

Gestor de clientes + sistema de automatización de citas usando IA y MCP, orientado a centros de estética, con una arquitectura preparada para evolucionar a un SaaS multi-sector.

Logros conseguidos

- API modular en NestJS + PostgreSQL, base preparada para crecer (módulos: clientes, citas, notificaciones, pagos, administración)
- Front + maquetación (UI para flujos de reserva/gestión) conectado a la API..
- Diseño de multi-tenant/tenancy para operar múltiples negocios/sectores con aislamiento lógico y escalabilidad.
- Automatización de agenda con enfoque AI-enabled (MCP/IA): propuesta de huecos, reordenación y workflows inteligentes

Tech Stack

- TypeScript, JavaScript
 - SQL (PostgreSQL, MySQL)
 - Python (scripts puntuales, IA básica) NestJS, Node.js
 - Arquitectura modular / hexagonal ligera
 - Diseño de dominios, casos de uso, servicios, modelos/entidades
 - Integración con servicios externos (APIs de terceros, webhooks)
 - PostgreSQL (consultas complejas, índices, optimización de rendimiento)
 - Snowflake (reporting, métricas, analítica)
 - Metabase, Cube (dashboards, agregaciones, métricas de negocio) Docker
 - AWS (despliegues, EC2, RDS básico)
 - Git, GitHub, CI/CD básico
 - n8n (workflows, integraciones externas, automatización de procesos)
 - Integración de **IA / MCP** con backend (llamadas a modelos, orquestación de procesos)
 - Diseño de sistemas de notificaciones (WhatsApp, SMS, email)
-

Formación y aprendizaje continuo

- **Formación continua (Udemy, Harvard, Oxford – IA, backend y datos)**
 - Mínimo 2 cursos al mes sobre:
 - NestJS, Arquitectura Limpia, DDD
 - PostgreSQL / SQL avanzado
 - Snowflake / Data Analytics
 - AWS, Docker, buenas prácticas de backend
 - IA con Python y entrenamiento de LLM (cursos online de Harvard y Oxford)
 - Aprendizaje autodidacta mediante documentación oficial, blogs técnicos y proyectos reales.
 - **Ironhack (MERN TECHNOLOGY) - 2023**
 - Despliege de app con tecnología mern, uso de git y Desarrollo full stack con proyectos
 -
 - **DAW (IES AVELLANEDA) - 2021 - 2023**
 - Desarrollo y aprendizaje en todas las áreas de especialización desde testeo hasta algoritmia.
 - Conocimientos avanzados de **Ubuntu** y **Windows**.
 - Conocimientos en **ORACLE** con base de datos reales.
-

Idiomas

- Español: nativo
- Inglés: uso diario en entorno técnico (documentación, código, herramientas)