



# 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**
    - Despliegue 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 areas 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)