

Danny Mejía Valdez

BACKEND DEVELOPER |
GENERATIVE AI | DEVOPS
ENTHUSIAST

Como **Backend Developer** especializado en **Java** y **Node.js**, tengo experiencia práctica en el desarrollo de aplicaciones reales de **e-commerce**, **gestión empresarial**, **plataformas educativas** y **APIs financieras**.

Desempeñé el rol de **Líder backend** en el MVP real *Punto Dulce* y colaboré en **proyectos SCRUM de gran escala** como *ITA Wiki*.

Apasionado por la **IA generativa**, he desarrollado soluciones con **LangChain**, **FastAPI**, **Groq** y **RAG** sobre **PostgreSQL/pgvector**, en proyectos como *ConverSAfe-AI* y *Maily*.

Además, estoy **certificado como DevOps Tools Engineer**, con experiencia en **Docker**, **GitHub Actions**, **AWS** y **Oracle Cloud** para despliegue y automatización de entornos.

Enfoque y objetivos

Busco **aportar valor inmediato** en un equipo de desarrollo mientras sigo creciendo en **backend**, **IA generativa** y **DevOps**.

About Me

 08907 Hospitalet de Llobregat ES
 dannym.mejia@gmail.com
 +34653163996
 resume.dannymv.tech
danny-mv
danny-mv

Skills

Backend Core

Java Spring Boot Node.js
TypeScript Express.js Koa
.NET 8 C#

Databases

MySQL PostgreSQL
MongoDB

DevOps & Cloud

Docker GitHub Actions
CI/CD AWS EC2
Oracle Cloud Coolify
Cloudflare Tunnels

Testing

JUnit Mockito Jest
Vitest

Agile & Tools

SCRUM JIRA Postman
Swagger Git GitHub
Codespaces

Productivity & Environments

Neovim LazyVim
NvChad tmux Arch Linux
Starship LazyGit

Languages

Experience

Concentrix (a través de ETT)

09/2024 - 09/2025

Data Annotator

Proyectos de anotación y etiquetado de datos para entrenar modelos de IA. Rol intermitente que reforzó mi atención al detalle mientras desarrollaba proyectos personales de backend e IA.

- Aseguramiento de calidad en etiquetado de datos.
- Exposición a flujos de trabajo de IA.

Volunteer Experience

Punto Dulce

07/2024 - 09/2024

Líder de Desarrollo Backend (Voluntariado)

Backend para un MVP de e-commerce.

- API RESTful en Java + Spring Boot.
- MySQL + JPA/Hibernate.
- Docker + GitHub Actions + AWS EC2.

Java Spring Boot MySQL Docker AWS GitHub Actions

ITA WIKI

09/2023 - 07/2024

Backend Developer (Colaboración)

Plataforma colaborativa de recursos para estudiantes.

- Node.js + TypeScript con Prisma y PostgreSQL.
- Diseño de sistema SSO.
- Colaboración SCRUM.

Node.js TypeScript PostgreSQL Koa Prisma SCRUM

Projects

Notifier

10/2025 - Present

Plataforma de notificaciones multicanal con arquitectura de microservicios y diseño DDD.

- Arquitectura basada en Domain-Driven Design (DDD) y Clean Architecture.
- Microservicios internos: Identity (autenticación), Notification, Template y Channel.
- Soporte multicanal: email (SMTP), Telegram Bot API
- Infraestructura local y cloud con Docker Compose + Cloudflare + GCP Gateway.
- Testing completo con Vitest y fakes para dominios desacoplados.

Node.js TypeScript Express Zod BullMQ Redis Docker Cloudflare GCP Vitest

CuidaNet (NoCountry)

10/2025 - Present

MVP sanitario desarrollado dentro del programa NoCountry para coordinación de citas y teleasistencia.

- Backend en Java + Spring Boot con dominio clínico interoperable (FHIR).
- Frontend en React con panel de citas, pacientes y administración.
- Despliegue en AWS EC2 con Docker y CI/CD en GitHub Actions.

Java Spring Boot React PostgreSQL Docker AWS GitHub Actions

ConverSAFE-AI

10/2025 - Present

Plataforma multi-servicio de análisis conversacional con IA generativa.

- FastAPI + LangChain + Groq para procesamiento y generación contextual.
- RAG sobre PostgreSQL + pgvector para búsquedas semánticas.
- Infraestructura con Docker Compose y Cloudflare Tunnels.

FastAPI LangChain Groq PostgreSQL pgvector Docker Cloudflare

Backend Systems (Bootcamps & MVPs)

10/2025 - Present

Conjunto de APIs y sistemas empresariales desarrollados durante formación profesional y MVPs.

- E-commerce API con autenticación JWT, MySQL y Swagger/OpenAPI.
- Bank REST API con TDD (JUnit + Mockito) y Spring Data JPA.
- Business Management System con Node.js + MongoDB y reportes automáticos.

Java Spring Boot Node.js Express MySQL MongoDB Docker

Maily

10/2025 - Present

Generador de correos inteligentes para PyMEs con RAG y FastAPI serverless.

- LangChain + Supabase + embeddings contextuales.
- Despliegue serverless optimizado para respuesta rápida.

LangChain FastAPI Supabase RAG

Resume-NC

[Ver proyecto](#)

10/2025 - Present

Generador de CVs con Astro + Tailwind compatible con YAML/JSON Resume.

- Renderización estática, export PDF y Markdown automático.
- Base del sitio actual: resume.dannymv.tech.

Astro Tailwind YAML JSON Resume

DevOps & Productivity Stack

10/2025 - Present

Ecosistema de herramientas y entornos de desarrollo optimizados.

- Neovim (LazyVim/NvChad), tmux, Starship, Codespaces y Arch Linux.
- Automatización y despliegue con Docker, GitHub Actions y Coolify.

Neovim tmux Arch Linux Docker Codespaces Coolify

Education

ITAcademy

Bootcamp Backend Development with Node.js

02/2023 - 07/2023

Ironhack

Bootcamp Java Backend Web Development

09/2022 - 10/2022