



# ÁLVARO DOMÍNGUEZ MORA

## INGENIERO INFORMÁTICO

**Teléfono:** +34 653492650

**Email:** alvarodm76@gmail.com

**Ubicación:** Huelva, España

**LinkedIn:** [www.linkedin.com/in/alvaro-dominguez-59bb9b2b3](https://www.linkedin.com/in/alvaro-dominguez-59bb9b2b3)

**Portfolio profesional:** <https://alvarodominguez07.github.io/dominguezmoradev.github.io/#>

### SOBRE MÍ

Ingeniero Informático con experiencia en desarrollo backend y full-stack, aplicando tecnologías como Spring Boot, NestJS, Django y React en proyectos reales y académicos. Acostumbrado a trabajar con arquitecturas limpias y despliegues en entornos cloud (Google Cloud, Render), integrando buenas prácticas de seguridad, escalabilidad y rendimiento.

Especializado en la construcción de soluciones eficientes y robustas, con enfoque en automatización, desarrollo ágil (Scrum) e integración de inteligencia artificial. Destaco por mi mentalidad proactiva, capacidad de aprendizaje continuo y compromiso con la mejora constante.

Interesado en contribuir a proyectos innovadores de transformación digital, automatización de procesos e IA aplicada

### IDIOMAS

**Español:**  
Nativo.

**Inglés:**

Nivel intermedio alto (B1 - APTIS), con mejora continua en progreso.

### EXPERIENCIA EN PROYECTOS TÉCNICOS

#### MNGPyMe – Plataforma de Gestión Inteligente para PYMEs (2025 – En desarrollo)

- Diseñando un mini-ERP con automatización, analítica e integración de IA.
- Desarrollando frontend con React, TypeScript y TailwindCSS; backend escalable con NestJS.
- Integrando microservicios de IA (FastAPI + OpenAI), gestión de datos con PostgreSQL.
- Implementando autenticación segura (JWT, OAuth2, Clerk.dev, Firebase Auth).
- Automatizando despliegues en Railway, Render y Google Cloud Run con Docker y GitHub Actions.

#### Aplicación Móvil de Rutas Turísticas (Nov. 2024 – Feb. 2025)

- Diseñé e implementé el frontend en Kotlin con arquitectura modular y responsive para Android.
- Desarrollé API RESTful utilizando Django y Django REST Framework.
- Configuré autenticación segura con control de acceso por roles y gestión de tokens.
- Implementé la base de datos MySQL en Google Cloud SQL.
- Automatice el despliegue en Google Cloud Run.

#### Sistema de Administración de Tareas (Dic. 2023 – Feb. 2024)

- Desarrollé el backend con Spring Boot utilizando arquitectura hexagonal.
- Gestioné el proyecto bajo metodología Scrum.
- Mantuve el control de versiones mediante GitHub.

#### Aplicación Web de Gestión Académica – ACMEDANCE (Abr. 2024 – May. 2024)

- Lideré el desarrollo de una aplicación web con Java y Spring.
- Implementé persistencia con Hibernate y gestión de dependencias con Maven.
- Desplugué en Apache Tomcat e integré pruebas unitarias.
- Documenté y gestioné el código con GitHub.

#### Sistema de Gestión de Gimnasios (Dic. 2022 – Feb. 2023)

- Desarrollé backend con Spring Boot aplicando el patrón MVC.
- Construí la interfaz web con HTML, CSS y JavaScript.
- Migré la base de datos de Oracle/MariaDB a Hibernate para ORM.
- Desplugué la aplicación en Apache Tomcat.
- Utilicé GitHub para el control de versiones con flujos colaborativos.

### EDUCACIÓN

Universidad de Huelva

**Grado en Ingeniería Informática**

### CERTIFICACIONES

Cisco Networking Academy

**CCNA Routing and Switching: Introducción a redes**

Cisco Networking Academy

**CCNA Routing and Switching: Principios básicos de routing y switching**

### HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes: Java, Kotlin, Python, JavaScript, C++, HTML, CSS
- Frameworks: Spring Boot, Django, Django REST Framework
- Bases de datos: MySQL, MariaDB, MongoDB, Firebase
- Herramientas y DevOps: Git, GitHub, Docker, Google Cloud Run, Apache Tomcat
- Metodologías: Scrum, Arquitectura Hexagonal, MVC, CI/CD básico
- Otros: Hibernate, Maven, REST APIs, Control de versiones