

## Contactar

marquezpsergio@gmail.com

www.linkedin.com/in/

sergiomarquezp (LinkedIn)

## Aptitudes principales

Operaciones de modelos de lenguaje grandes (LLMOps)

Python

FastAPI

## Languages

Español (Native or Bilingual)

Inglés (Professional Working)

## Certifications

Master en Frameworks Javascript:  
Aprende Angular, React, Vue

EF SET English Certificate 76/100  
(C2 Proficient)

# Sergio Márquez Pérez

AI & Backend Developer • 1% Better Every Day

Leganés, Comunidad de Madrid, España

## Extracto

¡Hola! Soy Sergio, desarrollador backend que ha evolucionado hacia la IA/ML. Tras varios años desarrollando con Java y Spring, he dado el paso a aplicar ese enfoque de ingeniería (APIs, datos, arquitectura y producción) a soluciones de IA con Python y FastAPI.

En mi día a día construyo servicios que convierten necesidades de negocio en funcionalidades que se pueden usar y mantener. Normalmente esto implica diseñar y desarrollar APIs, preparar y transformar datos, integrar sistemas y dejarlo todo listo para producción. Cuando encaja, incorporo modelos de lenguaje para mejorar cómo se busca y se entiende la información: desde experiencias tipo búsqueda semántica/RAG (embeddings y vectoriales) hasta mejoras en asistentes (memoria/sesiones, estabilidad y comportamiento).

También dedico bastante tiempo a que el “cómo funciona” sea tan sólido como el “qué hace”: automatizo procesos con Python para reducir tareas repetitivas, mejoro flujos e integraciones, resuelvo incidencias y dejo el sistema más robusto para que no sea un parche puntual. En este camino me apoyo en herramientas como Claude Code o Codex para acelerar análisis, prototipos y refactorizaciones, manteniendo siempre criterio técnico y control del resultado. Me siento cómodo trabajando tanto en proyectos legacy como en microservicios, colaborando con el equipo para aterrizar requisitos, priorizar y entregar iterativamente.

En la práctica, suelo estar en cosas como:

- APIs y servicios backend para procesamiento y enriquecimiento de datos
- Integración de IA/LLMs en producto (búsqueda semántica, RAG, embeddings, vectoriales)
- Pipelines de ingesta (documentación y vídeo) y transcripción cuando aplica
- Automatización con Python para procesos e integraciones

- Calidad y operación: despliegues, CI/CD, trazabilidad y mantenimiento

Mi objetivo es seguir creciendo como desarrollador backend, especialmente en proyectos donde la IA se aplica con sentido y se entrega con calidad, aportando soluciones prácticas y mantenibles.

---

## Experiencia

### VITALY

4 años 10 meses

#### Desarrollador IA/ML

mayo de 2025 - Present (9 meses)

Leganés, Comunidad de Madrid, España

Desarrollo e implementación de funcionalidades de IA aplicada dentro de productos internos, combinando backend, datos y automatización.

- Desarrollo de APIs y servicios en Python/FastAPI para procesamiento de datos e integración entre sistemas.
- Implementación de capacidades con LLMs: RAG, embeddings y búsqueda vectorial, integradas en producto (servicios/middleware).
- Evolución de asistentes: gestión de memoria/sesiones, mejoras de estabilidad y ajustes tras despliegues.
- Automatización de procesos e integraciones con n8n y Python.
- Pipelines de ingesta y procesamiento (documentación y vídeo), incluyendo transcripción y validaciones.
- Soporte e incidencias: análisis, resolución y mejoras para reducir recurrencia y aumentar fiabilidad.
- Buenas prácticas de entrega y operación: Docker, CI/CD (GitLab) y observabilidad (OpenTelemetry).

Tecnologías: Python · FastAPI · n8n · GCP · MongoDB · BigQuery/Firestore · LLMs · RAG/embeddings · Pinecone · Docker · GitLab CI/CD · OpenTelemetry

#### Desarrollador Full-Stack

junio de 2021 - mayo de 2025 (4 años)

Leganés, Comunidad de Madrid, España

Desarrollador Full-Stack en Vitaly, con foco en la especialización en el backend (Java/Spring Framework), aunque con sólida experiencia en frontend

(Angular), dockerización (Docker), despliegue en Google Cloud (Kubernetes) y automatización (GitLab CI/CD).

- APIs Middleware Estratégicas: Diseño y desarrollo de APIs middleware con Spring Framework, optimizando la integración y comunicación frontend/servicios externos, mejorando velocidad y seguridad.

- Migración y Optimización GKE: Lideré la migración a Google Kubernetes Engine, superando desafíos técnicos para optimizar despliegues y automatizar la entrega continua.

- Integración Datos Post-Fusión: Participé activamente en la integración de datos tras la fusión Preving/Cualtis, realizando análisis, mapeo y adaptación de aplicaciones para gestionar datos unificados.

Mi trayectoria ha impulsado mis habilidades backend, preparado para desafíos complejos, fortalecido mi capacidad resolutive y optimizado la colaboración en equipo

### Desarrollador Full-Stack

junio de 2022 - septiembre de 2022 (4 meses)

Dublin, County Dublin, Ireland

Durante una temporada, combiné mi trabajo en Preving con la experiencia de vivir y trabajar en Dublín durante tres meses. Esta oportunidad me permitió continuar desarrollando mis habilidades técnicas como desarrollador y, a la vez, enfrentarme a retos personales y culturales importantes.

Allí seguí mejorando mis competencias como desarrollador full-stack, trabajando con las tecnologías que ya conocía, como Java, Spring Framework, Angular y Docker. Trabajar en remoto desde otro país me permitió aplicar y ampliar mis conocimientos técnicos en un entorno diferente.

Además, estar en Dublín fue una excelente oportunidad para mejorar mi nivel de inglés. Alcancé una fluidez avanzada que ahora facilita mis interacciones tanto profesionales como cotidianas.

Vivir en un país nuevo reforzó mi capacidad de adaptación y flexibilidad para superar las barreras del idioma y las diferencias culturales. Aprendí a gestionar los cambios y a tener una mentalidad abierta a nuevas experiencias, tanto en lo profesional como en lo personal.

Esta experiencia en Irlanda me enseñó la importancia de salir de mi zona de confort. Aprendí a ser adaptable y a comunicarme eficazmente en un entorno global, habilidades que considero fundamentales para mi crecimiento continuo y para afrontar los desafíos en un mundo profesional cada vez más conectado.

Esta etapa no solo consolidó mis habilidades técnicas, sino que también me proporcionó una visión del mundo más amplia y me hizo más adaptable, algo que creo que es clave para un desarrollador que trabaja en un entorno internacional.

#### Programador en prácticas

abril de 2021 - junio de 2021 (3 meses)

Badajoz, Extremadura, España

Cuando empecé a trabajar, lo hice en un entorno de desarrollo web que se movía súper rápido y cambiaba constantemente. Ahí fue donde empecé a meterme de lleno en esto de crear aplicaciones web, y me dio una base importante en las tecnologías que más se usan ahora.

Al principio, me formé intensivamente en Java Spring, Angular, Docker y Kubernetes. Estos lenguajes y herramientas son clave en el sector, y gracias a los cursos, no solo aprendí la teoría, sino que también vi cómo se aplicaban en situaciones reales. Esto me preparó bastante para los retos que vinieron después.

Después de la formación, empecé a trabajar directamente en un equipo de desarrollo. Ahí pude usar lo que había aprendido en proyectos de verdad. Esta parte práctica fue fundamental para que me sintiera más seguro con mis habilidades y para entender todo el proceso de cómo se crea un software. Además, aporté mis ideas y soluciones, lo que ayudó a que los proyectos avanzaran.

También, esta experiencia me enseñó mucho a trabajar con otros y a comunicarme bien en un ambiente profesional. Estar en un entorno de trabajo ágil me hizo más fácil adaptarme a los cambios rápidos y a llevar varias cosas a la vez, algo que es súper necesario en desarrollo de software.

Esta primera etapa de mi carrera me dio una base técnica sólida y me preparó para enfrentarme a proyectos de desarrollo más complejos, mejorando

tanto mis conocimientos técnicos como mi capacidad para trabajar con otras personas.

---

## Educación

### I.E.S. Castelar

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones

Multiplataforma, Programación informática · (septiembre de 2020 - junio de 2021)

### I.E.S. Suárez de Figueroa

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web, Programación informática · (septiembre de 2018 - junio de 2020)