



LUIS MARTÍN GARCÍA

Ingeniero de Software



luismartingarcia4@gmail.com



[Luis Martín García - LinkedIn](#)



+34 628 51 40 96



[Luis Martín García - Portfolio](#)

PERFIL PERSONAL

Ingeniero de Software graduado por la Universidad Politécnica de Madrid y participante en 42 Madrid Telefónica. Con experiencia práctica en lenguajes como C++, Java, Python y TypeScript/React, destaco por mi capacidad de aprendizaje rápido, resolución de problemas y comunicación efectiva. Busco oportunidades para contribuir al desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y escalables.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES

- Programación: C, Java, Python, MySQL y Typescript.
- Tecnologías: Inteligencia Artificial Avanzada, Azure DevOps, Git, Github y React.
- Habilidades blandas: Trabajo en equipo, resolución de problemas, adaptabilidad, liderazgo, aprendizaje rápido y pensamiento crítico.
- Idiomas: Español (nativo), Inglés (B2).

PROYECTOS

Plataforma Web Inteligente de

Entrenamiento Personalizado - Kore

Plataforma web de entrenamiento personal basada en una arquitectura RAG y Búsqueda Vectorial Semántica (TFG - Calificación: 10 Sobresaliente) | 2026

Luis Martín García - Portfolio

Portfolio Web desarrollado totalmente desde 0 | 2024

WebServ

Servidor web desarrollado en C++ y Python que cumple con los estándares HTTP/1.1. | 2025

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero del Software (Prácticas)

Indra | Marzo 2026 - Junio 2026

Diseñé y desarrollé desde cero una aplicación web para la gestión y seguimiento en tiempo real de la cargabilidad y carga de trabajo del departamento. Conceptualicé y construí una API REST eficiente para la comunicación entre bases de datos SQLite y sistemas de simulación, optimizando el intercambio e integración de datos técnicos.

Monitor de campamento.

Happy Faces Camp | Agosto 2024 - Septiembre 2024

Campamento internacional en inglés en Rumanía. Trabajo mano a mano con niños y niñas de 5 a 16 años de edad y organizaba y lideraba actividades y talleres en inglés. A parte de vigilancia todo el día al acampado.

PERFIL ACADÉMICO

Grado en Ingeniería de Software

Universidad Politécnica de Madrid | Madrid, España | 2022 - 2026

42 Madrid Fundación Telefónica

Distrito Telefónica | Madrid, España | 2024 - 202X

INTERESES

- **Big Data:** Gestión y análisis de grandes volúmenes de datos, modelado de datos, procesamiento en tiempo real.
- **Desarrollo de aplicaciones web y móviles:** Creación de soluciones eficientes y atractivas para plataformas web y móviles.
- **Innovación tecnológica:** Exploración de nuevas tendencias en software, inteligencia artificial y machine learning.

OTRAS APTITUDES

Certificado de Monitor de ocio y tiempo libre.

Certificado de Habilidades de Liderazgo.

Certificado Beginner: Google Cloud Data Analytics



LUIS MARTÍN GARCÍA

Software Engineer



luismartingarcia4@gmail.com



[Luis Martín García - LinkedIn](#)



+34 628 51 40 96



[Luis Martín García - Portfolio](#)

PERSONAL PROFILE

A Software Engineer who graduated from the Polytechnic University of Madrid and took part in 42 Madrid Telefónica. With practical experience in languages such as C++, Java, Python and TypeScript/React, I am known for my ability to learn quickly, solve problems and communicate effectively. I am looking for opportunities to contribute to the development of innovative and scalable technological solutions.

COMPETENCIES AND SKILLS

- Programming: C, Java, Python, MySQL and TypeScript.
- Technologies: Advanced Artificial Intelligence, Azure DevOps, Git, GitHub and React.
- Soft skills: Teamwork, problem-solving, adaptability, leadership, rapid learning and critical thinking.
- Languages: Spanish (native), English (B2).

PROJECTS

Smart Web-Based Personalised Training

Platform - Kore

Personal training web platform based on RAG architecture and Semantic Vector Search.
(Final Year Project – Grade: 10/10) | 2026

Luis Martín García - Portfolio

Web portfolio developed entirely from scratch | 2024

WebServ

Web server developed in C++ and Python that complies with HTTP/1.1 standards. | 2025

WORK EXPERIENCE

Software Engineer (Internship)

Indra | March 2026 – June 2026

I designed and developed a web application from scratch for the real-time management and monitoring of the department's capacity and workload.
I conceptualised and built an efficient REST API for communication between SQLite databases and simulation systems, optimising the exchange and integration of technical data.

Camp counselor.

Happy Faces Camp | August 2024 - September 2024

International English camp in Romania.
I worked closely with children aged 5 to 16, organizing and leading activities and workshops in English. In addition to supervising the camp throughout the day.

ACADEMIC PROFILE

Bachelor's Degree in Software Engineering

Polytechnic University of Madrid | Madrid, Spain | 2022–2026

42 Madrid Fundación Telefónica

Distrito Telefónica | Madrid, España | 2024 - 202X

INTERESTS

- **Big Data / AI:** Management and analysis of large volumes of data, data modelling, real-time processing.
- **Web and mobile app development:** Creation of efficient and attractive solutions for web and mobile platforms.
- **Technological innovation:** Exploration of new trends in software, artificial intelligence and machine learning.

OTHER SKILLS

Leisure and recreation instructor certificate.

Certificate of Leadership Skills.

Beginner Certificate: Google Cloud Data Analytics