

JORGE SIERRA MARTÍNEZ

Albacete, España | jorgesierra89@gmail.com

Portfolio: portfolio-opal-kappa-po0a2vcbui.vercel.app | GitHub: github.com/jorgesierra89 |

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jorge-sierra-martínez-3b14b869>

Desarrollador de Aplicaciones Multiplataforma especializado en Inteligencia Artificial y Big Data. Tras 5 años de experiencia en el sector social, destaco por mi adaptabilidad, pensamiento analítico y orientación al usuario. Combino habilidades técnicas en desarrollo de software, automatización de pruebas y despliegue de modelos de IA con sólidas *soft skills* en comunicación y resolución de problemas complejos.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Java, Python, C#, Kotlin.
- **Bases de Datos y Cloud:** MySQL, AWS, Docker.
- **Testing y QA:** Cypress, Detox, Gherkin.
- **Herramientas e IA:** FastAPI, Odo, Navision, Hugging Face, integraciones LLM (Gemini, Cohere).
- **Soft Skills:** Resolución de problemas, Comunicación, Empatía, Pensamiento analítico.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y PRÁCTICAS

Eiffage

Albacete, España *Prácticas - Desarrollo y Soporte (ERP)* | Abril 2026 – Mayo 2026

- Proporcioné soporte técnico interno, resolviendo incidencias y asegurando la continuidad del trabajo de los equipos.
- Participé en tareas de desarrollo y personalización del ERP Navision, adaptando la herramienta a las necesidades operativas de la empresa.

Genasys Protect

Albacete, Prácticas *QA Tester* | Marzo 2025 – Junio 2025

- Diseñé y ejecuté estrategias de automatización de pruebas de software utilizando los frameworks Cypress y Detox.
- Redacté casos de prueba basados en el comportamiento (BDD) utilizando la sintaxis Gherkin, mejorando la fiabilidad del código.

ASOCIDE CV (Asoc. Personas Sordociegas)

Comunidad Valenciana, *Trabajador Social* | Abril 2018 – Febrero 2023

- Gestioné casos complejos demostrando alta capacidad de resolución de problemas bajo presión y pensamiento analítico.
- Desarrollé empatía avanzada y habilidades de comunicación efectiva con el usuario final, competencias directamente aplicables a la usabilidad y soporte en desarrollo de software.

PROYECTOS DESTACADOS

Collectia - Ecosistema de IA Educativa | *Python, FastAPI, RAG, Docker, Hugging Face*

- Desarrollé una arquitectura de Recuperación de Información Vectorizada (RAG) para realizar consultas precisas sobre documentación técnica extensa, mitigando las alucinaciones del modelo.
- Implementé un sistema de despliegue en la nube mediante contenedores Docker alojados en Hugging Face con capacidad de escalado GPU.
- Creé un Panel de Control dedicado en Vercel (conectado a FastAPI) para gestionar el ciclo de vida de la instancia, optimizando el consumo y reduciendo los costes de computación.

Asesor Inteligente de IA Local

Python, FastAPI, Hugging Face, Docker

- Desarrollé una aplicación backend que analiza especificaciones de hardware para recomendar modelos óptimos de IA local (Ollama).
- Implementé una arquitectura de alta disponibilidad (Failover Dual-LLM) con respaldo automático, garantizando un 100% de *uptime*.
- Automaticé mediante scripts asíncronos el web scraping diario del catálogo de Hugging Face.

FORMACIÓN ACADÉMICA

IES Leonardo da Vinci | Albacete

- Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data | Junio 2026
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma | Junio 2025

UNED

- Máster en Intervención y Gestión en Dependencia y Discapacidad | Junio 2021
- Máster en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos Sociales | Septiembre 2018

Universidad de Castilla-La Mancha / IES Tomás Navarro Tomás | Cuenca / Albacete

- Técnico Superior en Interpretación de la Lengua de Signos Española | Junio 2016
- Diplomado en Trabajo Social | Junio 2014