

Eder Tarifa Fernández
Calle de O'Donnell, 13, 1ªA
28009 Madrid
+34 634 234 989
edertf10@gmail.com

7 de mayo de 2025

Departamento de Recursos Humanos
AI Solutions Lab
Calle de Jorge Juan, 10
28001 Madrid

Estimado/a Responsable de Selección:

Desde que implementé mi primer bot conversacional en Python durante mi proyecto de fin de grado, supe que quería dedicarme a llevar la Inteligencia Artificial más allá del laboratorio. Por eso me emociona postularme al puesto de **Python (IA) Developer** en AI Solutions Lab: vuestra apuesta por soluciones conversacionales de misión crítica conecta directamente con mi pasión y experiencia práctica.

En mi proyecto más reciente, diseñé e implementé una API **RESTful** con FastAPI para orquestar un modelo GPT-4 que clasificaba y resumía automáticamente grandes volúmenes de texto. Gracias a una estrategia de caching y pruebas de rendimiento, logramos reducir la latencia un **30 %** bajo picos de demanda, garantizando alta disponibilidad y escalabilidad. Además, documenté cada endpoint con OpenAPI y generé ejemplos interactivos que facilitaron la adopción por parte del equipo de front-end.

He trabajado intensamente con **LangChain**, creando pipelines de **microservicios** que combinan varios LLM para tareas de extracción de información y generación de respuestas contextuales. En un caso de uso para un cliente del sector financiero, integré un flujo de validación que unía embeddings vectoriales y reglas de negocio, mejorando la precisión de las respuestas en un **20 %**. Asimismo, desplegué estos microservicios en **Docker** y **Kubernetes** sobre AWS, estableciendo CI/CD con GitHub Actions para asegurar despliegues fiables y rápidos.

Admiro la visión de AI Solutions Lab para convertir la IA conversacional en un servicio robusto y seguro para entornos de alta exigencia. Estoy convencido de que mi dominio de Python, mi experiencia con LLMs y LangChain, y mi enfoque en arquitecturas de microservicios pueden aportar un valor inmediato a vuestro equipo.

Quedo a su disposición para una entrevista o prueba técnica donde pueda ampliar cómo mis competencias impulsarán vuestros proyectos. Gracias por su tiempo y consideración; espero con entusiasmo la oportunidad de contribuir al éxito de AI Solutions Lab.

Atentamente,

Eder Tarifa Fernández