

LUIS ROMERO

Barcelona, España | (+34) 600 00 62 37 | luiseduomp@gmail.com | [linkedin.com/in/luiseduomp/](https://www.linkedin.com/in/luiseduomp/) | github.com/luiseduomp

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack creativo, con más de 5 años de experiencia en desarrollo de aplicaciones robustas, fiables y elegantes. Actualmente, centrado en el desarrollo web y sistemas integrados con IA utilizando Python, JavaScript, TypeScript y tecnologías en la nube. Tengo experiencia en desarrollo Full Stack, diseño UX/UI, LLMs, Retrieval-Augmented Generation (RAG) y frameworks modernos como Next.js, FastAPI y LangChain. Tengo experiencia en infraestructura en la nube, especialmente AWS, para la implementación de servicios y aplicaciones web. Me apasiona crear aplicaciones fiables con interfaces intuitivas y una experiencia de usuario fluida. Estoy comprometido con el aprendizaje constante y la superación personal continua.

EDUCACIÓN

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Máster en Sistemas Automáticos y Electrónica Industrial, especialización en Sistemas Inteligentes

BARCELONA, ESPAÑA

SEP. 2023 – FEB. 2025

- Graduado Cum Laude | GPA 3.52/4

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

Máster en Administración de Empresas, especialización en Finanzas

QUITO, ECUADOR

FEB. 2018 – FEB. 2020

- Graduado Cum Laude | GPA 3.49/4

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Ingeniero en Electrónica y Control

QUITO, ECUADOR

SEP. 2007 – SEP. 2014

- Graduado Cum Laude | GPA 3.59/4

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MIDOKURA (SOFTWARE E INTELIGENCIA ARTIFICIAL)

Ingeniero Interno de Software e IA

BARCELONA, ESPAÑA

SEP. 2024 – FEB. 2025

- Contribuí al desarrollo y mejora de una aplicación de Generación Aumentada por Recuperación (RAG), que utiliza documentación técnica interna de la empresa, para mejorar la eficiencia de los ingenieros, utilizando LLMs, LangChain y FastAPI.
- Se optimizó el rendimiento del sistema y la legibilidad del código mediante la refactorización y adopción de buenas prácticas.
- Se mejoró el rendimiento de la aplicación integrando nuevas técnicas para optimizar el proceso del sistema RAG.

FREELANCE (SOFTWARE)

Desarrollador Full Stack

QUITO, ECUADOR

ENE. 2018 – DIC. 2023

- Desarrollé aplicaciones personalizadas para clientes, con bases de datos, API e interfaces de usuario a medida, implementadas en AWS.
- Desarrollé varios sitios web para una amplia variedad de clientes, desde una compañía de seguros hasta una compañía de construcción.
- Ayudé a varios clientes a consolidar su presencia online desarrollando sus sitios web y la mejorando su SEO.

INGELIN CIA. LTDA. (TECNOLOGÍA MÉDICA)

Ingeniero de Servicio Técnico Senior e Ingeniero de IT

QUITO, ECUADOR

AGO. 2014 – AGO. 2023

- Ayudé a varios clientes para encontrar soluciones a las necesidades y problemas de sus clínicas o centros médicos, relativos a equipos médicos de imagen y a la infraestructura necesaria para que puedan operar apropiadamente.
- Dirigí y colaboré en la planificación y ejecución de varios proyectos de instalación de equipos médicos de imagen.
- Incorporé sistemas y servicios TI, mejorando la productividad, eliminando la necesidad de trabajo manual y el uso de papel.

PROYECTOS

- **Sitio Web de Bayas Freire.** Sitio web para la constructora Bayas Freire con su portafolio de proyectos. Cada página de proyecto contiene información específica con todos sus detalles, especialmente los proyectos en venta.
- **Sistema RAG de Midokura.** Sistema de Generación Aumentada por Recuperación (RAG) que utiliza información interna para ayudar a los ingenieros y desarrolladores en sus tareas, incluyendo la programación, para mejorar su productividad.
- **Sistema de Gestión de Ingelin.** Sistema de información a medida para Ingelin que gestiona todos los datos de clientes, sus equipos médicos, contratos e informes digitales. El sistema mejora la productividad de la empresa integrando toda su información y facilitando el trabajo de los ingenieros y administrativos.

IDIOMAS

Español (Nativo); Inglés (Fluido); Alemán (Básico); Catalán (Básico)

HABILIDADES

JavaScript | TypeScript | Python | Git/GitHub | SQL | React | Next.js | Node.js | FastAPI | Docker | AWS EC2 | AWS S3 | API REST | UX/UI Design | LangChain | TensorFlow | LLMs | RAG