

AXEL BERRAL LOPEZ

Barcelona, España | +34 636 16 95 08 | axelberrallopez@gmail.com

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/axelbl>

GITHUB: <https://github.com/axeelbl>

Portfolio/Chatbot CV: <https://axelbl.dev>

PERFIL PROFESIONAL

AI Engineer especializado en el **diseño y despliegue de sistemas de IA** end-to-end en entornos **on-premise** con foco en **rendimiento, escalabilidad y sistemas en producción**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

AI Software Engineer – MST HOLDING | Feb 2026 – Actualidad

- Diseño y desarrollo de un sistema de análisis de llamadas basado en IA para evaluación automatizada
- Desarrollo de pipelines de procesamiento de audio: ingesta -> transcripción (Whisper) -> análisis NLP
- Integración de modelos LLMs en local y desarrollo APIs
- Desarrollo de APIs y servicios backend para orquestación del sistema
- Optimización de rendimiento y escalabilidad en entornos con GPU
- Despliegue en servidores de producción

Prácticas IA – Stikets | Jun 2025 – Ago 2025

- Desarrollo de framework de creación de agentes IA
- Mejora de frontend y backend

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Informática – Universitat de Lleida (UdL) | 2022 – 2026

Erasmus en NTNU, Gjøvik (Noruega), 2025

PROYECTOS

- **Framework de creación de agentes de IA** - Framework modular para creación de agentes IA basado en LLMs, con ejecución local (Ollama), chaining con LangChain y diseño orientado a escalabilidad
- **LoveLink** – Red Social de Recomendación con algoritmos de Machine Learning y relaciones tipo “friend-of-a-friend”
- **Dashboard Financiero** – Dashboard de mis finanzas con Python, Flask, HTML y SQLite

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Java, JavaScript, HTML/CSS, Kotlin

Frameworks / Librerías: LangChain, Ollama, vLLM, Pandas, Scikit-learn, Flask, FastAPI, Whisper

Bases de datos: SQL, PostgreSQL, Firebase, Room, Neo4j, MongoDB

Herramientas: Git, Docker, APIs REST, VS Code, Android Studio

IDIOMAS

Español (Nativo), **Catalán** (Nativo), **Inglés** (Profesional - B2), **Noruego** (A1)