



Tecnologías

Frontend

- React Vite HTML5 CSS3
- JavaScript Tailwind
- Framer Motion Shadcn UI

Backend

- Node.js Express Django
- FastAPI Python Sequelize
- JWT REST API

AI & Data Science

- PyTorch TensorFlow spaCy
- NLTK LangChain Pinecone
- Hugging Face LLMs APIs
- Machine Learning
- Scikit-Learn XGBoost
- Pandas NumPy
- Jupyter Notebook VADER
- Matplotlib Seaborn
- BeautifulSoup Selenium

Bases de Datos

- MySQL PostgreSQL
- MongoDB SQLite Supabase

Testing & DevOps

- Git GitHub Docker Azure
- Postman Vitest Jest
- Supertest Pytest

Metodologías & Gestión

- Scrum Agile Kanban
- Trello Jira

Diseño

- Figma

Certificaciones

Data Science Fundamentals

Saturdays.AI | MAY 2025

Ver credencial

Python Essentials 1

Cisco | MAR 2025

Ver credencial

AI Fundamentals

IBM | FEB 2025

Ver credencial

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Profesional

Perfil

Full Stack Developer especializado en IA y Data Science. Mi trayectoria profesional comenzó en **Comunicación Audiovisual** y **Branded Content**, donde adquirí habilidades para contar historias y pensar creativamente, competencias que ahora aplico en el desarrollo de **soluciones digitales inteligentes** centradas en el usuario. Me especializo en crear **aplicaciones web escalables** que integran **Machine Learning** y **Deep Learning**, utilizando **React**, **FastAPI**, **PyTorch** y **LangChain** para transformar datos complejos en insights accionables. Mi experiencia trabajando de cara al público me ha permitido desarrollar una sólida capacidad de **escucha activa**, **empatía** y **resolución de problemas**, cualidades que complementan mis conocimientos técnicos en **arquitecturas de IA** y me permiten crear software que realmente conecta con las necesidades del usuario final.

Experiencia

Desarrollador Web Full Stack & IA

Factoria F5 | JUN 2024 - ACTUALIDAD

Desarrollo de **aplicaciones web full stack** aplicando **Scrum** en entornos colaborativos. Especialización en **modelos de deep learning** con **PyTorch**, **RAG** con **LangChain** y **análisis de sentimiento**. Implementación de **arquitecturas de microservicios** con **Docker** y **Azure**, alcanzando precisiones superiores al 95% en proyectos de IA.

Técnico de Óptica / Encargado Adjunto

Óptica Universitaria & Soloptical | 2017 - 2024

Responsable de la **gestión de equipo** y **operaciones de tienda**, desarrollando habilidades de **liderazgo** y **atención al cliente**. Especialización en **asesoramiento técnico personalizado**, **resolución de problemas** y **optimización de procesos**, competencias transferibles al desarrollo de software centrado en el usuario.

Proyectos Destacados

Orange Digital Center Manager

Full Stack

- Desarrollo de aplicación web para centralizar y optimizar la gestión de inscripciones en Orange Digital Center
- Implementación de panel administrativo con estadísticas en tiempo real y generación de informes descargables
- Gestión de base de datos relacional escalable y diseño de UI adaptado al libro de estilo de Orange
- Stack:** React, Vite, Tailwind CSS, Node.js, Express, MySQL, Sequelize, JWT, Jest, Supertest

FeelFlow AI

AI & Full Stack

- Motor de IA híbrido con **BiLSTM** para análisis de sentimiento y detección de 12 tipos de toxicidad en YouTube
- Arquitectura de **deep learning** personalizada con **PyTorch** y **spaCy**, alcanzando F1-macro de **95.8%**
- Dashboard interactivo con visualizaciones avanzadas y pipeline ETL para procesamiento masivo de comentarios
- Stack:** React, FastAPI, PyTorch, spaCy, VADER, Azure, Supabase, Docker

Magic Post

AI & Full Stack

- Plataforma de generación automatizada de contenido empresarial con **RAG** y múltiples LLMs
- Integración de **LangChain**, **Pinecone** y modelos **LLaMA 3**, **Mistral**, **GPT** para generación inteligente
- Sistema multimodal con generación de imágenes, análisis financiero y optimización multi-plataforma
- Stack:** React, FastAPI, LangChain, Pinecone, Stability AI, Supabase, Docker

Formación

Bootcamp Inteligencia Artificial y Data Science

Factoria F5 | ENE 2025 - OCT 2025

Programa intensivo de **9 meses (1250 horas)** especializado en **IA y Ciencia de Datos**. Desarrollo de competencias en **Python** (Pandas, NumPy, Jupyter Notebook), **Deep Learning** (PyTorch, spaCy), **Machine Learning** (Scikit-Learn, XGBoost), técnicas de **EDA y visualización** (Matplotlib, Seaborn), desarrollo **backend** (Django, FastAPI) y **web scraping** (BeautifulSoup, Selenium).

Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

Factoria F5 / Fundación Orange | 2024

Programa intensivo de **6 meses (850 horas)** en desarrollo web full stack con tecnologías **React**, **Node.js**, **Express** y bases de datos **MySQL/MongoDB**. Especialización en **frontend** (HTML5, CSS3, JavaScript, React, Vite, Tailwind), **backend** (Node.js, Express, MySQL, Sequelize) y **testing** (Vitest) con metodologías **Scrum**.

Posgrado Branded Content y Transmedia Storytelling

INESDI Digital Business School | 2017

Grado en Comunicación Audiovisual

Universidad de Málaga | 2014