

# Pepe Ruiz

AI & Full Stack Developer

Madrid, 28004 606 772 774 jorsqn@gmail.com Portfolio GitHub LinkedIn



## Tecnologías

### Frontend

React Vite HTML5 CSS3

JavaScript Tailwind

Framer Motion

### Backend

Node.js Express Django

FastAPI Python JWT

BeautifulSoup Selenium

### AI & Data Science

Computer Vision PyTorch

LangChain Machine Learning

Deep Learning spaCy

OpenCV YOLO Scikit-Learn

XGBoost Pandas NumPy

Jupyter Notebook Pinecone

Hugging Face n8n

### Bases de Datos

MySQL PostgreSQL

MongoDB SQLite Supabase

### Testing & DevOps

Git GitHub Docker Azure

Postman Jest Pytest

### Metodologías

Scrum Agile Kanban

Trello Jira 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

**Desarrollador Web Full Stack especializado en crear soluciones inteligentes con IA.** Desarrollo aplicaciones web escalables con **IA avanzada**, enfocado en resolver problemas complejos centrados en el usuario. Mi experiencia en **Comunicación Audiovisual** y **atención al cliente** aporta **pensamiento creativo, empatía** y **capacidad de trabajo en equipo** que, combinados con **conocimientos técnicos en IA**, me permiten desarrollar software que responde a necesidades reales.

## Experiencia

### Desarrollador Web Full Stack

Fullcircle - Digital Experts | OCT 2025 - ACTUALIDAD

Desarrollo de funcionalidades web con **React** y **Node.js** con control de versiones en **Git**. Exploración, limpieza y transformación de datos para migración e integración en sistemas empresariales.

### Desarrollador Web Full Stack & IA

Factoria F5 | JUN 2024 - OCT 2025

Desarrollo de aplicaciones web full stack aplicando **metodologías ágiles** en equipos colaborativos. Construcción de arquitecturas completas con **React, Tailwind, Node.js/Express, FastAPI** y bases de datos relacionales, **NoSQL** y **vectoriales**. Especialización en **Inteligencia Artificial y Machine Learning**: modelos de **Computer Vision** con **PyTorch** y **YOLO**, sistemas **RAG** con **LangChain** y **Pinecone** para generación de contenido, desarrollo de **agentes virtuales**, y **Deep Learning** para procesamiento de lenguaje natural (**NLP**) con **spaCy**. Desarrollo de pipelines **ETL, web scraping**, testing y containerización con **Docker**.

### Técnico de Óptica / Encargado Adjunto

Óptica Universitaria & Soloptical | ENE 2017 - MAY 2024

Gestión de equipo y operaciones de tienda, desarrollando habilidades de **liderazgo, comunicación** y **trabajo en equipo**. Experiencia en **atención al cliente, resolución de problemas** y **empatía**, competencias transferibles al desarrollo de software centrado en el usuario.

## Proyectos Destacados

### LogoTracker Pro

AI & Full Stack

- Plataforma de IA para detección automática de logos en videos usando modelos **YOLO11** especializados
- Arquitectura **Computer Vision** con **PyTorch** y **OpenCV**, alcanzando precisión del **98%** y recall del **93%**
- Pipeline automatizado desde URL hasta métricas con descarga de videos y análisis frame-by-frame
- Stack: YOLO11, OpenCV, PyTorch, FastAPI, React, PostgreSQL, Docker**

### 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 | 2025

Programa intensivo de **9 meses (1250 horas)** especializado en **IA y Ciencia de Datos**.

### Bootcamp Desarrollo Web Full Stack

Factoria F5 / Fundación Orange | 2024

Programa intensivo de **6 meses (850 horas)** en **Desarrollo Web Full Stack**.

### Posgrado Branded Content y Transmedia Storytelling

INESDI Digital Business School | 2017

### Grado en Comunicación Audiovisual

Universidad de Málaga | 2014