

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

Redis

Testing & DevOps

Git GitHub Docker

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

Shield AI

AI & Full Stack

- Sistema de anonimización para uso seguro de LLMs en empresas, cumpliendo normativa **GDPR**
- Detección híbrida de datos sensibles con **NER (Transformers) + Regex** para patrones españoles
- Mappings temporales en **Redis** con TTL y respuestas en **streaming** con desanonymización en tiempo real
- **Stack: FastAPI, Transformers, spaCy, Faker, Redis, Prometheus, Grafana, React, Docker**

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 **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, 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