



Tecnologías

Frontend

- ReactViteHTML5CSS3
- JavaScriptTailwind
- Framer Motion

Backend

- Node.jsExpressDjango
- FastAPIPythonJWT
- BeautifulSoupSelenium

AI & Data Science

- Computer VisionPyTorch
- LangChainMachine Learning
- Deep LearningspaCy
- OpenCVYOLOScikit-Learn
- XGBoostPandasNumPy
- Jupyter NotebookPinecone
- Hugging Face

Bases de Datos

- MySQLPostgreSQL
- MongoDBSQLiteSupabase

Testing & DevOps

- GitGitHubDockerAzure
- PostmanJestPytest

Metodologías

- ScrumAgileKanban
- TrelloJiraFigma

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.** Me especializo en crear **aplicaciones web escalables** que integran **Machine Learning, Computer Vision** y **análisis de datos**, utilizando **React, FastAPI, PyTorch** y **Python** para transformar datos complejos en insights accionables. Mi trayectoria profesional comenzó en **Comunicación Audiovisual** y **Branded Content**, donde desarrollé habilidades de **storytelling** y **pensamiento creativo** que ahora aportan una perspectiva única al desarrollo de **soluciones digitales inteligentes** centradas en el usuario. Mi experiencia trabajando directamente con clientes me ha permitido desarrollar capacidades sólidas 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 **Computer Vision** con **PyTorch**, **RAG** con **LangChain** y **modelos de deep learning**. 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

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 | ENE 2025 - OCT 2025

Programa intensivo de **9 meses (1250 horas)** especializado en **IA y Ciencia de Datos**. Desarrollo de competencias en **Computer Vision** (YOLO11, OpenCV), **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