

YEDER PIMENTEL TAPIA

AI & Full Stack Developer

CONTACTO

- 651631525
- ypimentel.tapia@gmail.com
- Madrid
- [Perfil Github](#)
- [Portfolio](#)
- [Perfil LinkedIn](#)

TECNOLOGÍAS

Computer vision | Pandas | NumPy | Machine learning | LLMs | RAG | Python | FastAPI | Scrum | Git | Github | LangChain | Groq | Docker | JavaScript | NodeJS | Express | React | Tailwind | Vite | RESTful APIs | CSS | HTML5 | SQL | PostgreSQL | Axios | Sequelize |

EDUCACIÓN

Factoria F5 | Jun 2025 - Abril 2026

- Programa educativo Inteligencia Artificial

Factoria F5 | jun 2024 - Ene 2025

- Programa educativo Desarrollo Web FullStack

CFTIC | Ene 2024 - May 2024

- Desarrollo full stack con MEAN para web y cloud

UDEMY | Agost 2023 - Ene 2024

- Curso - Node/Express | Javascript
- Curso - React

Tetuan de las Victorias | sept 2022 - Jun 2024

- Desarrollo de aplicaciones web

SKILLS

- Empatía y colaboración
- Adaptabilidad
- Atención al detalle
- Gestión del tiempo
- Resolución de problemas
- Aprendizaje continuo
- Receptividad al feedback

IDIOMAS

- Inglés: Nivel Intermedio
- Español: Nivel Nativo

PERFIL

Desarrollador IA y Full Stack apasionado por automatizar procesos y optimizar la experiencia de usuario con soluciones inteligentes. busco aplicar mi formación intensiva y habilidades técnicas en proyectos reales que valoren la comunicación clara.

PROYECTOS </>

Proyecto EvaluAI – Evaluador de Repositorios con IA

plataforma enfocada en IA que automatiza la evaluación técnica de repositorios de GitHub combinando modelos LLM y un enfoque RAG. El sistema ingesta el briefing del proyecto en PDF, analiza semánticamente el código del repositorio y cruza esa evidencia con rúbricas configurables para generar calificaciones numéricas y feedback técnico explicable. Además, utiliza una arquitectura multi-proveedor de IA (OpenAI, Gemini y Groq), con selección de modelo y opción BYOK, lo que permite flexibilidad de coste, rendimiento y disponibilidad según el contexto de uso.

Proyecto LLM – Sistema Inteligente de Generación de Contenido

Desarrollo de una plataforma backend basada en FastAPI (arquitectura MVC) para la generación automática de contenido textual y científico, integrando LLMs vía Groq, técnicas de Prompt Engineering, RAG científico con documentos de arXiv, Graph RAG mediante grafos de conocimiento y un sistema multiagente con enrutamiento inteligente y memoria conversacional.

Proyecto Nation Mind AI – Simulador Geopolítico Multiagente

Simulador Geopolítico Multiagente Simulador por turnos donde el usuario compite contra 7 agentes de IA autónomos que toman decisiones estratégicas (economía, milicia, diplomacia). Desarrollado con Python, LangGraph y Groq, utiliza RAG (ChromaDB) para que eventos históricos influyan en el comportamiento de las naciones. Todo el ecosistema está integrado mediante Docker Compose (4 servicios) conectando frontend, backend y bases de datos.

Proyecto Sistema de Gestión de Hoteles para Mascotas - PetLand

PetLand F5 es una aplicación web completa para gestionar un hotel de mascotas. Usa React para la interfaz y FastAPI (Python) para el servidor, con PostgreSQL como base de datos. Implementa un CRUD completo (para mascotas, reservas, servicios), un sistema de autenticación y permisos (JWT/RBAC), y un dashboard en tiempo real. El objetivo es automatizar todas las operaciones del negocio.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto Universitario Ortega y Gasset

Agost 2025 - Feb 2026

Full Stack Developer (Freelance)

- Rediseño completo de un sitio web institucional en WordPress, desarrollando un tema hijo personalizado (PHP, CSS, JavaScript) y plantillas propias a partir de diseños en Figma.
- Integración de formularios avanzados con Contact Form 7 + Webhooks, conectando WordPress con un backend desacoplado en FastAPI (Python).
- Desarrollo de APIs REST utilizando FastAPI, Pydantic y SQLAlchemy, con persistencia de datos en PostgreSQL.
- Creación de un dashboard interno en React + Tailwind CSS (Vite) para la visualización y gestión de registros enviados desde la web.
- Preparación del proyecto para producción, incluyendo configuración de subdominios, SSL y despliegue en Render para frontend, backend y BBDD.