

David Peraza Domínguez

Desarrollador Web Fullstack y Especialista en Integración de IA
(Las Palmas, España)

CONTACTO

- **Email:** davidperaza08@gmail.com
 - **Teléfono:** +34 645 25 15 52
 - **LinkedIn:** linkedin.com/in/david-peraza-dominguez
 - **GitHub:** github.com/DevilUpperCase
 - **Sitio web:** davidperaza.com
-

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador orientado a resultados con titulación de **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web y Máster en Inteligencia Artificial**. Experiencia en la aplicación de modelos de IA en proyectos a gran escala y dominio de un stack tecnológico que incluye Bases de datos (**PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB, Redis**), **JavaScript (React, Vue.js, Node.js, Express.js, NestJS)**, **PHP (Laravel)**, **TailwindCSS**, Cloud (**GCP, AWS, VPS**), **Linux, Bash, Git, Docker (Despliegues, CI/CD, Kubernetes)**, **n8n, LLMs, Python (Flask API)** y bases de datos vectoriales como **Qdrant, Pinecone o Supabase**.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Fullstack Freelance y Especialista en Integración de IA

Remoto | Mayo 2025 - Actualidad

Especializado en el desarrollo de aplicaciones web y automatización para clientes, con un enfoque en eficiencia e integración con modelos de IA.

- **Desarrollo de Aplicaciones Web:** Construcción de soluciones SaaS escalables con **PostgreSQL, Vue/React, Node.js, Express.js/Nest.js, PHP/Laravel, GCP, AWS** para crear aplicaciones dinámicas y robustas. Y sistemas no code como Wordpress (WooCommerce) y Prestashop.
- **Integración de IA:** Creación de agentes IA personalizados y flujos de trabajo automatizados, integrando modelos de IA en soluciones conectadas a herramientas y APIs (**Google Sheets, Slack, Instagram, WhatsApp, etc.**), aplicando **RAG** cuando es necesario. Generación de documentos, detección de outliers, implementación de reconocimiento de objetos específicos en vídeos en streaming. Despliegues dockerizados
- **Automatización Fullstack y Optimización Multimedia:** Reducción de horas de trabajo desarrollando software a medida con estadísticas. Creación de microservicios para la optimización de imágenes y GIFs que reduce el tamaño de los archivos y hace automática al formato WebP, mejorando drásticamente la velocidad de carga de las webs de múltiples clientes. Desarrollo mantenimiento y documentación de sistemas

low code como n8n que facilita a los clientes entender el problema y la solución.

Programador Fullstack BITBOX S.L.

Telde, España | 2022 - May 2025

Programador en la plataforma ecommerce de IKEA Asia, optimizando la experiencia de usuario y la infraestructura backend.

- **Migración y Arquitectura:** Migración de proyectos desde **PHP** puro a **Laravel** e implementación de arquitecturas como **DDD**, **CQRS** y **TDD**. Uso de **Express.js** y **Nest.js** para crear y mantener APIs con uso de **TypeScript** sobre microservicios.
 - **Realización de pruebas y testing:** pruebas unitarias con **PHPUnit**, **Jest**. Y pruebas E2E con **Playwright**.
 - **Optimización de Bases de Datos:** Mejora de la eficiencia del sistema optimizando consultas complejas en **PostgreSQL** (JOINS avanzados, CTEs, EXPLAIN/ANALYZE, índices, vistas materializadas) y trabajo con estructuras jerárquicas y multi-tenant.
 - **Desarrollo Frontend:** Migración del frontend de **jQuery** a **Vue.js** y desarrollo de componentes personalizados (Patrón Compound Components, SSOT).
 - **DevOps:** Gestión del despliegue de contenedores Docker y administración de servicios **AWS (S3, EC2)**.
-

Desarrollador Web y Multimedia | Powerexplosive Institute S.L.

Las Palmas de Gran Canaria, Spain | 2021

Desarrollo de una aplicación de escritorio desde cero utilizando **Electron.js**, **API REST** creada con **Python/Django** y **JavaScript** puro usando Programación Orientada a Objetos (**POO**).

Responsable del desarrollo y mantenimiento de sitios web en **WordPress**.

Creación de páginas con **Prestashop**, **WooCommerce**.

Creación de scripts en **Bash** y **PHP**.

HABILIDADES CLAVE

- **Desarrollo Fullstack:** Node.js (Express.js, Nest.js), React (Next.js, Redux, RTK Query, Zustand), Vue.js (Nuxt), PHP (Laravel), Python (Flask, FastAPI), JavaScript, TypeScript, Wordpres, WooCommerce, Prestashop.
- **Bases de Datos:** SQL (PostgreSQL, MariaDB, Supabase), NoSQL (MongoDB, Redis), Bases de Datos Vectoriales (Qdrant, Pinecone).
- **Inteligencia Artificial:** Machine Learning, Python (Pandas, NumPy, OpenCV, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Matplotlib), LLMs (Ollama, OpenAI API, RAG, CAG), Agentes de IA (Langchain, n8n).
- **DevOps & Cloud:** Git, Docker, Nginx, Kubernetes, Linux, Bash Scripting, AWS (S3, EC2, CloudWatch), pipelines, CI/CD, Google Cloud Platform.
- **Metodologías y Arquitecturas:** TDD, DDD, CQRS, Arquitectura Hexagonal, SOLID, Clean Code, POO, MVC.
- **Biga data:** BigQuery, PowerBI, DAX, ETL, EDA, APIs RESTful.
- **Pruebas Unitarias y de Integración:** Unitarias (Jest, Mocha, **PHPUnit**), y E2E

(Playwright).

EDUCACIÓN OFICIAL

- **Máster en Inteligencia Artificial: Gestión e Implementación de Modelos** | Universidad Isabel I y Structuralia.com | 2024 - 2025
 - **Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web** | CIFP Villa de Agüimes | 2019 - 2021
 - **Especialización Fullstack** | Escuela de Organización Industrial (EOI) | 2022
-

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- **React: Hooks, Redux con MERN Stack** (Udemy)
 - **Principios SOLID y Clean Code** (Devtales)
 - **Docker - Guía práctica para desarrolladores** (Devtales)
-

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** C1 (Avanzado/Competencia Profesional)