

Backend Developer

Paco López Alarte

Xirivella (Valencia) | (+34) 655 866 532 | pacoaldev@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/fmlalinked> | <https://github.com/Pacoaldev> | <https://www.pacoal.dev>

Resumen profesional

Desarrollador Backend / Full-Stack con experiencia en APIs REST, integraciones, automatización y aplicaciones orientadas a negocio. Trabajo con Java/Spring Boot, Node.js, Python, TypeScript, Docker y bases de datos, con foco en servicios fiables, mantenibles y conectados con sistemas externos. Aporto experiencia previa en e-commerce corporativo e integraciones de pago, junto con conocimiento de operaciones, incidencias y necesidades de producto.

Competencias técnicas

Backend & lenguajes – Java • Python • Node.js • TypeScript • REST APIs • WebSockets • Microservicios • MVC • Arquitectura en capas • Webhooks

IA aplicada – LLMs • Desarrollo multiagente • MCP • OpenCode • Codex • Claude

Bases de Datos – MySQL • PostgreSQL • MongoDB • InfluxDB • MQTT • Telegraf • Grafana • Datos en tiempo real

Cloud & DevOps – Docker • Kubernetes • AWS • Git • GitHub Actions • Jenkins • CI/CD • Automatización • Sistemas distribuidos

Frontend – React • Angular • HTML • CSS • Tailwind CSS

Experiencia profesional

Stack - Flow

Desarrollador Full-Stack

2025 – 2026

- Desarrollo colaborativo de Design System con React y TypeScript.
- Componentes UI reutilizables, tipados con TypeScript y APIs orientadas a mantenibilidad.
- Decisiones de arquitectura frontend y nomenclatura para escalabilidad.
- Aplicación de Atomic Design y accesibilidad en componentes compartidos.

Lladró

Especialista en ecommerce e IT

2020 – 2024

- Automatización de procesos de negocio y herramientas internas, reduciendo errores operativos y tiempos de gestión.
- Integración técnica de pasarelas de pago (Adyen, PayPal, Amazon Pay) en la plataforma ecommerce, gestionando pruebas, seguridad y monitorización de transacciones.
- Diseño y construcción de dashboards de negocio basados en datos, conectando diferentes fuentes (ERP, ecommerce, logística) para facilitar la toma de decisiones.
- Participación en desarrollo frontend (HTML, CSS, Tailwind) sobre Magento, colaborando con desarrollo backend para asegurar coherencia entre capas y rendimiento.
- Colaboración con el área de negocio para definir requisitos técnicos realistas y alinear las soluciones con los objetivos de ventas y experiencia de cliente.

Responsable de soporte IT

2010 – 2020

- Responsable del departamento IT (CAU), coordinando el soporte a usuarios, la priorización de incidencias y la comunicación con dirección.
- Gestión de infraestructura, redes y seguridad, incluyendo servidores, copias de seguridad y políticas de acceso para entornos corporativos.
- Diseño y automatización de procesos internos (inventarios, altas/bajas de usuarios, reporting), reduciendo tiempos de respuesta y costes operativos.
- Implantación de mejoras en herramientas y servicios IT, midiendo impacto en disponibilidad y rendimiento de los sistemas críticos de la compañía.

Proyectos

OpenCode Chat Panel

- Diseño e implementación de un servidor MCP (Model Context Protocol) que expone OpenCode a asistentes externos como Claude, Cursor y Antigravity, permitiendo delegar lectura/escritura de archivos, ejecución de comandos y tests desde cualquier cliente compatible.
- Panel de chat con gestión de sesiones persistentes, selección de agentes y modelos, y recepción de eventos en tiempo real, sin salir del editor.
- Uso de la CLI y la API de OpenCode para que los agentes de IA operen sobre archivos, ejecuten tareas y lancen pruebas, sobre una arquitectura desacoplada (UI, comunicación e integración) con gestión robusta de errores de conexión, preparada para escalar a nuevos modelos y proveedores de LLM.
- Publicado en: GitHub, Microsoft Visual Studio Marketplace y Oracle Open VSX.

Medusse IoT Platform

- Plataforma IoT distribuida end-to-end para monitorización ambiental en tiempo real, con arquitectura de microservicios orquestados en Docker (broker MQTT, ingestión, API, tiempo real y visualización).
- Integración de dispositivos ESP32 y Raspberry Pi vía LoRa y MQTT (broker EMQX), con pipeline de datos mediante Telegraf e InfluxDB hasta dashboards en Grafana.
- API REST y WebSockets propios que exponen dispositivos, sensores y estado de la plataforma en tiempo real, con un ecosistema de cliente completo (web y móvil) y flujo de datos reproducible por variables de entorno.
- Publicado en: GitHub.

Industrial Project Management System

- Backend en Java (arquitectura Controller–Service–Repository) con lógica de negocio, relaciones entre entidades y validación sobre MySQL.
- Operaciones CRUD y flujos de negocio para la gestión de proyectos industriales, aplicando principios MVC y arquitectura en capas.
- Publicado en: GitHub.

Citabot

- Aplicación Android (Flutter) que automatiza la búsqueda de citas disponibles, con backend FastAPI de scraping, API propia de monitorización y notificaciones push vía Firebase Cloud Messaging.
- Publicado en: GitHub y Google Play.

Educación

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)

Nota final grado: 9/10 | Menciones de honor: 2 | TFG - Nota: 10

Certificaciones

Angular

LinkedIn — Credencial: [Enlace](#)

Claude Code in Action

Anthropic — Credencial: [Enlace](#)

Ciberseguridad avanzada en entornos de tecnología operacional

AprendeA — Credencial: [Enlace](#)

AWS Generative AI and Cloud Computing

Amazon Web Services — Credenciales: [Ver credencial 1](#) • [Ver credencial 2](#)

Project Management, Agile Fundamentals and Microsoft Copilot

Santander Open Academy — Credenciales: [Ver credencial 1](#) • [Ver credencial 2](#)

Curso de inicialización a la IA

BIG School — Credencial: [Enlace](#)

Idiomas

Español — Nativo • Valenciano / Catalán — Nativo • Inglés — Entorno profesional completo