Johan Antonio Peña López

Full-Stack Engineer



Kolumbien · Remote joanpe.dev@gmail.com joanpe.dev github.com/Johan0425 LinkedIn

KURZPROFIL

Ich bin Full-Stack-Engineer aus Armenia, Kolumbien. Seit meiner frühen Jugend übernehme ich freiberufliche Softwareprojekte, ab 2020 habe ich Web- und Desktop-Anwendungen für ein Fitnessstudio gebaut, und bei Technologies of Colombia habe ich mehr als 1.000 Fälle in einem Gesundheitsinformationssystem gelöst. Heute entwerfe, baue und betreibe ich außerdem eigene Produkte: mandantenfähige Plattformen, KI-Agenten mit Leitplanken, Zahlungsabläufe und Datenpipelines.

BERUFSERFAHRUNG

Full-Stack-Entwickler · Technologies of Colombia (TOC)

2025 – 2026

Unternehmens-Webanwendungen für das Gesundheitswesen auf Basis von Oracle APEX.

- Mehr als 1.000 Fälle in SIISA, dem Gesundheitsinformationssystem des Unternehmens, gelöst – in klinischen, buchhalterischen und administrativen Abläufen, darunter kritische Produktionsfehler.
- Entwurf und Umsetzung funktionaler Module in Oracle APEX mit JavaScript, CSS und PL/SQL.
- Entwicklung komplexer Geschäftslogik mit APEX-Collections, PL/SQL-Prozessen, bedingten Verzweigungen, Dynamic Actions und optimierten SQL-Abfragen auf relationalen Oracle-Tabellen.
- Sicherheitslücken im System gefunden und behoben.
- Neue Technologien eingeführt und Migrationen in neue Umgebungen durchgeführt.

Full-Stack-Entwickler · Freelance

2018 – 2026

Micro-Apps, Websites und maßgeschneiderte digitale Lösungen für kleine Unternehmen und Gründer, remote aus Armenia, Kolumbien. Der ganze Zyklus: das Problem des Kunden verstehen, dann entwerfen, entwickeln, bereitstellen und warten.

- Schlanke Webanwendungen und Business-Tools gebaut, zugeschnitten auf Kleinstunternehmen und Selbstständige.
- Websites und Landingpages entwickelt, die auf Klarheit, Benutzerfreundlichkeit und die Gewinnung von Kunden ausgerichtet sind.
- Maßgeschneiderte Lösungen geschaffen, die wiederkehrende Aufgaben automatisieren und den Arbeitsalltag kleiner Teams verbessern.
- Direkt mit Kunden zusammengearbeitet, um Anforderungen aufzunehmen, praktikable Lösungen vorzuschlagen und termingerecht zu liefern.
- Projekte langfristig gewartet und verbessert und sie angepasst, wenn das Unternehmen wuchs oder sich seine Anforderungen änderten.

Full-Stack-Entwickler · Gym Imperius

2020 – 2024

Web- und Desktop-Anwendungen, entwickelt in einem Entwicklerteam.

- Leitung eines Entwicklerteams in Java-Projekten.
- Umsetzung von Lösungen mit React, Node.js und SQL.
- Zusammenarbeit mit Designern und Projektmanagern an der Qualität des Endprodukts.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Pulse AI · KI-System · Mandantenfähige Plattform

In Betrieb

Ein Betriebssystem für Wachstum, in dem KI-Agenten vorschlagen und deterministische Regeln entscheiden, was ausgeführt wird.

Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Supabase Postgres + RLS · Vercel AI SDK · AI Gateway

joanpe.dev/de/work/pulse-ai

SismoNexo Colombia · Datenanalyse · Akademische Forschung

Akademische Forschung

Ein seismischer Atlas Kolumbiens mit probabilistischen Prognosen, die sagen, wie unsicher sie sind.

Python · pandas · scikit-learn · SHAP · FastAPI · React

joanpe.dev/de/work/sismonexo

Content OS · KI-Tool · Privater Content-Workflow

In Betrieb

Ein privates Tool, das aus einem Thema ein drehfertiges Skript, ein Karussell und einen Veröffentlichungstermin macht — und danach jeden Beitrag bis zu den DMs und Kunden verfolgt, die er gebracht hat.

Next.js 16 · React 19 · TypeScript · AI SDK · Gemini · Groq

joanpe.dev/de/work/content-os

Santiago Entrenador · Kundenprojekt · Landingpage mit Online-Zahlung

In Betrieb

Die Landingpage eines Coachs, die Traffic aus Kurzvideos in WhatsApp-Gespräche verwandelt und Reservierungen online abrechnet – auf dem Server signiert und geprüft.

React 19 · Vite · TypeScript · Tailwind CSS 4 · Framer Motion · Vercel Functions

joanpe.dev/de/work/santiago-entrenador

TuPatriSeguro · Kundenprojekt · Katalog mit Admin-Bereich

In Betrieb

Die Website einer Beratungsfirma mit einem Katalog über mehrere Kategorien, den der Inhaber in einem privaten Bereich pflegt, und einem Einwilligungsprotokoll, das zeigen kann, wer was wann akzeptiert hat.

Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Tailwind CSS 4 · Motion · Neon Postgres

joanpe.dev/de/work/tupatriseguro

ZONACARS Sound Lab · Kundenprojekt · Landingpage für bezahlte Kampagnen

In Betrieb

Die Landingpage einer Werkstatt für Car-Audio und Fahrzeugveredelung, die Besuche in WhatsApp-Anfragen verwandelt und jede misst — Werbe-Pixel aber erst lädt, wenn der Besucher zustimmt.

HTML · CSS · JavaScript · Google Consent Mode v2 · GA4 · Meta Pixel

joanpe.dev/de/work/zonacars

Nexus · KI-Agenten · WhatsApp-Automatisierung

Prototyp

WhatsApp für kleine Unternehmen beantwortet – von KI-Agenten oder von einem Menü-Bot, der nie ein Modell aufruft.

Next.js 16 · TypeScript · AI SDK · Google Gemini · Neon Postgres · pgvector

joanpe.dev/de/work/nexus

KENNTNISSE

Sprachen

TypeScript · JavaScript · Python · Java · Kotlin · SQL · PL/SQL

Frontend

React · Next.js · React Three Fiber · Three.js · Tailwind CSS · MapLibre GL JS

Backend

Node.js · FastAPI · Spring Boot · Django · REST APIs · Webhooks

Daten

PostgreSQL · Supabase + RLS · Oracle APEX · Drizzle ORM · pgvector · MongoDB

DevOps & Cloud
Docker · Kubernetes · Git · GitHub Actions · CI/CD · Vercel

KI & Data Science
Vercel AI SDK · Tool-calling agents · Embeddings + RAG · scikit-learn · pandas · SHAP

AUSBILDUNG

Aufbaustudium: Spezialisierung in Datenanalyse für Unternehmen 2026 – 2027
Institución Universitaria EAM · Armenia, Kolumbien

Bachelor in Software Engineering 2022 – 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Kolumbien

Technologe für Softwareentwicklung 2022 – 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Kolumbien

ZERTIFIKATE

Oxford Test of English — Niveau B2 · Universität Oxford, 2024

Cybersicherheit · Google · Coursera, 2023

Management künstlicher Intelligenz · Alura, 2025

Microsoft Full-Stack Developer · Microsoft · Coursera, 2024

Junior Developer · Amazon · Coursera, 2023

SPRACHEN

Spanisch (Muttersprache) · Englisch (B2)