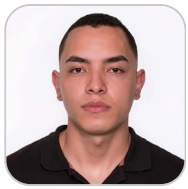
Johan Antonio Peña López



Full-Stack Engineer

Colômbia · Remoto joanpe.dev@gmail.com joanpe.dev github.com/Johan0425 LinkedIn

RESUMO

Sou engenheiro full-stack de Armenia, Colômbia. Faço trabalhos de software como freelancer desde a adolescência, construí aplicações web e desktop para uma academia a partir de 2020 e, na Technologies of Colombia, resolvi mais de 1.000 casos em um sistema de informação em saúde. Hoje também projeto, construo e publico meus próprios produtos: plataformas multiempresa, agentes de IA com controles, fluxos de pagamento e pipelines de dados.

TRABALHO

Desenvolvedor Full-Stack · Technologies of Colombia (TOC)

2025 - 2026

Aplicações web corporativas para o setor de saúde, construídas em Oracle APEX.

- Resolvi mais de 1.000 casos no SIISA, o sistema de informação em saúde da empresa, em fluxos clínicos, contábeis e administrativos, incluindo erros críticos em produção.
- Projetei e implementei módulos funcionais em Oracle APEX com JavaScript, CSS e PL/SQL.
- Desenvolvi lógica de negócio complexa com coleções APEX, processos PL/SQL, ramificações condicionais, Dynamic Actions e consultas SQL otimizadas sobre tabelas relacionais Oracle.
- Identifiquei e corrigi falhas de segurança no sistema.
- Implementei novas tecnologias e realizei migrações para novos ambientes.

Desenvolvedor Full-Stack · Freelance

2018 - 2026

Micro-apps, sites e soluções digitais sob medida para pequenos negócios e empreendedores, remotamente a partir de Armenia, Colômbia. O ciclo completo: entender o problema do cliente e depois projetar, desenvolver, publicar e manter a solução.

- Construí aplicações web leves e ferramentas de negócio sob medida para microempresas e negócios independentes.
- Desenvolvi sites e landing pages focados em clareza, usabilidade e em transformar visitantes em clientes.
- Criei soluções sob medida que automatizam tarefas repetitivas e melhoram a operação diária de equipes pequenas.
- Trabalhei diretamente com os clientes para levantar requisitos, propor soluções práticas e entregar nos prazos combinados.
- Mantive e melhorei os projetos ao longo do tempo, adaptando-os à medida que cada negócio crescia ou suas necessidades mudavam.

Desenvolvedor Full-Stack · Gym Imperius

2020 - 2024

Aplicações web e desktop, construídas com uma equipe de desenvolvedores.

- Liderei uma equipe de desenvolvedores em projetos Java.
- Implementei soluções com React, Node.js e SQL.
- Trabalhei com designers e gerentes de projeto na qualidade do produto final.

PROJETOS SELECIONADOS

Pulse AI · Sistema de IA · Plataforma multiempresa

Em produção

Um sistema operacional de crescimento em que agentes de IA propõem e regras determinísticas decidem o que é executado.

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

joanpe.dev/pt/work/pulse-ai

SismoNexo Colombia · Análise de dados · Pesquisa acadêmica — Pesquisa acadêmica

Um atlas sísmico da Colômbia com previsões probabilísticas que dizem o quanto são incertas.

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

joanpe.dev/pt/work/sismonexo

Content OS · Ferramenta com IA · Fluxo de conteúdo privado — Em produção

Uma ferramenta privada que transforma um tema em um roteiro pronto para gravar, um carrossel e um horário no calendário — e depois acompanha cada post até as DMs e os clientes que ele trouxe.

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

joanpe.dev/pt/work/content-os

Santiago Entrenador · Trabalho para cliente · Landing page com pagamentos online — Em produção

A landing page de um treinador que transforma tráfego de vídeos curtos em conversas no WhatsApp e cobra reservas online, assinadas e verificadas no servidor.

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

joanpe.dev/pt/work/santiago-entrenador

TuPatriSeguro · Trabalho para cliente · Catálogo com painel de administração — Em produção

O site de uma assessoria com um catálogo de várias categorias que o dono edita em um painel privado, e um registro de consentimentos capaz de mostrar quem aceitou o quê, e quando.

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

joanpe.dev/pt/work/tupatriseguro

ZONACARS Sound Lab · Trabalho para cliente · Landing pronta para campanhas pagas — Em produção

A landing de uma oficina de som automotivo e estética que transforma visitas em orçamentos pelo WhatsApp e mede cada uma — mas só carrega os pixels de anúncios depois que o visitante aceita.

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

joanpe.dev/pt/work/zonacars

Nexus · Agentes de IA · Automação de WhatsApp — Protótipo

WhatsApp atendido para pequenos negócios — por agentes de IA ou por um bot de menus que nunca chama um modelo.

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

joanpe.dev/pt/work/nexus

HABILIDADES

Linguagens
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

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

DevOps e nuvem
Docker · Kubernetes · Git · GitHub Actions · CI/CD · Vercel

IA e ciência de dados
Vercel AI SDK · Tool-calling agents · Embeddings + RAG · scikit-learn · pandas · SHAP

FORMAÇÃO

Especialização em Análise de Dados Aplicada aos Negócios — 2026 - 2027
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colômbia

Graduação em Engenharia de Software 2022 - 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colômbia

Tecnólogo em Desenvolvimento de Software 2022 - 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colômbia

CERTIFICAÇÕES

Oxford Test of English — Nível B2 · Universidade de Oxford, 2024

Cibersegurança · Google · Coursera, 2023

Gestão de Inteligência Artificial · Alura, 2025

Microsoft Full-Stack Developer · Microsoft · Coursera, 2024

Junior Developer · Amazon · Coursera, 2023

IDIOMAS

Espanhol (nativo) · Inglês (B2)