Johan Antonio Peña López

Full-Stack Engineer



Colombie · À distance joanpe.dev@gmail.com joanpe.dev github.com/Johan0425 LinkedIn

RÉSUMÉ

Je suis ingénieur full-stack, originaire d'Armenia, en Colombie. Je réalise des missions logicielles en freelance depuis l'adolescence, j'ai construit des applications web et de bureau pour une salle de sport à partir de 2020 et, chez Technologies of Colombia, j'ai résolu plus de 1 000 tickets sur un système d'information de santé. Aujourd'hui, je conçois, construis et déploie aussi mes propres produits : plateformes multi-entreprises, agents d'IA sous contrôle, parcours de paiement et pipelines de données.

TRAVAIL

Développeur Full-Stack · Technologies of Colombia (TOC)

2025 - 2026

Applications web d'entreprise pour le secteur de la santé, construites sur Oracle APEX.

- Résolution de plus de 1 000 tickets sur SIISA, le système d'information de santé de l'entreprise, dans des flux cliniques, comptables et administratifs, y compris des erreurs critiques en production.
- Conception et implémentation de modules fonctionnels dans Oracle APEX avec JavaScript, CSS et PL/SQL.
- Développement d'une logique métier complexe avec des collections APEX, des processus PL/SQL, des branches conditionnelles, des Dynamic Actions et des requêtes SQL optimisées sur des tables relationnelles Oracle.
- Identification et correction de failles de sécurité dans le système.
- Mise en place de nouvelles technologies et migrations vers de nouveaux environnements.

Développeur full-stack · Freelance

2018 - 2026

Micro-applications, sites web et solutions numériques sur mesure pour les petites entreprises et les entrepreneurs, à distance depuis Armenia, en Colombie. Le cycle complet : comprendre le problème du client, puis concevoir, développer, déployer et maintenir la solution.

- Conçu des applications web légères et des outils métier adaptés aux micro-entreprises et aux indépendants.
- Développé des sites web et des landing pages axés sur la clarté, l'ergonomie et la conversion des visiteurs en clients.
- Créé des solutions sur mesure qui automatisent les tâches répétitives et améliorent le quotidien de petites équipes.
- Travaillé directement avec les clients pour recueillir les besoins, proposer des solutions concrètes et livrer dans les délais convenus.
- Maintenu et amélioré les projets dans le temps, en les adaptant à la croissance de chaque entreprise ou à l'évolution de ses besoins.

Développeur Full-Stack · Gym Imperius

2020 - 2024

Applications web et de bureau, construites avec une équipe de développeurs.

- Encadrement d'une équipe de développeurs sur des projets Java.
- Mise en œuvre de solutions avec React, Node.js et SQL.
- Collaboration avec des designers et des chefs de projet sur la qualité du produit final.

PROJETS CHOISIS

Pulse AI · Système d'IA · Plateforme multi-entreprises

Déployé

Un système d'exploitation de la croissance où les agents d'IA proposent et où des règles déterministes décident de ce qui s'exécute.

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

joanpe.dev/fr/work/pulse-ai

SismoNexo Colombia · Analyse de données · Recherche académique — Recherche académique

Un atlas sismique de la Colombie avec des prévisions probabilistes qui disent à quel point elles sont incertaines.

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

joanpe.dev/fr/work/sismonexo

Content OS · Outil d'IA · Flux de contenu privé — Déployé

Un outil privé qui transforme un sujet en script prêt à tourner, en carrousel et en créneau de publication — puis suit chaque post jusqu'aux DM et aux clients qu'il a apportés.

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

joanpe.dev/fr/work/content-os

Santiago Entrenador · Travail pour un client · Landing page avec paiement en ligne — Déployé

La landing page d'un coach qui transforme le trafic des vidéos courtes en conversations WhatsApp et encaisse des réservations en ligne, signées et vérifiées côté serveur.

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

joanpe.dev/fr/work/santiago-entrenador

TuPatriSeguro · Projet client · Catalogue avec panneau d'administration — Déployé

Le site d'un cabinet de conseil, avec un catalogue multicatégorie que le propriétaire modifie depuis un panneau privé, et un registre des consentements capable de montrer qui a accepté quoi, et quand.

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

joanpe.dev/fr/work/tupatriseguro

ZONACARS Sound Lab · Travail client · Landing page prête pour les campagnes payantes — Déployé

La landing page d'un atelier d'audio et d'esthétique automobile qui transforme les visites en demandes de devis sur WhatsApp et mesure chacune — mais ne charge les pixels publicitaires qu'après l'accord du visiteur.

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

joanpe.dev/fr/work/zonacars

Nexus · Agents d'IA · Automatisation WhatsApp — Prototype

WhatsApp pris en charge pour les petites entreprises — par des agents d'IA, ou par un bot à menus qui n'appelle jamais de modèle.

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

joanpe.dev/fr/work/nexus

COMPÉTENCES

Langages
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

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

DevOps et cloud
Docker · Kubernetes · Git · GitHub Actions · CI/CD · Vercel

IA et science des données
Vercel AI SDK · Tool-calling agents · Embeddings + RAG · scikit-learn · pandas · SHAP

FORMATION

Spécialisation en analyse de données appliquée aux affaires — 2026 - 2027
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colombie

Diplôme d'ingénieur logiciel 2022 - 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colombie

Technologue en développement logiciel 2022 - 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colombie

CERTIFICATIONS

Oxford Test of English — Niveau B2 · Université d'Oxford, 2024

Cybersécurité · Google · Coursera, 2023

Gestion de l'intelligence artificielle · Alura, 2025

Microsoft Full-Stack Developer · Microsoft · Coursera, 2024

Junior Developer · Amazon · Coursera, 2023

LANGUES

Espagnol (langue maternelle) · Anglais (B2)