Johan Antonio Peña López



Full-Stack Engineer

Colombie · À distance +57 320 738 2902 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)