Johan Antonio Peña López



Full-Stack Engineer

Colombia · Da remoto joanpe.dev@gmail.com joanpe.dev github.com/Johan0425 LinkedIn

PROFILO

Sono un ingegnere full-stack di Armenia, in Colombia. Svolgo lavori software da freelance fin dall'adolescenza, dal 2020 ho costruito applicazioni web e desktop per una palestra e in Technologies of Colombia ho risolto oltre 1.000 casi su un sistema informativo sanitario. Oggi inoltre progetto, costruisco e rilascio i miei prodotti: piattaforme multi-azienda, agenti di IA con controlli, flussi di pagamento e pipeline di dati.

LAVORO

Sviluppatore Full-Stack · Technologies of Colombia (TOC)

2025 - 2026

Applicazioni web aziendali per il settore sanitario, costruite su Oracle APEX.

- Ho risolto oltre 1.000 casi su SIISA, il sistema informativo sanitario dell'azienda, in flussi clinici, contabili e amministrativi, compresi errori critici in produzione.
- Ho progettato e implementato moduli funzionali in Oracle APEX con JavaScript, CSS e PL/SQL.
- Ho sviluppato logiche di business complesse con collection APEX, processi PL/SQL, diramazioni condizionali, Dynamic Actions e query SQL ottimizzate su tabelle relazionali Oracle.
- Ho individuato e corretto falle di sicurezza nel sistema.
- Ho introdotto nuove tecnologie ed eseguito migrazioni verso nuovi ambienti.

Sviluppatore full-stack · Freelance

2018 - 2026

Micro-app, siti web e soluzioni digitali su misura per piccole imprese e imprenditori, da remoto da Armenia, in Colombia. L'intero ciclo: capire il problema del cliente, poi progettare, sviluppare, pubblicare e mantenere la soluzione.

- Realizzato applicazioni web leggere e strumenti gestionali su misura per microimprese e attività indipendenti.
- Sviluppato siti web e landing page orientati a chiarezza, usabilità e conversione dei visitatori in clienti.
- Creato soluzioni su misura che automatizzano attività ripetitive e migliorano l'operatività quotidiana di piccoli team.
- Lavorato direttamente con i clienti per raccogliere i requisiti, proporre soluzioni pratiche e consegnare nei tempi concordati.
- Mantenuto e migliorato i progetti nel tempo, adattandoli alla crescita di ogni attività o al cambiare delle sue esigenze.

Sviluppatore Full-Stack · Gym Imperius

2020 - 2024

Applicazioni web e desktop, realizzate con un team di sviluppatori.

- Ho guidato un team di sviluppatori su progetti Java.
- Ho implementato soluzioni con React, Node.js e SQL.
- Ho collaborato con designer e project manager sulla qualità del prodotto finale.

PROGETTI SELEZIONATI

Pulse AI · Sistema di IA · Piattaforma multi-azienda

In produzione

Un sistema operativo per la crescita in cui gli agenti di IA propongono e regole deterministiche decidono che cosa viene eseguito.

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

joanpe.dev/it/work/pulse-ai

SismoNexo Colombia · Analisi dei dati · Ricerca accademica — Ricerca accademica

Un atlante sismico della Colombia con previsioni probabilistiche che dicono quanto sono incerte.

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

joanpe.dev/it/work/sismonexo

Content OS · Strumento con IA · Flusso di contenuti privato — In produzione

Uno strumento privato che trasforma un argomento in un copione pronto da girare, un carosello e uno spazio in calendario — e poi segue ogni post fino ai DM e ai clienti che ha portato.

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

joanpe.dev/it/work/content-os

Santiago Entrenador · Lavoro per un cliente · Landing page con pagamenti online — In produzione

La landing page di un coach che trasforma il traffico dei video brevi in conversazioni su WhatsApp e incassa prenotazioni online, firmate e verificate sul server.

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

joanpe.dev/it/work/santiago-entrenador

TuPatriSeguro · Lavoro per cliente · Catalogo con pannello di amministrazione — In produzione

Il sito di una società di consulenza con un catalogo multicategoria che il titolare modifica da un pannello privato, e un registro dei consensi in grado di mostrare chi ha accettato cosa, e quando.

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

joanpe.dev/it/work/tupatriseguro

ZONACARS Sound Lab · Lavoro per cliente · Landing pronta per campagne a pagamento — In produzione

La landing di un'officina di car audio ed estetica auto che trasforma le visite in richieste di preventivo su WhatsApp e misura ognuna — ma carica i pixel pubblicitari solo dopo il sì del visitatore.

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

joanpe.dev/it/work/zonacars

Nexus · Agenti di IA · Automazione di WhatsApp — Prototipo

WhatsApp gestito per le piccole imprese — da agenti di IA o da un bot a menu che non chiama mai un modello.

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

joanpe.dev/it/work/nexus

COMPETENZE

Linguaggi
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

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

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

IA e data science
Vercel AI SDK · Tool-calling agents · Embeddings + RAG · scikit-learn · pandas · SHAP

FORMAZIONE

Specializzazione post-laurea in Analisi dei Dati Applicata al Business — 2026 - 2027
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colombia

Laurea in Ingegneria del Software 2022 - 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colombia

Tecnologo in Sviluppo Software 2022 - 2026
Institución Universitaria EAM · Armenia, Colombia

CERTIFICAZIONI

Oxford Test of English — Livello B2 · Università di Oxford, 2024

Cybersicurezza · Google · Coursera, 2023

Gestione dell'Intelligenza Artificiale · Alura, 2025

Microsoft Full-Stack Developer · Microsoft · Coursera, 2024

Junior Developer · Amazon · Coursera, 2023

LINGUE

Spagnolo (madrelingua) · Inglese (B2)