



Pablo Angelone

Senior Full-Stack Engineer · IA

Je construis des produits de bout en bout : le backend, le frontend et la couche d'IA au milieu.

pablo.angelone@hotmail.com +54 9 11 2236 0598 linkedin.com/in/pabloangelone pabloangelone.com
Buenos Aires, Argentina · UTC-3

PROFIL

Je construis des produits de bout en bout : le backend qui doit tenir, le frontend que les gens utilisent vraiment et — depuis trois ans — la couche d'IA au milieu.

La base, c'est l'ingénierie backend. Sept ans de Ruby on Rails, d'API REST, de PostgreSQL, de Sidekiq et de traitement asynchrone dans des produits SaaS pour la santé, l'assurance, la logistique et la conformité : ceux qui ont de vrais utilisateurs, de vrais SLA et pas mal de code legacy. Côté frontend, je travaille avec React, JavaScript et TypeScript, et j'ai mis en production du mobile avec React Native.

Sur cette base, ces trois dernières années je construis avec des LLM : flux documentaires en production, pipelines multi-agents en Python avec tool calling et MCP, conception et évaluation de prompts, et la partie ingrate — coût, latence et ce qui se passe quand le modèle renvoie quelque chose de faux.

COMPÉTENCES

Ingénierie IA	LLM applications in production · Multi-agent pipelines · Tool / function calling · MCP — Model Context Protocol (servers & clients) · Prompt design & structured output (JSON mode) · Prompt evaluation & iteration · Token and cost optimisation · LLM API integrations · AI-assisted development at team level · Claude Code · Claude SDK · Cursor · GitHub Copilot · Augment
Backend	Ruby on Rails · 7 yrs · Python · 3 yrs · REST API design · PostgreSQL / SQL · 7 yrs · Sidekiq & async jobs · Background processing · Event-driven & webhook architectures · Payments — Stripe, Mercado Pago · Testing — RSpec / Capybara · 7 yrs
Frontend et Mobile	JavaScript · 6-7 yrs · TypeScript · 2-3 yrs · React · 6-7 yrs · React Native · 2 yrs · HTML / CSS · Streaming and real-time UIs
Intégrations et Plateforme	OAuth 2.0 + PKCE · Token rotation · Webhooks with signature verification · Idempotency & retries · Rate limiting · Mercado Libre API · Mercado Pago API · Meta Graph API · Instagram Graph API · Stripe · Third-party app review & verification
Cloud et DevOps	AWS · 3 yrs · S3 · Lambda · CloudFormation · CloudWatch · Docker · 3 yrs · CI/CD · Git / GitHub · Linux / VPS · Firebase Hosting
Leadership technique et produit	Technical ownership · Architecture & trade-off analysis · Code review & mentoring · Project and product management (PMI) · Stakeholder communication · Quality systems — ISO 9001, Six Sigma, PDCA · Agile / Scrum · Jira & Confluence
Langues	Espagnol — langue maternelle · Anglais — C1

EXPÉRIENCE

Senior Software Engineer — Conformité et opérations terrain

2025 — Aujourd'hui · 1 an

Spyrosoft — Syncta · Remote

- Je pilote des initiatives techniques de bout en bout pour les audits opérationnels, la traçabilité et les flux de tests sur une plateforme SaaS à forte composante réglementaire pour le secteur du backflow.
 - J'ai porté l'adoption du développement assisté par IA dans l'équipe (Claude Code, Cursor, GitHub Copilot, Augment) pour l'implémentation, les refactorings de legacy et la cohérence des revues.
 - Je livre ensemble les changements backend et frontend — services Rails et l'UI JavaScript posée dessus — pour que les fonctionnalités arrivent complètes et non à moitié.
 - Je réduis les régressions en étendant la couverture RSpec et Capybara.
 - Je travaille avec le Produit et la QA sur le périmètre et la priorisation, en défendant la prévisibilité de la livraison.
- STACK:** Ruby on Rails · PostgreSQL · Sidekiq · REST APIs · JavaScript · RSpec · Capybara · Docker · Git/GitHub · CI/CD · Agile · AI-assisted development

Senior Software Engineer — Documentation clinique

2024 — 2025 · 1 an

HST Health · Remote

- J'ai construit et fait évoluer les flux backend et d'intégration d'une plateforme de documentation clinique traitant des données cliniques et opérationnelles.
- J'ai mis en production des flux documentaires pilotés par LLM : intégration d'API LLM, structured output, traitement en arrière-plan avec Sidekiq et observabilité sur AWS.
- J'ai intégré des API tierces, des flux de paiement (Stripe) et du traitement déclenché par webhooks.
- J'ai pris en charge la moitié ingrate des fonctionnalités d'IA : itération des prompts, économie de tokens et les chemins de latence et d'erreur des flux documentaires automatisés.

STACK: Ruby on Rails · PostgreSQL · Sidekiq · REST APIs · LLM APIs · Stripe · AWS (S3, CloudFormation, CloudWatch) · Docker · RSpec · Capybara · JavaScript

Senior Software Engineer — Assurance habitation

2023 — 2024 · 1 an

Zoolatech — Kin Insurance · Remote

- J'ai livré des fonctionnalités cœur, des intégrations et des traitements asynchrones sur une plateforme d'assurance habitation numérique, dans un contexte produit très mouvant.
- J'ai amélioré les performances et la fiabilité sur des flux critiques pour le métier.
- J'ai travaillé sur toute la stack pour les mêmes fonctionnalités : Rails et ActiveJob côté backend, React côté frontend.

STACK: Ruby on Rails · ActiveRecord · ActiveJob · REST APIs · PostgreSQL · RSpec · React · JavaScript · Docker · Unix

Full-Stack Developer — Logistique e-commerce

2022 — 2023 · 1 an

Shipit · Remote

- J'ai construit des fonctionnalités pour une plateforme SaaS d'e-commerce et de logistique utilisée par des vendeurs en ligne.
- J'ai traité des incidents de production sous SLA : tri, cause racine et correctif de suivi.
- J'ai fait des revues de code, du pair programming et suivi les métriques de livraison avec l'équipe.

STACK: Ruby on Rails · REST APIs · PostgreSQL · RSpec · React · JavaScript · Unix · Git

Full-Stack Developer — Produits de contenu et de croissance

2019 — 2022 · 3 ans

StartNode · Remote

- J'ai construit des produits web et mobiles (React Native) axés sur le contenu, l'engagement et la croissance des utilisateurs.
- J'ai implémenté des notifications, des flux d'e-mails, de la personnalisation et des fonctionnalités d'abonnement.
- J'ai mené des initiatives de la découverte jusqu'à l'implémentation et au support en production.
- J'ai travaillé avec l'équipe growth sur des campagnes Google et Facebook Ads alimentant le produit.

STACK: Ruby on Rails · REST APIs · MySQL · RSpec · React Native · JavaScript · Unix · Git

PRODUITS PROPRES ET SYSTÈMES IA

Orbital Labworks **Fondateur** orbitalabworks.com

Le studio derrière les produits ci-dessous. J'exploite toute la couche plateforme : domaine et DNS, hébergement sur Firebase Hosting et sur mon propre VPS Linux, administration Google Workspace, et le volet plateformes développeurs : vérification d'entreprise Meta, app review, configuration des applications OAuth et gestion des identifiants pour chaque intégration dont dépendent les produits.

STACK: Linux / VPS · Firebase Hosting · Google Workspace admin · Meta for Developers · OAuth 2.0 · DNS

Hausefy **Fondateur et Ingénieur** hausefy.com

Un CRM pour agences immobilières qui réunit Zonaprop, Argenprop, Mercado Libre et les canaux sociaux dans une seule boîte de réception, pour que les agents arrêtent de perdre des leads entre cinq onglets ouverts. Je suis responsable du produit, de l'architecture et de l'implémentation, y compris toute la couche d'intégrations : applications Mercado Libre et Mercado Pago en identifiants de production, OAuth 2.0 + PKCE, rotation des refresh tokens et couverture complète des webhooks, plus Meta Graph API pour le volet social. Multi-tenant dès le premier jour, conçu pour monter à plus de 500 comptes d'agences.

STACK: Mercado Libre API · Mercado Pago API · Meta Graph API · Instagram Graph API · OAuth 2.0 + PKCE · Webhooks · REST APIs · Multi-tenant architecture

Mottorfy **Fondateur et Ingénieur** mottorfy.com

Un ERP modulaire pour le secteur automobile. Remplace le duo tableur + WhatsApp par un seul système connecté couvrant atelier, concession, vidange, lavage, flotte et paie : ordres de travail, stock, caisse, facturation et rapports. En production et facturé par module à 19,90 USD/mois avec un mois d'essai. Multi-tenant, avec permissions par rôle, piste d'audit et un assistant IA intégré au produit, sur la même plateforme d'intégrations que Hausefy.

STACK: Multi-tenant architecture · Modular billing · Role-based permissions · In-product AI assistant · Mercado Pago API · Meta Graph API · OAuth 2.0 · Webhooks · REST APIs

AI Company OS **R&D personnelle**

Un système d'exploitation multi-agents pour faire tourner une entreprise : une vingtaine d'agents par rôle, coordonnés par des rituels récurrents et des boucles de revue, avec un tableau de bord React qui diffuse la sortie des agents en direct. Pipelines Python avec tool calling et serveurs et clients MCP reliant les agents à de vrais outils.

STACK: Python · Multi-agent orchestration · Tool calling · MCP (servers & clients) · Claude SDK / Claude Code · React · Streaming UI

Black Box App Factory R&D personnelle

Un pipeline autonome qui prend l'idée d'une application, la passe par un entretien avec l'IA, puis la construit, la déploie et la soumet aux stores sans intervention humaine.

STACK: Node.js agent backend on AWS EC2 · Expo · EAS Build/Submit · React dashboard · LLM APIs

INTÉGRATIONS MARKETPLACE ET PAIEMENTS — MERCADO LIBRE · MERCADO PAGO · META

Mercado Libre Flux OAuth 2.0 authorization code avec PKCE · Rotation des access et refresh tokens · Autorisation multi-compte (multi-vendeur) · Couverture complète des topics de notification : commandes, articles, questions, messages, expéditions, prix et stock · Traitement idempotent des webhooks avec gestion des relances et des doublons · Gestion des rate limits et pagination de l'API · Passage des identifiants de sandbox à production	Mercado Pago Identifiants de production et configuration de l'application · Flux de checkout et de paiement · Webhooks de notification de paiement avec vérification de signature via la webhook signing key · Idempotence sur les événements de paiement · Rapprochement de l'état du paiement avec l'état de la commande · Classification sectorielle et exigences d'app review	Meta · Facebook · Instagram · WhatsApp Configuration de Business Manager et Business Portfolio · Vérification d'entreprise Meta pour l'accès avancé aux comptes tiers · App review et scopes de permissions · Graph API et Instagram Graph API pour la messagerie, le contenu et les flux de leads · Abonnements aux webhooks · Gestion des tokens longue durée · Campagnes Meta Ads avec capture de leads click-to-WhatsApp
---	---	--

PARCOURS ANTÉRIEUR — 8 ANS EN QUALITÉ, PROCESSUS ET DIRECTION DE PROJETS IT

J'ai dirigé des portefeuilles de projets Opérations et IT en Argentine, au Chili, au Pérou et en Uruguay selon les pratiques PMI — périmètre, délais, coûts, prestataires, UAT, mise en service et conduite du changement — après avoir mené des audits qualité et des programmes d'amélioration ISO 9001 / Six Sigma / PDCA.

Project Manager / Product Owner AT&T — DIRECTV S.A. · Buenos Aires, Argentina	2016 — 2019
Consultant Qualité AT&T — DIRECTV S.A. · Buenos Aires, Argentina	2013 — 2016
Responsable Qualité Concord S.R.L. · Buenos Aires, Argentina	2012 — 2013
Conseiller Commercial Banco Santander Argentina S.A. · Buenos Aires, Argentina	2011 — 2012

FORMATION

ENEB — UI1 — MBA — en cours	2026-2027
Digital House — Full Stack Developer	2019
ITBA — Professional Project Manager	2017
UNSAM — INTI — Gestion des Processus et de la Qualité	2015-2016
UTN — Génie Industriel — 50% validé	2010-2017
Instituto Murialdo — Technicien en Télécommunications	2006-2009

MA FAÇON DE TRAVAILLER

Localisation	Buenos Aires, Argentine (UTC-3) · 100% télétravail
Chevauchement	Journée de travail américaine complète, PST compris si besoin
Disponibilité	Immédiate — moins d'une semaine de préavis
Langues	Espagnol (langue maternelle) · Anglais (C1)
Postes visés	Senior Full-Stack Engineer · AI Engineer · Product Engineer · Backend Engineer · Technical Lead
Engagement	Temps plein · De préférence des équipes produit sur le long terme