Juan Manuel Batty Linero

Senior Full-Stack Engineer · Software Architecture · AI Agents & Automation (Claude API)

Cartagena, Colombia | linkedin.com/in/juanbatty | github.com/jmbl1685

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero full-stack senior con 10 años de experiencia, los últimos 7 con empresas fintech y de trading del Reino Unido, muchas veces a cargo de plataformas completas: arquitectura, backend, frontend, infraestructura y despliegue. Diseña sistemas orientados a eventos y en tiempo real en AWS, Google Cloud y Azure; integra proveedores de banca, custodia, trading y KYC; asume códigos grandes, los estabiliza y los mejora. Sobre esa base construye agentes y pipelines con la API de Claude. Stack: TypeScript, Node.js, React, Angular, PostgreSQL, MongoDB, Docker y Web3.

HABILIDADES TÉCNICAS

IA y agentes: Claude API, Claude Code, Multi-agent orchestration, Structured outputs, Multimodal analysis

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, C#, Python, Solidity

Frontend: React, Angular, AngularJS, HTML5, CSS3, Sass

Backend: Node.js + Express, ASP.NET Web API, .NET Core, GraphQL, REST, SOAP, WebSockets / SSE

Datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Redis, Firebase

Cloud y DevOps: AWS, Google Cloud, Azure, Docker, Nginx, CI/CD, GitHub Actions, Git

Web3: Smart contracts, ERC-20, ERC-1155, Hardhat, ethers.js, Lit Protocol

Prácticas: Software architecture, Event-driven architecture, Unit testing, Cypress, Scrum

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Full-Stack Engineer — Odev.tech Software

mar. 2019 – Actualidad

Montevideo, Uruguay · Remoto

Ingeniero senior en una consultora de software, asignado a clientes internacionales para construir y mantener sus plataformas (proyectos a continuación).

Proyectos para clientes a través de Odev.tech

GCEX — Senior Full-Stack Engineer

sep. 2025 – oct. 2026

Londres, Inglaterra · Remoto

Tras la adquisición de GlobalBlock por GCEX Group, estuve a cargo de la transición técnica de la plataforma de GlobalBlock a GCEX.

- Documenté toda la plataforma (arquitectura, servicios, infraestructura e integraciones) para el equipo de GCEX.
- Refactoricé partes críticas del código para facilitar su mantenimiento y entrega, y expliqué cada sistema al equipo.
- Entregué una transición sin errores y sin interrupciones en la plataforma en funcionamiento.

GlobalBlock — Senior Full-Stack Engineer

nov. 2023 – oct. 2026

Londres, Inglaterra · Remoto

Empresa cripto del Reino Unido. Asumí la plataforma tras la salida de los dos ingenieros principales y pasé a ser el ingeniero principal de back office, front office, servicios blockchain e infraestructura, reportando al CTO.

- Resolví incidentes críticos en producción (caídas, problemas de memoria, respuestas lentas) e introduje monitoreo y alertas.
- Diseñé pipelines de CI/CD con entornos de pruebas y producción; administré la infraestructura en AWS.
- Construí herramientas de auditoría para el fondo cripto de la empresa que detectaron descuadres en comisiones y rebalanceos, frenando pérdidas y recuperando los montos; construí los reportes de P&L del fondo.
- Entregué funcionalidades para clientes empresariales: billeteras cripto, chat de soporte y un producto de facturación en cripto diseñado desde cero.
- Diseñé y construí de principio a fin un servicio de detección de depósitos cripto en tiempo real en varias blockchains.
- Integré proveedores externos de custodia, trading, verificación de identidad (KYC) y banca.

Tecnologías: Node.js + Express, PostgreSQL, AWS, Redis, Docker, React, TypeScript, Firebase, Smart Contracts

AlphaCapture (ex Ixily) — Senior Full-Stack Engineer (Web3)
sep. 2022 – nov. 2023

Londres, Inglaterra · Remoto

Construí ACTIV, que guarda cada idea de trading como un NFT para que los resultados reales de un trader o estrategia sean verificables en la blockchain.

- Escribí smart contracts en Solidity (ERC-1155, ERC-20) con Hardhat.
- Creé ideas de trading como NFTs con precios de mercado en vivo de Binance, CryptoCompare e IEX.
- Agregué control de acceso con Lit Protocol para ideas privadas e inicio de sesión con billetera (Sign-In with Ethereum); almacené datos en WeaveDB y NFT.Storage con ethers.js.
- Construí páginas de estrategias con resultados verificados, copia de estrategias y widgets insertables.

Tecnologías: Node.js + Express, Firebase, Angular, Cypress

Rationarium — Senior Full-Stack Engineer
jul. 2022 – ago. 2022

Londres, Inglaterra · Remoto

- Definí la nueva arquitectura y migré todo el código de JavaScript a TypeScript.
- Estandaricé prácticas de frontend y backend; agregué CI/CD con GitHub Actions y AWS, mejoras de base de datos y caché.
- Guié a los desarrolladores en los nuevos estándares hasta la entrega.

Tecnologías: Docker, TypeScript, AWS, Firebase, Redis, CI/CD, Node.js + Express, MySQL, Nginx

Ixily — Senior Full-Stack Engineer (Web2)
mar. 2019 – sep. 2022

Londres, Inglaterra · Remoto

Plataforma de finanzas abiertas para gestión de patrimonio.

- Desarrollé la API con Node.js, Express y PostgreSQL, y las aplicaciones web con Angular.
- Desarrollé la copia de estrategias, para que los clientes sigan una estrategia y copien sus operaciones automáticamente.
- Trabajé en un bot de trading algorítmico y en una plataforma de trading conectada a la bolsa de valores.

Tecnologías: Docker, TypeScript, AWS, Redis, CI/CD, Node.js + Express, GCP, PostgreSQL, Nginx

Desarrollador de Software — Freelance
sep. 2016 – feb. 2019

Cartagena, Colombia

- Desarrollé aplicaciones web con los stacks MEAN y MERN, SQL Server, Firebase y GraphQL.
- Desplegué en Azure, Google Cloud, Vercel y GitHub Pages con CI/CD (Travis CI, GitHub Actions, Azure Pipelines, Cloud Build).

Tecnologías: React, MongoDB, Node.js + Express, GraphQL, SQL Server

Desarrollador de Software — Facture S.A.S.
oct. 2017 – sep. 2018

Cartagena, Colombia

Trabajé en varios productos de Facture, desarrollando nuevos módulos, funcionalidades e integraciones.

- PL-COLAB: desarrollé módulos y funcionalidades para la plataforma de facturación electrónica y colaboración, conforme a la normativa tributaria colombiana (DIAN).
- FacturePay: integré clientes externos, entre ellos universidades y comercios, con la pasarela de pagos en línea para que recibieran pagos en sus propios sitios.

Tecnologías: Angular.js, SOAP, ASP.NET Web API, REST, Azure, SQL Server, C#

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas
2018 – 2019

Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco · Cartagena, Colombia

Tecnología en Desarrollo de Software
2014 – 2017

Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco · Cartagena, Colombia

IDIOMAS

Español: nativo | Inglés: Intermedio (B1–B2) · buena comprensión lectora y auditiva