

Guillermo Puente Sandoval

Senior Software Engineer · AI Systems · Full-Stack · Web3

guillermo.ps09@gmail.com · gpuente.me · linkedin.com/in/guillermo-puente · github.com/gpuente · Santiago, Chile · Español (nativo) · Inglés (profesional)

RESUMEN

Ingeniero full-stack senior con más de 10 años enviando sistemas a bases de usuarios de decenas de millones (Evernote, Groupon LATAM). Ownership end-to-end desde frontends React / TypeScript hasta capas de servicios Node.js / Go, incluyendo features con IA (LLMs, RAG, tool-calling agents) e infraestructura de identidad basada en wallet (EVM, DID, firmas) que sostiene tooling para DAOs. Envié la primera feature con IA de Evernote (AI Note Cleanup); core contributor en la plataforma Powerhouse de MakerDAO (~2.100 commits en 2,5 años); lideré la arquitectura frontend de Plug Wallet, una wallet crypto multi-chain (BTC, ETH, SOL, ICP). A diario uso Claude Code + MCP para refactorers a lo largo del repo – un workflow que llevo a los equipos con los que trabajo.

HABILIDADES

AI SYSTEMS	integraciones LLM (OpenAI), RAG, embeddings y búsqueda vectorial (Astra DB), tool-calling agents, diseño de prompts, guardrails de costo en producción, Vercel AI SDK
AGENT-DRIVEN DEV	Claude Code + MCP tooling para automatizar refactorers a lo largo del repo y hacer scaffolding de features en monorepos grandes
WEB3	Ethereum / EVM, identidad basada en wallet (DID:pkh, SIWE), firma de transacciones, auth JWT desde wallets, Internet Computer, IPFS, Filecoin, tooling de smart contracts
LENGUAJES	TypeScript, JavaScript, Go, Python, C#, PHP
BACKEND	Node.js, Express, gRPC, GraphQL, REST, microservicios
FRONTEND	React, React Native, Redux, RxJS, Electron, Vite, Webpack, Storybook, TailwindCSS
DATOS E INFRA	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, vector DBs · Docker, Kubernetes, CI/CD, Fly.io, AWS
PRÁCTICAS	TDD, testing unitario / de integración / E2E, design review, mentoría

EXPERIENCIA PROFESIONAL

MakerDAO SES – Senior Software Engineer

Oct 2023 – actual · Remoto

- Core contributor en Powerhouse, una plataforma de operaciones para DAOs que cubre gobernanza, gestión documental y presupuestos – ~2.100 commits en un monorepo multi-app.
- Envío y mantengo Renown, el SDK de identidad y credenciales basado en wallet de Powerhouse (parsing DID:pkh, verificación de firmas EVM, sesiones JWT bearer) – la capa de auth que sostiene cada app de Powerhouse.
- Lidero el design system usado en 3+ apps en producción (Connect, Academy, Vetra) – componentes React, tokens Tailwind, Storybook, cobertura Vitest.
- Diseñé el sistema de plugins dinámico de Connect – instalación zero-config de document models desde un registry HTTP, con preview de bundles offline y UI de package-manager.
- Lideré migraciones de plataforma – Vite 8 + Vitest 4.1 + Tailwind 4.2, upgrade a Express v5, consolidación de pnpm workspaces.
- Construí Reactor MCP – un servidor MCP que permite a los coding agents (Claude Code, Cursor) hacer scaffolding de document models de punta a punta: estado, operaciones, reducers, editors, drives.

Evernote – Senior Software Engineer

Jun 2021 – Jul 2023 · Remoto

- Envié la primera feature con IA de Evernote – AI Note Cleanup – a su base de usuarios. Dueño de la orquestación server-side con OpenAI y del UX dentro del editor. Lanzada a mitad de 2023 como public beta al 20% antes del GA a toda la compañía.
- A cargo de la entrega end-to-end en microservicios Node.js / gRPC y en los clientes Electron desktop (Win/macOS/Linux), iOS, Android y Web – paridad de features en 6 plataformas.
- Envié y mantuve Tasks, un módulo de productividad central usado a diario por millones en cada cliente de Evernote.
- Mentor de 6–8 ingenieros en 2 cohortes de internship (veranos 2022 y 2023) – scoping, design review, pair-programming.

Fleek – Frontend Software Engineer

Jan 2019 – Jun 2021 · Remoto

- Lideré la arquitectura frontend de Plug Wallet, una extensión de navegador crypto. Originalmente para Internet Computer; hoy es una wallet multi-chain (BTC, ETH, SOL, ICP, Odin) con cross-chain swaps e in-wallet staking.
- Diseñé y envié Space Desktop, un cliente cross-platform tipo Dropbox para almacenamiento en IPFS / Filecoin – sync en tiempo real, soporte offline, contenedores cifrados por usuario en Win/macOS/Linux.
- Construí tooling para desarrolladores (IDE web, pipelines de CI/deploy) para escribir, testear y desplegar smart contracts en Ethereum y en Internet Computer.

ComparaOnline – Frontend Software Engineer

Feb 2018 – Jan 2019 · Santiago, Chile

- Envié features para un marketplace de seguros y productos financieros en Chile, Colombia, Brasil y Argentina – frontend React / Redux / RxJS en una arquitectura de micro-frontends, con GraphQL y microservicios Node.js.

Groupon – Software Engineer

Jun 2017 – Feb 2018 · Santiago, Chile

- Ingeniero fundador en el rebuild desde cero de la plataforma de e-commerce de Groupon para LATAM – ~5 mercados principales (Brasil, Chile, Argentina, México, Colombia) con decenas de millones de usuarios preexistentes.
- A cargo de varios microservicios Node.js y de sus frontends React consumidores; lideré la migración de servicios legacy a la nueva arquitectura.

Borealis – Software Engineer

Aug 2016 – May 2017 · Santiago, Chile

- Envié servicios, web apps y apps mobile para clientes enterprise en un equipo de software factory – Node.js, Laravel (PHP), Angular, Ionic, MySQL, PostgreSQL.

TRAYECTORIA PREVIA · 6+ años en finanzas y contabilidad antes de pivotar a ingeniería – Analista Contable en Becton, Dickinson and Co. (2011–2016) y Analista de Activos Fijos en Capgemini (2009–2011), Santiago, Chile. SAP ERP, operaciones de tesorería y procesos de cierre financiero. Una base analítica que todavía moldea cómo abordo problemas de ingeniería hoy.

EDUCACIÓN

Instituto Profesional AIEP – Informática

2012 – 2015

Ingeniería de Ejecución en Informática, mención Desarrollo de Sistemas · Mejor Alumno – Sede BUS 2016.

Formación continua (2021–2026): estudio autodirigido en AI / LLM engineering – tool-calling agents, RAG, Vercel AI SDK, guardrails de producción. Antes: Electron (FullStack), Go (Udemy), React Native (Udemy).