

GERARDO LUNA

Full-Stack Engineer | Node.js · NestJS · React · Next.js · TypeScript · PostgreSQL
Venezuela · Disponible para modalidad híbrida en Caracas | technicalzfg@gmail.com | +58 412-313-0888
linkedin.com/in/gerardo-luna-lorca | github.com/ralude

PERFIL PROFESIONAL

Full-Stack Engineer con 4 años en producción con Node.js, NestJS, TypeScript, React y Next.js, incluidos 20 meses en el backend de una fintech P2P con microservicios. Experiencia en consultora multiciente y llevando productos de prototipo a producción. Ownership end-to-end: APIs REST, modelado relacional, React con SSR, testing, code review y CI/CD. Inglés B2.

EXPERIENCIA LABORAL

Full-Stack Engineer — DV Consultores

Jul 2024 - Feb 2026

Asignación subcontratada en Apolo Pay (fintech P2P de pagos, Costa Rica) — Remoto

- Entregué funcionalidades de punta a punta en el backend de Apolo Pay con NestJS, Node.js y TypeScript, del diseño de la API REST a su consumo en la interfaz, traduciendo requerimientos financieros en microservicios.
- Integré el riel de pagos de Near Protocol sobre backend Node.js y una arquitectura de micro-frontends, resolviendo la comunicación entre servicios y el manejo de operaciones sensibles.
- Definé estándares de code review y lineamientos de arquitectura limpia ante un ciclo de entrega lento, acortando el camino a producción y fijando criterios de calidad compartidos por el equipo.
- Implementé CI/CD con A/B testing, reemplazando despliegues manuales riesgosos por entregas frecuentes y validadas.
- Desarrollé interfaces con React y Next.js para otros clientes de la consultora, alternando proyectos según la necesidad.

Desarrollador Web — Trúfula Studio

Sep 2022 - Jul 2024

- Reduje a la mitad el tiempo de entrega y despliegue optimizando el flujo de trabajo y automatizando tareas repetitivas.
- Construí sitios, temas y plugins a medida con JavaScript y PHP, entregando cada proyecto de principio a fin.

PROYECTOS

Cullen — Plataforma POS e inventario offline-first para supermercados (personal)

Jul 2026 - presente

github.com/ralude/Cullen | v0.1.0 publicado | Monorepo TypeScript · Apache 2.0

- Diseñé un monorepo TypeScript (Fastify, SQLite/Drizzle, Electron + React) sobre DDD táctico y arquitectura hexagonal, con fronteras entre capas impuestas por ESLint, 31 ADRs y 125 triggers SQLite que respaldan los invariantes críticos.
- Construí sincronización LAN sobre HTTPS con mTLS y Transactional Outbox at-least-once sin efectos duplicados, verificada con 11 escenarios de corte de red; respaldos cifrados AES-256-GCM y autorización auditable.
- Construí el terminal en React 19 y Vite, con navegación derivada de permisos y claves de idempotencia por intención de formulario; v0.1.0 publicado con 1.282 pruebas Vitest en CI, con desarrollo asistido por IA y revisión humana.

ProPlays — Plataforma web de sweepstakes

Jun 2025 - presente

Lanzado en oct 2025 | 1.000+ seguidores en Instagram | Integración LLM en producción

- Llevé el producto de prototipo a producción en solitario con React, NestJS, PostgreSQL y Drizzle ORM.
- Reduje ~40% la carga inicial con SSR y code-splitting en React Router, tras identificar el bundle como cuello de botella.
- Establecí pruebas automatizadas con Vitest y Playwright para desplegar sin regresiones en un producto con usuarios reales.
- Implementé y mantengo una integración LLM en vivo; uso Claude Code y Cursor para desarrollo y revisión.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Node.js, TypeScript, NestJS, Express, Fastify, APIs REST, microservicios, arquitectura limpia/hexagonal, eventos

Frontend: React, Next.js, React Router (SSR), TanStack Query, Zustand, Tailwind CSS, Shadcn, Electron, Vite

Datos: PostgreSQL, SQL, modelado de esquemas, transacciones, Drizzle ORM, SQLite, Supabase

Calidad y entrega: Vitest, Playwright, TDD, code review, Git, CI/CD, GitHub Actions, Docker, A/B testing

Cloud e IA: Google Cloud, AWS, Firebase, Claude Code, Cursor, integración LLM en producción

EDUCACIÓN E IDIOMAS

Técnico Superior Universitario (TSU) en Informática

Sep 2022 - May 2025

Universidad Politécnica Territorial del Estado Aragua Federico Brito Figueroa — La Victoria, Venezuela

Idiomas: Español (nativo) · Inglés B2 (intermedio alto).