

Javier Rodríguez

Full Stack & Backend Developer

Buenos Aires, Argentina | +54 9 11 40368755 | javi.r49915@gmail.com [LinkedIn/](#) [GitHub/](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia construyendo productos digitales de alto tráfico, desde la arquitectura hasta el despliegue en producción. Especializado en TypeScript, Node.js, React y NestJS, con sólido dominio de infraestructura VPS, integraciones de pago y sistemas de IA conversacional. Técnico electrónico reconvertido al software, actualmente cursando Ingeniería en Sistemas (25 materias aprobadas). Trabajo con foco en escalabilidad, mantenibilidad y solución de problemas reales bajo presión.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Tech Lead / Full Stack & Infra Engineer Dic. 2023 – Oct. 2025

EngajaMaisVoce • Remoto • Brasil

Plataforma B2C de SMM (compra de seguidores reales) para el mercado brasileño. Lideré el desarrollo completo durante 2 años: más de 50.000 usuarios activos y +1M de reales facturados.

- Arquitecté y desarrollé 3 repositorios independientes: frontend (React 19 + Vite), backend principal (Node.js/Express + MySQL/MongoDB) y microservicio API-Proveedor desacoplado para integración resiliente con paneles SMM inestables.
- Pagos:** Implementé integración con 6 gateways de pago simultáneos:
- Stripe, Mercado Pago, OpenPix/Woovi (PIX QR), PagHiper (boleto), AppMax y Cakto — con manejo de webhooks específico por gateway.
- Infraestructura:** Construí infraestructura VPS autogestionada:
- Nginx Reverse Proxy, scripts Bash anti-DDoS a nivel iptables, geo-blocking con MaxMind GeoLite2 y backups SQL automáticos a AWS/GDrive.
- Integré Facebook Pixel Server-Side (CAPI de Meta) vía middlewares con clientIdentifier, _fbp y _fbc para bypassar ad-blockers y maximizar atribución de conversiones.
- Desarrollé herramienta de análisis de perfiles de Instagram con DeepSeek IA como lead magnet gratuito, incorporándola al funnel de adquisición.
- Implementé sistema de wallets de 'Coins' como mecanismo de retención ante fallos de proveedores externos, reduciendo chargebacks.
- Integré Evolution API para notificaciones WhatsApp críticas al equipo y clientes VIP.

Stack: React 19, Node.js, Express, TypeScript, MySQL, MongoDB, Firebase, PM2, Nginx, Bash, AWS S3, DeepSeek, EvolutionAPI, Stripe, Mercado Pago, OpenPix, PagHiper, Cakto, AppMax, MaxMind GeoLite2, Facebook CAPI

Frontend Developer Abr. 2025 – Actualidad

NetJamGroup • Remoto

- Desarrollo y mantenimiento de plataforma web en Vue + TypeScript con foco en experiencia de usuario y escalabilidad.
- Implementé Keycloak para autenticación y gestión de identidades con flujos OAuth2 y OpenID Connect.
- Diseñé e integré stack completo de observabilidad: Grafana, Prometheus, Loki, Jaeger y OpenTelemetry Collector para telemetría distribuida.
- Colaboración estrecha con el equipo backend en definición de contratos API y arquitectura de componentes frontend.

Stack: Vue 3, TypeScript, Keycloak, Grafana, Prometheus, Loki, Jaeger, OpenTelemetry, CI/CD

Full Stack Developer (Freelance) Dic. 2024 – Jun. 2025

Elemental Is Life • Buenos Aires

- Desarrollé plataforma de suscripción para bienestar sonoro: reproductor multicanal (hasta 5 audios simultáneos) con mezcla de frecuencias en tiempo real.
- Implementé motor de audio con Wavesurfer.js, decodificación asíncrona vía WebAudio API y buffers paralelos para evitar bloqueo del main thread.
- Arquitecté backend NestJS bajo principios SOLID con FileUploadService hacia AWS S3, separando activos públicos de privados con extracción de metadatos de duración vía buffers temporales.
- Diseñé esquema PostgreSQL + Prisma ultra-relacional: User, Subscription, DeviceAccess, Listen (analíticas de escucha) y bibliotecas de audio.
- Integré PayPal Subscriptions SDK con ciclos de facturación configurables y sincronización de webhooks para eventos de impago y cancelación.

Stack: React, Vite, TypeScript, TailwindCSS, NestJS, PostgreSQL, Prisma, AWS S3, Wavesurfer.js, PayPal SDK, JWT, Redux, Zustand

Full Stack Developer (Freelance) Fines 2023

WholsOutlier — Plataforma LMS • Fiverr · Remoto

- Desarrollé plataforma de membresía/LMS con jerarquía de contenido (Super Categoría → Categoría → Subcategoría) y trackeo de progreso por usuario.
- Integré Stripe en producción con verificación HMAC de webhooks y manejo de eventos charge.succeeded y cancelación de suscripciones.
- Implementé AWS S3 con presigned URLs para contenido multimedia privado con expiración configurable.
- Control de roles con middleware encadenado (auth + admin) sobre AdonisJS 6 + Lucid ORM + PostgreSQL.

Stack: AdonisJS 6, TypeScript, PostgreSQL, Stripe, AWS S3, React 19, Zustand, TailwindCSS, MUI

Full Stack Developer (Freelance) Fines 2023

MentorProfit — Plataforma IA de Finanzas • Fiverr · España

- Construí plataforma de chat con 4 mentores IA personalizables (GPT-4o-mini), con system prompts dinámicos cargados desde MongoDB y modificables en caliente vía API sin tocar código.
- Implementé rate limiting, detección de AdBlock, integración de Google AdSense (sidebar + pop-up cada 3 mensajes) y panel admin con CRUD de characters.
- Desplegado en producción bajo dominio propio (mentorprofit.com).

Stack: React 18, Node.js, Express, TypeScript, MongoDB, OpenAI SDK (GPT-4o-mini), TailwindCSS, Framer Motion

Full Stack Developer Oct. 2023 – Feb. 2024

Daal • Buenos Aires

- Desarrollé asistente de chat con Python + OpenAI para mejora de UX.
- Implementé dashboards en React para visualización de datos en tiempo real e integré Twilio para comunicaciones.

Stack: React, Python, OpenAI, Twilio

Embedded Developer Feb. 2023 – Nov. 2023

Eleconar • Buenos Aires

- Desarrollé soluciones embedded en C/C++ para microcontroladores y PLCs, integrando comunicación Modbus y control de dispositivos industriales.
- Colaboré en proyectos con Node.js y .NET para automatización y control de sistemas electrónicos.

Stack: C, C++, Node.js, TypeScript, Modbus, Ladder PLC, .NET

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes:	TypeScript, JavaScript, Python, C, C++
Frontend:	React, Vue 3, Vite, TailwindCSS, Redux, Zustand, Framer Motion
Backend:	Node.js, NestJS, Express, AdonisJS, FastAPI (Python)
Bases de datos:	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Prisma, Sequelize, Lucid ORM
Infraestructura:	VPS/Nginx, PM2, Docker, Cloudflare, OVH, Keycloak, CI/CD

Observabilidad:	Grafana, Prometheus, Loki, Jaeger, OpenTelemetry
Cloud:	AWS S3, Firebase
Pagos / APIs:	Stripe, Mercado Pago, OpenPix, PagHiper, PayPal, Twilio, EvolutionAPI
IA:	OpenAI API (GPT-4o-mini), DeepSeek, integración de LLMs en productos
Otros:	JWT, SOLID, REST API, OAuth2/OIDC, Webhooks, Facebook CAPI, Git

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Sistemas En curso — 25 materias aprobadas
Universidad Abierta Interamericana · Graduación estimada 2028

Bachiller Técnico en Electrónica 2022
EESTN° 1

Cursos complementarios:

- Desarrollo con Node.js — Universidad Tecnológica Nacional (2021)
- Desarrollador Full Stack — Universidad Tecnológica Nacional (2021)
- Preparación Algoritmia Competitiva — UNLAM (2021-2022)

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** Lectura y escritura técnica