

Pereyra **Nehuen**

Senior Full Stack Developer

📍 Argentina

📞 +54 9 221 4093184

✉️ nehuenpereyra@gmail.com

📁 surcabit.com/nehuenpereyra

🌐 linkedin.com/in/nehuenpereyra

🐙 github.com/nehuenpereyra



Resumen

Senior Full Stack Developer con más de 8 años de experiencia en desarrollo web, backend y tecnología blockchain. Especializado en plataformas fintech y modelos de negocio multinivel, con experiencia en proyectos de millones de usuarios activos donde lideré optimizaciones de rendimiento y escalabilidad. Incorporo agentes de IA, RAG y MCP con prompt engineering para maximizar la productividad del equipo, incluyendo el desarrollo de skills y flujos de trabajo con agentes. Habilidades consolidadas en liderazgo técnico, resolución de problemas y mentoring de equipos de desarrollo.

Skills

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, SQL, HTML, CSS

Frontend: React, Vue.js, Next.js, Nuxt, TanStack Start, Tailwind CSS, Vuetify, D3.js, React Flow

Backend: Node.js, FastAPI, Flask, GraphQL, Strapi

Blockchain: Solidity, Viem, Ethers.js, Hardhat, OpenZeppelin

IA & Agentes: Mastra, Crawl4ai, PgVector, RAG, MCP, LLM Integration, Prompt Engineering

Bases de datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB

Testing: Vitest, Chai.js, Cypress

DevOps: Git, Docker, CI/CD Pipelines

Educación

- **Ingeniero en Computación** 📄 - UNLP (Universidad Nacional de La Plata). Distinción al mejor promedio de la facultad de Informática-Ingeniería 📄
- **Analista Programador Universitario** 📄 - UNLP. Reconocimiento de egresado destacado 📄

Experiencia laboral

- **Profesional Asistente** - IALP (Instituto de Astrofísica de La Plata) CONICET-UNLP
Argentina, La Plata · Trabajo presencial · Diciembre 2023 - Actualidad
 - Construí una *plataforma integral de gestión de personal* para instituciones de investigación pública, con sistema de *notificaciones segmentadas* por cargo, área o grupo de investigación y perfiles públicos institucionales personalizables.
 - Diseñé e implementé desde cero el *Cluster HPC GAMA (FCAG-IALP)* utilizando *Slurm Workload Manager*, brindando acceso a recursos computacionales especializados para múltiples grupos de investigación en astronomía, geofísica y meteorología.

- Desarrollé una *plataforma* RAG de asistencia al conocimiento especializado en astronomía, actualmente utilizada en iniciativas de *divulgación científica y capacitación educativa*.
- Brindé *soporte y evolución* al software de digitalización de placas espectrográficas basado en *deep learning*, desarrollado en la PPS previa.
- Asistí a investigadores en el desarrollo de scripts y aplicaciones para *análisis astrofísico* aplicando *técnicas de deep learning*.

◦ **Senior Full Stack Developer** - Xirect Software Solutions

Estados Unidos, Utah · Trabajo remoto · Noviembre 2021 - Actualidad

- Comencé como *desarrollador frontend* y evolucioné hacia un *perfil full stack* asumiendo responsabilidades de backend y QA, garantizando la entrega a tiempo de funcionalidades críticas y consolidando el rol actual de *Senior Full Stack Developer*.
- Lideré un *equipo de 5 desarrolladores frontend* coordinando con los equipos de backend, QA y comisiones, gestionando sprints y releases de hasta 4 productos simultáneos en producción, acumulando experiencia en *12 proyectos* desde el inicio en la empresa.
- Implementé una *pasarela de pago crypto* integrando *3 redes blockchain* (Ethereum, Binance Smart Chain y Tron), desde la creación de wallets para usuarios hasta el procesamiento de pagos en plataforma.
- Desarrollé *plataformas fintech y multinivel* con múltiples *flujos de compra* e integraciones de métodos de pago (PayPal, Stripe, crypto).
- Optimicé *visualizaciones D3.js y React Flow*, incluyendo un *árbol dinámico* con soporte para 2 millones de usuarios, mejorando el rendimiento y la experiencia en *dashboards interactivos*.
- *Referente técnico* del equipo, *mentoreando a más de 10 desarrolladores* a lo largo del tiempo en frameworks frontend, arquitectura blockchain y flujos internos de la empresa.

◦ **Full Stack Developer & Deep Learning** - Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) y Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP

Argentina, La Plata · Trabajo semipresencial · Septiembre 2021 - Febrero 2022

- Entrené un modelo de *deep learning* para la *clasificación de espectros estelares* y desarrollé un software que lo integraba, permitiendo a los investigadores identificar espectros en placas espectroscópicas y cargar sus metadatos, reduciendo significativamente el tiempo de análisis manual [↗](#)
- **Logro:** Obtuve una beca universitaria de Servicio Tipo A en reconocimiento al trabajo realizado durante la práctica profesional supervisada (PPS) [↗](#)

Idiomas

- Español: competencia nativa
- Inglés: B1 (Intermedio) — CEFR

Certificados

- Bootcamp Blockchain from Zero to Expert — Udemy, 2023
- CI/CD con GitLab — EdTeam, 2022

Publicaciones

- Deep Learning para Aplicaciones Astronómicas, Visión por Computadora y Sistemas Médicos — XXIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC), Universidad Champagnat, Abril 2022