



Mariano Martín Fresno

Desarrollador Full Stack Senior | Automatización, IA e Infraestructura

📍 Argentina ✉️ mariano@fresno.ar ☎️ 011 15-6250-2232 🌐 mnofresno
🌐 mariano-martin-fresno

Summary

Desarrollador Full Stack Senior con más de 15 años de experiencia construyendo sistemas productivos, herramientas internas y automatizaciones sobre ecosistemas modernos de JavaScript/TypeScript, plataformas cloud y desarrollo full-stack. Foco fuerte en sacar cuellos de botella manuales, mejorar la calidad de entrega y convertir dolores operativos en sistemas mantenibles.

Experience

Ago 2025 – presente

Desarrollador Full Stack Senior, Healthee – Buenos Aires, Argentina

Desarrollo full-stack de aplicaciones de salud con foco en integración de sistemas, operaciones de customer success y flujos de entrega.

- Desarrollo frontend con React, React Native y Vue.js
- Servicios backend con Node.js y TypeScript
- Automatización de workflows para customer success y onboarding técnico
- Mejoras de CI/CD para releases más seguras e iteración más rápida
- Servicios AWS incluyendo Amplify, Secrets Manager, DynamoDB

Dic 2024 – Ago 2025

Desarrollador de Software Senior, Proofpoint – Cupertino, CA, Estados Unidos

Desarrollo de sistemas distribuidos de gran escala y pipelines de procesamiento de datos.

- Desarrollo de sistemas distribuidos utilizando Kafka y Flink
- Automatización de infraestructura cloud y escalado
- Desarrollo de pipelines de datos enfocados en seguridad
- Optimización de sistemas de alto rendimiento

Jun 2023 – Dic 2024

Staff Engineer, Avature – Argentina

Desarrollo full-stack e ingeniería de plataforma.

- Desarrollo backend en Python y PHP
- Implementación de AWS EMR y pipelines de procesamiento de datos
- Automatización CI/CD e infraestructura como código
- Orquestación con Docker y Docker Compose
- Monitoreo de sistemas y métricas con Prometheus
- Gestión de configuración con Pydantic

- Dic 2018 – Jul 2023 **Desarrollador de Software Senior**, Avature – Argentina
Desarrollo de backend y framework de integración.
- Desarrollo de framework de integración utilizando PHP y JavaScript
 - Procesadores personalizados de Apache NiFi en Java
 - Desarrollo de APIs RESTful y especificaciones OpenAPI
 - Desarrollo de funcionalidades principales del producto
 - Diseño y optimización de bases de datos
- Ene 2011 – Ene 2016 **CEO & Co-Founder**, Catálisis Desarrollos e Instalaciones – Colegiales, Capital Federal, Argentina
Desarrollo full-stack de software, infraestructura IT y sistemas embebidos.
- Desarrollo de software con Laravel, .NET, PHP, Python, C++ y Qt
 - Desarrollo de sistemas embebidos con Arduino y C++
 - Infraestructura IT: servidores, bases de datos, web, FTP, SMTP, sistemas VPN
 - Diseño e implementación de bases de datos
 - Administración de sistemas Linux y configuración Apache
 - Migración a software libre y capacitación
- Ene 2015 – Nov 2018 **Desarrollador Full Stack**, d3 – Argentina
Desarrollo de aplicaciones empresariales en múltiples stacks tecnológicos.
- Sistemas médicos compatibles con HL7 (Java, Spring, HAPI-FHIR, Angular)
 - Aplicaciones web .NET Core y ASP.NET
 - Aplicaciones móviles Ionic y AngularJS
 - Sistemas multimedia en C++ (streaming de audio, DirectShow, ffmpeg)

Education

- 2008 – 2012 **Universidad de Buenos Aires**, Licenciatura (40% completado) en Ciencias Físicas – Buenos Aires, Argentina
- 2012 – 2013 **Universidad de Buenos Aires**, Licenciatura (Estudios introductorios) en Filosofía – Buenos Aires, Argentina
- 1999 – 2005 **República Francesa**, Técnico Electrónico en Electrónica y Comunicaciones – Argentina

Skills

Lenguajes de Programación: TypeScript, JavaScript, Python, PHP, Java, C#, C++, Arduino

Frameworks Frontend: React, React Native, Vue.js, Angular, Ionic, Qt

Frameworks Backend: Node.js, Express, .NET Core, Spring, Laravel

Cloud e Infraestructura: AWS, Kubernetes, Docker, Terraform, Linux

Bases de Datos: PostgreSQL, MongoDB, DynamoDB, MySQL

DevOps y Herramientas: CI/CD, GitHub Actions, Prometheus, Grafana, Git

Herramientas de Desarrollo con IA: Cursor, Antigravity, OpenCode, Codex, Ollama, GitHub Copilot

Idiomas

Español (Nativo)

Inglés (Profesional)