

Francisco Mauricio Ruiz

Ingeniero en Computación · Desarrollador Fullstack

San Miguel de Tucumán, Argentina · ruizmauricio012@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/ruiz-francisco-mauricio · GitHub: github.com/mauriz20

Disponible para reubicarme en Córdoba capital o Buenos Aires · Inglés avanzado (C1), uso profesional diario

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Computación (UNT) con más de 3 años de experiencia como desarrollador fullstack, trabajando en forma remota para clientes de Estados Unidos. Construyo aplicaciones web de alta carga de usuarios con React, Next.js y TypeScript en el frontend, y Django (Python) y Ruby on Rails en el backend, sobre PostgreSQL, Redis y procesamiento asíncrono. Experiencia en diseño e integración de APIs REST, despliegue en AWS con Docker, CI/CD y testing con enfoque TDD. Comunicación diaria en inglés con equipos internacionales.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero de Software – Desarrollador Fullstack — Tinkun Tech (EE.UU., remoto) | Oct. 2023 – Actualidad

- Desarrollo fullstack de aplicaciones web de alta carga para clientes internacionales, integrado a equipos de EE.UU. con comunicación diaria en inglés y metodologías ágiles (Scrum): sprints y dailies con el equipo.
- Desarrollo de interfaces con React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3 y TailwindCSS, con manejo de estado asíncrono y consumo de APIs REST.
- Backend con Django (Python) y Ruby on Rails: diseño de APIs REST, modelado de datos en PostgreSQL y procesamiento asíncrono con Redis y Celery.
- Campaña global Lay's x FIFA World Cup 2026: cuatro microsites sobre un monorepo Django con ruteo por subdominios, desplegado en Render.
- Sitios promocionales para Doritos 250th y Match Day Pepsi: desarrollo, QA junto al cliente y soporte de programas en vivo durante varios meses, con alta concurrencia de usuarios.
- Autenticación y seguridad: JWT con access y refresh tokens en cookies HttpOnly e integraciones OAuth con proveedores de identidad como Okta.
- Testing con enfoque TDD y código limpio: pruebas unitarias y de integración con Vitest y React Testing Library, y end-to-end con Playwright y Cypress.
- Despliegue en AWS, Heroku y Render con Docker; CI/CD con GitHub Actions y control de versiones con Git y GitFlow (develop, release y hotfix), con code reviews entre pares.
- Integración de GenAI en producción: reconocimiento y validación automática de recibos de compra con la API de Claude (Anthropic) para otorgar bonus en programas promocionales de Pepsi, en vivo y con usuarios reales.
- Moderación y depuración con LLM de contenido generado por usuarios en sitios promocionales.
- Animación e interacción 3D en el navegador con Three.js y GSAP, integrado en componentes React.
- Desarrollo asistido por IA como práctica central: Claude (Claude Code) y Codex bajo Prompt-Driven Development (PDD) y Spec-Driven Development (SDD).

Ingeniero de Software – Desarrollador Fullstack — Sistelco S.R.L. | Mar. 2023 – Oct. 2023

- Análisis, diseño y desarrollo de sistemas internos con Java y Spring Boot en el backend, React en el frontend y MySQL como base de datos.
- Desarrollo de APIs REST consumidas desde el cliente React, pruebas, contenedorización con Docker y despliegue on-premise.

PROYECTOS DESTACADOS

MonoGestor — Aplicación SaaS para monotributistas que exportan servicios (proyecto propio)

- Monorepo TypeScript: API NestJS/Fastify, PWA con React y Vite, y app móvil con React Native y Expo.
- PostgreSQL con Prisma, Redis y BullMQ para trabajos en segundo plano, notificaciones Web Push, y autohospedaje con Docker sobre Raspberry Pi 5 expuesto vía Cloudflare Tunnel.

Sistema de gestión de clientes y servicios para ISP — Proyecto final de carrera (tesis)

- Sistema web para un proveedor de internet: administración de clientes y de los servicios contratados, con panel de gestión. Backend con Java y Spring Boot, frontend en React, MySQL y Docker.

EDUCACIÓN

Ingeniero en Computación — Universidad Nacional de Tucumán (UNT), Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología | 2019 – 2023

IDIOMAS

- Español: nativo.
- Inglés: avanzado (C1) — uso profesional diario, escrito y en reuniones con equipos y clientes de EE.UU.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, TailwindCSS, React Native, Three.js, GSAP

Backend: Django (Python), NestJS, Node.js, Fastify, Java, Spring Boot, Celery, APIs REST, JWT, OAuth (Okta)

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Prisma, Redis, BullMQ, PostGIS

Infraestructura: AWS, Heroku, Render, Docker, Git, GitFlow, CI/CD con GitHub Actions

Testing: TDD, Vitest, React Testing Library, Playwright, Cypress; pruebas unitarias, de integración y end-to-end

Datos e IA: Integración de APIs de LLM (Claude / Anthropic), extracción de datos con modelos de visión, moderación de texto, web scraping y automatización