

FRANCISCO MACKINNON

FULLSTACK DEVELOPER - ING. CIVIL

 +54 9 342-4456154  franmack556@gmail.com  Rosario, Argentina  [Francisco Mackinnon](#)
 [Portafolio](#)  [FranMack](#)

SOBRE MÍ

Desarrollador Fullstack especializado en el ecosistema JavaScript, con foco actual en frontend e integración con tecnologías de IA generativa. Mi formación como Ingeniero Civil complementa mi perfil técnico con una mirada analítica y orientada a la resolución de problemas. Me considero una persona autodidacta, proactiva y con fuerte compromiso por el aprendizaje continuo y la construcción de soluciones con impacto.

EXPERIENCIA

Mercado Libre - Desarrollador Frontend

Nov 2025 - Presente

- Desarrollo de interfaces para plataformas de creación y gestión de agentes conversacionales.
- Integración frontend con sistemas de IA (RAG, MCPs y tools de Google).
- Implementación de funcionalidades orientadas a la automatización y mejora de la experiencia de usuario.
- Creación de pruebas de concepto y prototipos de nuevas features.
- Tareas de debugging, mantenimiento y optimización de performance.
- Desarrollo de propuestas UX/UI

Business Up - Desarrollador Fullstack

Mar 2025 - Oct 2025

- Contribuí al desarrollo de IA conversacional para atención automatizada vía WhatsApp, utilizando Express y la API de OpenAI.
- Creación de landing pages, pruebas de concepto.
- Tareas de debugging, mantenimiento y mejoras del sistema.

ZMdevs - Co-fundador y Desarrollador Fullstack

Mar 2024 - Ene 2026

- Consultora de desarrollo web donde diseñamos y desarrollamos soluciones digitales a medida. ([zmdevs.com](#)).
- Participé en todo el ciclo de desarrollo: aplicaciones web, e-commerce, landing pages y chatbots, adaptándonos a las necesidades de cada cliente.

Plataforma 5 - Tutor de javascript

Sep 2023 - Dic 2023

- Brindé acompañamiento técnico y personalizado a estudiantes de desarrollo web full stack.
- Guíé prácticas, lideré espacios de consulta y sesiones de repaso, y realicé seguimiento del progreso de los alumnos revisando código y promoviendo buenas prácticas
- En los proyectos finales me desempeñé como Project Manager, liderando equipos para asegurar el cumplimiento de objetivos en tiempo y forma.

CRUCE - Práctica Profesional

Sep 2023 - Dic 2023

- Desarrollé una aplicación full stack orientada a empresas de reparto de última milla.
- Tareas de frontend (Next.js) y backend (Express): desarrollo de API, rutas, controladores y lógica de negocio. Interfaces para repartidores, panel de admin y monitoreo de entregas en tiempo real.

GLOBANT- Práctica Profesional

Jul 2023 - Ago 2023

- Aplicación full stack mobile-first para facilitar el reporte de fallas en herramientas de trabajo.
- Funcionalidades de geolocalización para ubicar al usuario y modelo de machine learning entrenado con TensorFlow para identificar objetos mediante la cámara del dispositivo. La app permite a los empleados reportar de forma ágil y precisa problemas o daños en su entorno laboral.

CEMYC SRL- Jefe de Obra

Nov 2019 - Ene 2023

- Coordinación general de obra, planificación logística, gestión de personal en obra, control de avances y certificaciones.
- Cómputos métricos, elaboración de presupuestos, trato con proveedores y contratistas, y supervisión técnica para asegurar el cumplimiento de plazos, calidad y normativas.

ESTUDIOS

Cursos

- Docker: Guía práctica de uso para desarrolladores (Udemy - 2026)
- OpenAI: Ejercicios prácticos y asistentes con React + Nest (Udemy - 2025)
- Nest: Desarrollo backend escalable con Node (Udemy - 2025)
- Patrones de Diseño: Soluciones prácticas y eficientes (Udemy - 2025)
- Principios SOLID y Clean Code (Udemy - 2025)
- React Pro: Lleva tus bases al siguiente nivel (Udemy - 2025)
- Next.js: El framework de React para producción (Udemy - 2024)
- React: De cero a experto (Udemy - 2024)
- SQL de cero: Tu guía práctica con PostgreSQL (Udemy - 2024)
- Node.js: De cero a experto (Udemy - 2024)

Plataforma 5

May 2023 - Sep 2023

Curso intensivo de 4 meses (800 hs) orientado al stack PERN (PostgreSQL, Express, React, Node.js). Formación práctica en desarrollo web, con foco en JavaScript moderno, metodologías ágiles y trabajo en equipo.

UTN FACULTAD REGIONAL SANTA FE

Mar 2008 - Mar 2018

Ingeniería civil

TECNOLOGÍAS

Lenguajes

Javascript - Typescript

Backend

Node.js, Express.js, NestJS, JWT, Passport.js, PostgreSQL, MongoDB, OpenAI

Frontend

React, Next.js, Redux, MUI, Tailwind, HTML, CSS, TanStack Query

Otros

Git, GitHub, Trello, SCRUM, Jest, Postman, Docker, Claude Code

IDIOMAS

Español

Nativo

Ingles

Intermedio (B2)

PROYECTOS

Nutriendo la vida - (nutriendolavida.fit)

- Sitio web desarrollado para una profesional de la nutrición, realizado con React, y Express .
- Venta online de planes alimenticios y ebooks con checkout integrado en Mercado Pago.
- Test interactivo para recomendar el plan ideal según los objetivos del usuario.
- Envío automático de emails, incluyendo formularios y ebooks adjuntos.

X3-Safety - (x3safety.com)

- Sitio web desarrollado en Next.js para empresa de herramientas industriales.
- Catálogo filtrable con fichas de producto (imágenes, descripciones, videos) y descarga de catálogos en PDF.
- Formulario de contacto con envío de emails (Nodemailer) .
- Asistente virtual con RAG, consultas semánticas con OpenAI sobre información vectorizada en MongoDB

Lovelía - (lovelia.me)

- e-Commerce full stack de astrología y meditación, desarrollado con React, Express y MongoDB.
- Venta de talismanes físicos y digitales personalizados según datos astrales.
- Funcionalidades para usuarios: blog, meditaciones, chatbot, visualización 3D del mapa astral y herramientas de autoconocimiento.
- Panel de administración para gestión de productos, usuarios y órdenes.
- Checkout con Mercado Pago y PayPal; autenticación con JWT.
- Integración con APIs de envíos: DHL y Zipin.