# MAXIMILLIAN FERNANDEZ

## Ingeniero Frontend / Product Engineer Senior | Productos de IA y tooling

Barranquilla, Colombia (Remoto, UTC-5) | maximillianf22@gmail.com | +57 305 2607055 | maximillianfer.dev | linkedin.com/in/maximillian548870154 | github.com/humancore-max | github.com/maximillianf22

Caso HumanCore | Caso revisor de PRs | Caso WhatsApp | Caso Laika

### PERFIL

Ingeniero Frontend / Product Engineer con 10 años construyendo productos web y 3 años llevando productos de IA y tooling interno a producción. Soy dueño de features de punta a punta en React, Vue, Next.js y TypeScript, y en Node/AdonisJS, MongoDB/Redis y AWS cuando el producto cruza el frontend. En HumanCore armé el núcleo 0→1, un revisor automático de PRs y un asistente de planeación. En Laika fui technical lead de arquitectura y entrega dentro de un squad cross-funcional de 16 personas y lancé CO, MX y CL.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

**HumanCore AI | Technical Product Lead e Ingeniero Frontend Senior**
*Remoto (EE. UU.) | 2023 – Sep 2026*

- Núcleo 0→1 en Next.js (App Router) con contexto compartido en tiempo real. Dueño de arquitectura frontend y entrega técnica.
- Entrega de punta a punta: UI en Next.js, APIs en AdonisJS y persistencia en MongoDB/Redis cuando el producto cruzaba el frontend.
- UI de coaching estructurada. Routing por complejidad, latencia y costo: menor costo para cargas rutinarias, mayor capacidad para flujos complejos.
- Revisor en GitHub Actions. El tiempo hasta la aprobación, del PR abierto a aprobado, fue cerca de un 60% menor que la cola manual, según la comparación del equipo entre los dos flujos.
- Un cambio de base de datos rompió la suite de tests. Volvió a correr en unos 30 minutos. Semanas es el esfuerzo manual estimado, no una duración observada. Charlas internas y ayuda al equipo para usar IA en su trabajo.

**Laika Mascotas | Frontend Senior y Tech Lead**
*Barranquilla, Colombia | 2022 – 2023*

- Migración del monolito PHP a Next.js, React, TypeScript y GraphQL. Technical lead de arquitectura y entrega dentro de un squad cross-funcional de 16 personas.
- i18n de Colombia, México y Chile. Analítica de lanzamiento: +40% de engagement versus la tienda previa en Chile, con mejor SEO por SSR.

**IKATECH Solutions | Desarrollador Frontend y Diseñador UX/UI**
*Remoto | 2020 – 2021*

- Rediseño V2 (logística, pagos, documentos) en React, Vue y TypeScript. Tras el lanzamiento, errores de usuario rastreados en soporte −80% versus V1.

**Developapp SAS | Desarrollador Frontend**
*Barranquilla, Colombia | 2018 – 2020*

- Frontend para Terpel, Kredit, Cientech y la Asamblea del Atlántico, en Vue, React y Laravel.

**Gobierno del Estado Lara | Desarrollador Web**
*Venezuela | 2017 – 2018*

- Sistema académico estatal para cargar las notas de más de 20.000 estudiantes, reemplazando papel y Visual Basic.

**Academia Emerson Freites | Desarrollador Web (Freelance)**
*Venezuela | 2017*

- Software académico con emisión automática de certificados y diplomas en PDF.

**Gobierno del Estado Lara | Desarrollador de Software**
*Venezuela | 2016 – 2017*

- Seguimiento de solicitudes que redujo los tiempos de respuesta en un 50%.

## PROYECTOS SELECCIONADOS

**Agente de ventas en WhatsApp | Ingeniero freelance**
*Remoto (Colombia) | 2025 – 2026*

- Agente en WhatsApp conectado a Shopify: catálogo, precios y stock reales, draft orders, failover OpenAI/DeepSeek y handoff a un humano.

**Shopify | Temas y storefronts**
*Remoto (Colombia) | 2025 – 2026*

- Temas Liquid (Online Store 2.0) y Admin API: catálogo, checkout, CTAs a WhatsApp y SEO.

**Edevian | Founder y Product Engineer**
*Barranquilla, Colombia | 2025 – Presente*

- Plataforma EdTech con IA: clases en vivo, lecciones en video o VR y un tutor (Evi), en React, Supabase y OpenAI.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Frontend:** React (6 años), Next.js (4 años), Vue 3 (5 años), Nuxt 3, TypeScript (6 años), JavaScript (10 años), HTML5 / CSS3 (10 años)
- **UI y design systems:** Tailwind CSS (5 años), shadcn/ui, PrimeVue, Radix UI, Storybook, SCSS, Framer Motion, GSAP, Three.js
- **Estado y datos:** Pinia, Vuex (5 años), Redux Toolkit (4 años), TanStack Query, GraphQL / Apollo (4 años), APIs REST, Zod
- **Backend y cloud:** AWS Cognito y Amplify (2 años), Terraform, Docker, Node.js (4 años), AdonisJS (3 años), MongoDB (3 años), Redis (3 años), Supabase, Firebase, WordPress headless, Shopify
- **Sistemas de IA:** LLMs (3 años) — OpenAI, Anthropic, DeepSeek, Grok; enrutamiento, structured outputs, tool calling, orquestación de agentes, MCP, human-in-the-loop, fallbacks
- **Diseño de producto:** Figma (6 años), prototipado UX/UI, Adobe XD
- **Testing y calidad:** Vitest, Jest (4 años), Testing Library, Playwright, Cypress, accesibilidad (WCAG), i18n y RTL, GitHub Actions, n8n, CI/CD

## EDUCACIÓN E IDIOMAS

Ingeniería en Informática, Universidad Rómulo Gallegos (2016) | Español (nativo) | Inglés — competencia profesional de trabajo