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
HumanCore · PR reviewer · WhatsApp agent · Laika

10 años construyendo productos web
React · Vue · Next.js · TypeScript

Liderazgo técnico
Arquitectura y entrega en un squad cross-funcional de 16 personas

3 años enviando productos de IA
Enrutamiento de modelos · salidas estructuradas · tooling

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 — 2023 – Sep 2026 | Remoto (EE. UU.)

Next.js, React, TypeScript, AdonisJS, MongoDB, Redis, OpenAI, Anthropic, MCP, n8n, GitHub Actions, Figma

- Núcleo 0→1 en Next.js (App Router) con contexto compartido en tiempo real para que las sesiones de coaching se mantuvieran en sync. Dueño de arquitectura frontend y entrega técnica.
- Dueño de la entrega de punta a punta: UI en Next.js, APIs en AdonisJS y persistencia en MongoDB/Redis cuando el producto cruzaba el frontend.
- Convertí salidas de OpenAI/Anthropic en UI de coaching estructurada. Enruté modelos 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 directa para que el equipo usara IA en su propio trabajo.

LAIKA MASCOTAS

Frontend Senior y Tech Lead — 2022 – 2023 | Barranquilla, Colombia

Next.js, React, TypeScript, GraphQL (Apollo Client), Jest, Testing Library, Cypress

- Migración del monolito PHP a Next.js / React / TypeScript / GraphQL (catálogo, checkout, membresía). Technical lead de arquitectura y entrega dentro de un squad cross-funcional de 16 personas (ingeniería, QA, diseño, producto).
- i18n de CO, MX y CL y lanzamiento en Chile. Analítica de lanzamiento: +40% de engagement vs la tienda previa, con mejor SEO por SSR.

IKATECH SOLUTIONS

Desarrollador Frontend y Diseñador UX/UI — 2020 – 2021 | Remoto

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

DEVELOPAPP SAS

Desarrollador Frontend — 2018 – 2020 | Barranquilla, Colombia

- Frontend para Terpel, Kredit, Cientech y la Asamblea del Atlántico, en Vue, React y Laravel: apps de delivery con mapas, pedidos y checkout.

GOBIERNO DEL ESTADO LARA

Desarrollador Web 2017 – 2018 | Venezuela

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

ACADEMIA EMERSON FREITES

Desarrollador Web (Freelance) 2017 | Venezuela

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

GOBIERNO DEL ESTADO LARA

Desarrollador de Software 2016 – 2017 | Venezuela

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

PROYECTOS SELECCIONADOS

AGENTE DE VENTAS EN WHATSAPP

Ingeniero Freelance · Comercio conversacional 2025 – 2026 | Remoto (Colombia)

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

SHOPIFY

Ingeniero Freelance · Temas y storefronts 2025 – 2026 | Remoto (Colombia)

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

EDEVIAN

Founder & Product Engineer 2025 – Presente | Barranquilla, Colombia

- Fundé y construí una plataforma EdTech con IA para clases en vivo, lecciones en video o VR y un tutor de IA (Evi), con 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

Ingeniería en Informática, Universidad Rómulo Gallegos (2016)

IDIOMAS

Español (nativo) | Inglés — competencia profesional de trabajo