

Sergio Morales

- Full-Stack Engineer (Frontend-focused) · Colombia · Remote
 - Email · sericmorales@gmail.com
 - LinkedIn · <https://www.linkedin.com/in/sergio-eric>
 - GitHub · <https://github.com/devef-com>
 - Portafolio · <https://devef.com/>

Resumen Profesional

- Ingeniero Full-Stack (con enfoque en Frontend) con más de 5 años de experiencia desarrollando y manteniendo aplicaciones web en producción. Fuerte dominio de React y Next.js, con experiencia sólida en backend utilizando Node.js y plataformas cloud. Trayectoria comprobada tomando decisiones de arquitectura frontend, colaborando directamente con stakeholders internacionales en inglés, y entregando MVPs, herramientas internas y funcionalidades escalables bajo plazos ajustados. Experiencia en despliegue, infraestructura en la nube y uso de inteligencia artificial como apoyo para acelerar la entrega sin comprometer la calidad del producto.

Experiencia de Trabajo

- **Mayo 2021 – Marzo 2022:** Keller Offers — UI/UX Designer & Frontend Developer
 - Diseñé y prototipé vistas y componentes reutilizables en Figma, participando activamente en ciclos de feedback con stakeholders.
 - Documenté flujos de usuario y decisiones de UX para facilitar la comunicación entre diseño y desarrollo.
 - Desarrollé una aplicación web pública para mostrar resultados de Cash Offers, construida con Next.js y MongoDB, orientada a usuarios del mercado inmobiliario en EE. UU.
 - Implementé mejoras en el sitio comercial enfocadas en claridad visual y consistencia de experiencia.
- **Abril 2022 – Julio 2022 / Enero 2023 – Abril 2023:** Customela — Frontend Developer
 - Construí la arquitectura base del frontend, incluyendo layouts, componentes base y sistema de theming (light/dark).
 - Implementé la lógica que integra el editor WYSIWYG de contratos con el flujo interno de creación de cláusulas, variables y modelos versionados.
 - Desarrollé soluciones para leer, escribir, reemplazar y eliminar variables dinámicas, manteniendo compatibilidad con versiones de modelos existentes.
 - Trabajé con React, MUI, Formik y Redux, integrando el frontend con un backend en Laravel, PostgreSQL, S3 y SES.
- **Julio 2022 – Septiembre 2022:** RXR — Frontend Developer
 - Desarrollé desde cero TaskBank - front-end, un portal interno para la gestión de flujos de trabajo utilizado por más de 100 usuarios activos.
 - Construí interfaces complejas usando Next.js, React, MUI y Formik, integradas con un backend en Node.js, PostgreSQL y AWS Cognito.
 - Implementé vistas con múltiples modos de operación (create, read, edit, clone) dentro de un mismo flujo, gestionando estados complejos y dependencias internas.
 - Integré funcionalidades para recurrencias de tareas, carga de archivos y notas, así como notificaciones por correo mediante cron jobs.
- **Septiembre 2023 – Febrero 2024 / Septiembre 2025 – Octubre 2025:** MobiliHD — Frontend Developer
 - Desarrollé un MVP interno para la gestión de casos y tareas en una inmobiliaria con menos de 100 usuarios.
 - Implementé una vista Kanban con drag & drop, sincronizando cambios de estado con backend y aplicando Optimistic UI.
 - Gestioné paginación, conteo dinámico por estado y consistencia visual durante transiciones de

datos.

- Stack principal: React, React Router, MUI, React Query, integrado con Laravel, MySQL, S3 y SES.
- Lideré el rediseño y refactorización del sistema en una segunda versión, acelerando el desarrollo mediante herramientas de IA.
- **Octubre 2024 – Mayo 2025:** JDI — Frontend Engineer
 - Desarrollé dashboards interactivos para visualización de KPIs comerciales usados por aproximadamente 229 usuarios.
 - Construí componentes financieros, tablas y gráficas siguiendo lineamientos estrictos de diseño.
 - Diseñé flujos complejos de creación y administración de grupos y competencias entre sucursales, separando la lógica en átomos de estado (Jotai).
 - Evité re-renderizados innecesarios mediante dependencias explícitas entre estados interrelacionados.
 - Stack: React, MUI, integrado en un monolito Laravel + Blade + MySQL.
- **Junio 2025 – Agosto 2025:** Legacy Architects — Frontend / Backend Developer
 - Ayudé a estabilizar una plataforma con cientos de usuarios activos afectada por problemas severos de timeouts.
 - Realicé pruebas de estrés y ayude a optimizar el pooling de conexiones a base de datos, resolviendo fallos críticos de rendimiento.
 - Corregí y alineé funcionalidades de frontend y backend que no cumplían con los flujos definidos.
 - Trabajé sobre una base de código heredada y poco mantenible, realizando ajustes estratégicos sin comprometer la estabilidad del sistema.
 - Infraestructura basada en AWS (CDK, Lambdas y servicios serverless).

Habilidades

- Lenguajes, Runtimes y SDKs
 - JavaScript, TypeScript, Dart y Flutter
 - Node.js, Deno, Bun
- Frontend
 - React, Next.js, React Native
 - Tanstack (Router, Query, Form, Virtual)
 - Arquitectura de UI y Design Systems
 - Tailwind CSS, MUI, Emotion, CSS
 - Manejo de estado: React Context, Redux, Jotai
- Backend
 - Diseño de APIs REST
 - Autenticación y autorización (JWT, OAuth, proveedores sociales)
 - Arquitecturas serverless e integraciones backend
 - Drizzle ORM, Prisma ORM
 - Firebase (Auth, Functions, integraciones con Firestore)
- Bases de datos
 - PostgreSQL
 - MongoDB
- Cloud y Despliegue
 - Despliegues sobre VPS
 - AWS: EC2, S3, RDS
 - Cloudflare: Workers, R2, D1, Rules
 - Vercel, Railway, Deno Deploy

- DevOps y Prácticas
 - Pipelines de CI/CD
 - Configuración por entornos
 - Optimización y monitoreo de rendimiento
 - Git y GitHub
- Desarrollo asistido por IA
 - Integración de IA en sistemas backend mediante prompts
 - Optimización de prompts para salidas estructuradas y predecibles
 - Uso de flujos asistidos por IA para acelerar la entrega sin comprometer la calidad del producto

Educación

- Ingeniero de Software — Universidad de Córdoba, Colombia

Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés (Nivel profesional de trabajo)