

Cristian David Moreno Riaño

Ingeniero Full-Stack y Frontend Senior

Villavicencio/Colombia | +573022539479 | cristian.moreno@kyonax.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Web Personal](#)

Ingeniero Full-Stack y Frontend Senior con más de 8 años construyendo plataformas e-commerce, productos SaaS y aplicaciones web de cara al consumidor, escalables y de alto rendimiento, con **Vue 3, React, Next.js, TypeScript** y **Node.js**, integrando arquitectura frontend, optimización de rendimiento y conversión, accesibilidad, SEO y desarrollo asistido por IA en equipos Agile 100% remotos, con ownership end-to-end, mentoría y rápida adaptabilidad entre stacks, productos e industrias.

EXPERIENCIA

01/2018–Presente **Zerønet Labs** **Remoto - Villavicencio/Colombia**
Fundador e Ingeniero Full-Stack Independiente (Freelance / Consultoría)

Entregué soluciones web de alto rendimiento y herramientas internas para clientes en etapas tempranas y startups. Me especialicé en arquitecturas frontend modernas (**React, Vue, Next.js**), librerías de componentes reutilizables e infraestructura de desarrollo asistido por IA.

- Construí 4+ librerías personalizadas enfocadas en cuellos de botella recurrentes en el rendimiento del frontend (renderizado con muchas imágenes, carga de assets, tareas repetitivas de setup), alcanzando consistentemente puntuaciones **100/100 en Lighthouse** en 6+ sitios de cliente y proyectos, eliminando la necesidad de resolver los mismos problemas en cada nueva entrega.
- Construí una **plataforma interna de desarrollo asistido por IA** en **FastAPI (Python)** que envuelve LiteLLM como gateway asíncrono con ruteo multi-proveedor (Claude, GPT, Gemini, Grok), reintentos y streaming SSE de tokens, junto a una capa de agent-backend que expone 10-15+ skills personalizados y 30+ scripts de automatización como endpoints de producción bajo mantenimiento continuo, para que la misma orquestación alimente clientes de editor, scripts de CLI y tareas de CI en cada proyecto Zerønet y personal sin reimplementar la integración con modelos.
- Diseñé arquitecturas modulares de proyecto y sistemas de estilos en **SASS/SCSS** a lo largo de 25+ bases de código, basados en patrones de diseño y convenciones de nomenclatura, para que cada una se mantuviera sostenible a través del crecimiento de funcionalidades y los refactors no requirieran desmontar las decisiones de base.

10/2025–05/2026 **AgileEngine - Madison Reed** **Remoto - Villavicencio/Colombia**
Senior Software Engineer (Frontend)

Recientemente entregué el rediseño del e-commerce de Madison Reed en **Vue 3**, enfocado en una arquitectura de componentes escalable guiada por CMS, optimización de rendimiento y mejora de conversiones. Establecí prácticas de testing y un flujo de desarrollo asistido por IA dentro del proyecto. Actualmente abierto a nuevas oportunidades senior remotas.

- Construí 20+ componentes **Vue 3** reutilizables y plantillas Pug estilizadas con Stylus gobernadas por configuración CMS sobre el stack Express SSR + CMS basado en MongoDB (Vite con Webpack 4 heredado), documentados en **Storybook**, para que ajustes rutinarios de página y actualizaciones de contenido se entregaran a través del CMS sin tickets de ingeniería, mientras los mismos bloques escalaban a nuevas páginas con mínimo retrabajo.
- Mejoré **SEO** y **AEO (Answer Engine Optimization)** en 9+ plantillas de página rediseñadas incluyendo PDP, categorías Shade Shop, ubicaciones Hair Color Bar y el flujo de reservas, identificando los datos con valor de negocio en cada página y exponiéndolos a través de **JSON-LD**, salida SSR validada, y una estructura h1 → h2 → h3 semántica con cumplimiento ADA, para que los bots de búsqueda y motores de IA interpretaran la intención de manera rápida y precisa, mejorando elegibilidad para resultados enriquecidos, citaciones de motores de IA y conversión.
- Integré 5 SDKs de terceros (Birdeye reseñas de ubicaciones, Dynamic Yield A/B testing, Dash Hudson UGC, Google Auth / FedCM SSO, Segment analytics) y configuré 15+ patrones del CMS Tophat (scaffolding de partials, ruteo de experimentos A/B, migración de contenido, inyección de scripts adicionales), envolviendo cada uno en capas de abstracción gobernadas por CMS para que experimentos A/B, despliegues de funcionalidades y ajustes de integración corrieran por configuración en lugar de un PR nuevo por cambio.
- Redacté decisiones de arquitectura y extendí ACs para cubrir casos límite en futuras implementaciones de un rediseño e-commerce en **Vue 3**, escribí pruebas unitarias TDD con Vitest desde el inicio, codifiqué reglas de estilo en ESLint, y agregué suites e2e con **Playwright**, elevando los PRs aprobados sin retrabajo por ACs incumplidos del ~70% al ~90% y manteniendo las revisiones enfocadas en lo sustancial.
- Orquesté un **flujo de desarrollo asistido por IA** abstrayendo patrones repetitivos en skills personalizados, scripts y herramientas que automatizan el trabajo con precisión, eligiendo Claude Code, GPTel (Emacs), GPT, Gemini, Grok o LiteLLM por tarea según fortalezas y eficiencia, para que la entrega de funcionalidades bajara de 3-4 días a 1-2 días por ticket (a veces horas), reduciendo el esfuerzo en scaffolding en ~40% y redirigiendo el tiempo de ingeniería a decisiones reales de diseño.

11/2023–07/2025 **Softtek** **Remoto - Villavicencio/Colombia**
Senior Full-Stack Engineer

Lideré la migración completa de un sistema administrativo heredado a una plataforma de e-commerce en producción con **Shopware** a lo largo de una migración de 20 meses. Construí componentes Vue.js a medida dentro del sistema de plantillas de Shopware, aseguré calidad de código mediante revisiones de PR y configuré pipelines CI con **Azure DevOps**.

- Migré una plataforma interna de administración a un sitio **e-commerce** en **Shopware (Symfony + Vue.js)** a lo largo de una entrega de 20 meses, planeando la arquitectura y mapeando cada requerimiento e implicación antes de la transición, para que el flujo de compra del cliente se entregara totalmente automatizado y ninguna operación de negocio se perdiera.
- Diseñé una librería de 10-15 mixins reutilizables en **SASS/SCSS** (fuentes, animaciones, redimensionado automático, bordes) y una arquitectura modular a lo largo de la tienda e-commerce, con **PostCSS** cubriendo inconsistencias entre navegadores, para que el sistema de estilos se mantuviera rápido y los cambios de diseño se propagaran por el tema completo de marca sin lógica duplicada ni clases utilitarias innecesarias.
- Configuré el desarrollo en contenedores **Dockware** (imágenes Docker optimizadas para Shopware) y docker-compose, además de pipelines CI en Azure DevOps para producción, dev y staging con validación automática de PRs, para que el equipo levantara entornos Shopware idénticos con un solo comando, los merges solo ocurrieran tras pasar el gate, y el tiempo de ciclo del pipeline bajara de 15 a 10 minutos.
- Lideré 3-5 revisiones diarias de Pull Requests sobre la base de código MVP con exigencia de pruebas unitarias, y trabajé junto a equipos backend para definir contratos de endpoints **REST** y **GraphQL** antes de la implementación, alineando frontend y backend en estructura, nomenclatura y manejo de errores para que los sprints de integración no se trbaran por desajustes de contrato y la calidad de código se mantuviera consistente.

10/2021-11/2023 **Cabeza Rota**
Senior Frontend Engineer

Remoto - Villavicencio/Colombia

Entregué soluciones web para múltiples proyectos simultáneos de clientes, incluyendo plataformas de e-commerce, microservicios y landing pages. Adapté arquitectura y stack por proyecto utilizando patrones **SSR/SSG/ISR**.

- Entregué e-commerce, landing pages y microservicios para múltiples clientes alternando **Next.js, React.js, Vue.js, Node.js, Nest.js** y **Symfony (PHP)** con patrones **SSR/SSG/ISR** y **WebSockets** en tiempo real, ajustando el stack a las necesidades de cada proyecto en lugar de forzar una sola arquitectura.
- Fortalecí la presencia digital de marcas con implementaciones sólidas de UI/UX validadas por **A/B testing**, analíticas (GA4, Hotjar) y funnels/heatmaps, iterando diseños desde señales reales de usuarios para elevar los tests exitosos de 3 de cada 10 a 6-7 de cada 10, mejorando la conversión en cada cohorte de visitantes.
- Establecí pipelines **CI/CD** con **Docker** y GitHub Actions, integré unit/integration testing (Jest, RSpec) y apliqué estándares de revisión de PRs, elevando la cobertura de pruebas del 50% al 85% para capturar regresiones antes del merge.

01/2021 - 10/2021 **Cabeza Rota**
Frontend Engineer (Data-Driven Marketing)

Remoto - Villavicencio/Colombia

Combiné desarrollo frontend con toma de decisiones basada en datos para mejorar el engagement y las conversiones de clientes de agencia. Entregué sitios web de marketing y landing pages en **Next.js, Vue.js** y **WordPress**.

- Construí un ciclo de diseño basado en datos usando **A/B Testing** con **GA4** y Hotjar, refinando componentes web y flujos a partir de señales reales de usuarios, para que los cambios de diseño se entregaran con incrementos de conversión del ~20% al ~60% en los funnels probados.
- Construí sitios web de marketing y landing pages para clientes de la agencia en **Next.js, React.js, Vue.js, Nest.js, Redux, SASS/SCSS, Tailwind, Bootstrap** o **WordPress**, ajustando el stack a la marca y restricciones de cada cliente para que los lanzamientos se entregaran rápido sin sacrificar escalabilidad.
- Diseñé componentes personalizados reutilizables ajustados a los requerimientos, sistema de diseño y stack tecnológico de cada proyecto, para que las funcionalidades se entregaran más rápido y los patrones se mantuvieran consistentes a medida que crecía la base de código.

10/2020 - 01/2021 **Cabeza Rota**
Frontend & Growth Engineer

Remoto - Villavicencio/Colombia

Construí la presencia web de clientes en etapas tempranas e impulsé iniciativas de crecimiento digital. Desarrollé sitios y funcionalidades usando **React.js, Vue.js, Node.js** y **TypeScript**.

- Impulsé el reconocimiento de marca y la interacción en Twitter, Instagram, Discord y YouTube ejecutando estrategias de crecimiento dirigidas, llevando las cuentas de cero a 20k seguidores con 5-10k de engagement por publicación.
- Utilicé analíticas de GA4 para revisar el rendimiento de contenido y guiar iteraciones en campañas y mejoras del sitio web basadas en datos reales de usuarios.
- Optimicé flujos de usuario implementando componentes personalizados, elementos y hooks junto a técnicas de rendimiento y optimización de imágenes, reduciendo el tiempo de carga de 10 a 3 segundos.

HABILIDADES Y HERRAMIENTAS

Lenguajes JavaScript · TypeScript · PHP · Python · Bash

Frontend HTML5 · CSS3 · SASS/SCSS · React.js · Next.js · Vue.js · Nuxt.js · Tailwind CSS · Material UI · Styled Components · Pug · Stylus

State Management Redux · Zustand · Recoil · Context API · Vuex · Vue Router

Backend y APIs Node.js · NestJS · Express · Symfony · FastAPI · GraphQL · Apollo · REST · WebSockets

Build Tools y Bundlers Webpack · Vite · Turbopack · Babel · PostCSS

DevOps y CI/CD Docker · Docker Compose · Kubernetes · GitHub Actions · Azure DevOps · GitLab CI · semantic-release

Testing y Calidad Jest · Vitest · Playwright · ESLint · TDD · Unit Testing · E2E Testing

Performance, SEO y Accesibilidad Lighthouse · Core Web Vitals · SSR · SSG · ISR · Code Splitting · Lazy Loading · JSON-LD · SEO · AEO · ADA/WCAG Accessibility

Analíticas y Experimentación GA4 · Hotjar · A/B Testing · Heatmaps · Segment · Sentry

Cloud y Bases de Datos AWS · MySQL · MongoDB · Linux/Unix

IA y Herramientas Modernas Claude · GPT · Gemini · Grok · LiteLLM · Prompt Engineering · LLM Orchestration · AI Agents · FastAPI (AI)

Otras Herramientas Figma · WordPress · Shopware · Agile/SCRUM · Documentación

EDUCACIÓN

2021 **Universidad de Caldas** **Villavicencio/Colombia**
Diplomado en Habilidades Básicas de Programación - Misión TIC 2022

2018-2020 **Universidad de Los Llanos** **Villavicencio/Colombia**
Ingeniería de Sistemas (Incompleta) - Asignaturas Relevantes: Fundamentos de Programación, Introducción a la Ingeniería de Sistemas, Pensamiento Lógico, Estructuras de Datos.