

Cristian David Moreno Riaño^{es}

Senior Full Stack Web Developer

Bogotá/Colombia | +573022539479 | kyonax.corp@gmail.com | [Linkedin](#) | [Github](#) | [Web Personal](#)

Senior Full Stack Web Developer con 8 años de experiencia entregando soluciones digitales **escalables, adaptables y de alto rendimiento** para clientes nacionales e internacionales. Sólida experiencia definiendo flujos de trabajo, planeando, arquitectando sistemas web tanto frontend como backend, e integrando herramientas de IA para automatizar tareas repetitivas y mantener la velocidad de entrega. Especializado en análisis de rendimiento, optimización, testing automatizado, accesibilidad, SEO con datos estructurados, refactorizaciones para reducir deuda técnica, y migraciones de plataformas que preservan la funcionalidad completa. Eficiente en entornos de trabajo remoto.

EXPERIENCIA

2025-Presente **Agile Engine - Madison Reed** **Remoto - Bogotá D.C**
Senior Software Engineer (Frontend Web Developer)

- 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**, manteniendo las revisiones de PRs enfocadas en lo sustancial y evitando retrabajo por ACs incumplidos o problemas de calidad de código.
- Capturé el comportamiento de páginas heredadas con **Playwright** antes de cada rediseño y lo reutilicé en la nueva implementación, para que el equipo entregara cada rediseño en cada flujo crítico sin romper el recorrido del usuario.
- Diseñé 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 el tiempo de ingeniería se dedicara a decisiones reales de diseño en lugar de scaffolding repetitivo.
- Mejoré **SEO** y **AEO (Answer Engine Optimization)** 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 rich results, citas de motores de IA y conversión.
- Arquitecté componentes **Vue 3** reutilizables y templates **Pug** con estilos **Stylus** gobernados por configuración CMS sobre el stack **Express SSR + CMS basado en MongoDB (Vite con Webpack 4 legacy)**, 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.
- Integré SDKs de terceros (**Birdeye** reseñas de ubicaciones, **Dynamic Yield** A/B testing, **Dash Hudson** UGC, **Google Auth / FedCM** SSO, **Segment** analytics), 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.
- Hice del rendimiento un objetivo en cada rediseño, capturando líneas base de **Lighthouse** y **Core Web Vitals** y validando que la nueva implementación las superara antes del merge, corrigiendo cuellos de botella en el mismo ticket para que cada release se entregara con mejoras medibles sobre el diseño anterior.

2017-Presente **Zerønet Labs** **Remoto - Villavicencio/Meta**
Fundador y Lead Full Stack Engineer

- Entregué soluciones full stack para múltiples startups y medianas empresas, adaptándome al stack de cada cliente (**React.js**, **Next.js**, **Vue.js**, **Webpack**, **Vite**, **Gulp.js**, **Grunt.js**, o **Vanilla JS (HTML5, SASS/SCSS, ES6+)** en frontend; **Node.js**, **Express**, **Nest.js**, **Symfony (PHP)** en backend) para que cada proyecto corriera en la plataforma que mejor se ajustara al equipo y restricciones del cliente, en lugar de forzar una plantilla única.
- Construí **paquetes npm** y **librerías UI** reutilizables en **React**, **Vue**, y **Next.js** usando patrones de composición de componentes, con publicación automatizada vía **semantic-release** y **GitHub Actions**, aumentando la velocidad de desarrollo, manteniendo consistencia visual entre proyectos, y evitando duplicación de componentes en mantenimiento de largo plazo.
- Diseñé **sistemas backend**, **APIs REST/GraphQL** y **microservicios** con **Node.js**, **Express**, **Nest.js**, **Symfony (PHP)**, **TypeScript** y **Python** sobre **PostgreSQL**, **MySQL** o **MariaDB**, aplicando estrategias de **caché**, **replicación de bases de datos** y **rate limiting** para mantener estabilidad bajo alta carga.
- Construí librerías personalizadas para cuellos de botella recurrentes de rendimiento frontend (renderizado con muchas imágenes, carga de assets, tareas repetitivas de setup), reduciendo tiempos de carga en sitios de cliente y eliminando la necesidad de resolver los mismos problemas en cada nueva entrega.
- Diseñé arquitecturas modulares de proyecto y sistemas de estilos en **SASS/SCSS** basados en patrones de diseño y convenciones de nombres, para que las bases de código se mantuvieran sostenibles a través del crecimiento de funcionalidades y los refactors no requirieran arrancar las decisiones fundamentales.

- Contenericé entornos de desarrollo con **Docker** y **docker-compose** y configuré pipelines CI para **producción / dev / staging**, para que la incorporación de nuevos colaboradores o equipos de cliente tomara un solo comando y cada entorno coincidiera independientemente del SO o stack local.

2023-2025 **Softtek**

Remoto - Bogotá D.C

Senior Software Engineer (Full Stack Web Developer)

- Migré una plataforma interna de administración a un sitio **e-commerce** en **Shopware (Symfony + Vue.js)**, planeando la arquitectura y mapeando cada requerimiento e implicación antes del cutover, para que el flujo de compra del cliente se entregara totalmente automatizado y ninguna operación de negocio se perdiera.
- Diseñé una librería de patrones **SASS/SCSS**, conjunto de mixins y arquitectura modular en toda la tienda **e-commerce**, con **PostCSS** cubriendo inconsistencias entre navegadores, para que el sistema de estilos se mantuviera rápido y sostenible a medida que crecía la tienda y los cambios de diseño se propagaran por cada tema sin retrabajo manual.
- Diseñé soluciones frontend personalizadas dentro del sistema de templates OOB de **Shopware**, reconstruyendo la lógica de templates junto al equipo core de Shopware donde fuera necesario, para que los requerimientos de diseño y UX del cliente se entregaran con fidelidad completa en lugar de ser recortados a los defaults de la plataforma.
- Refiné la planeación de sprints y la distribución de trabajo en **Azure DevOps** bajo metodología **Agile**, estructurando iniciativas en unidades bien delimitadas y paralelizables para que el equipo mantuviera velocidad estable incluso cuando el alcance cambiaba a mitad del sprint.
- Lideré el onboarding mediante walkthroughs de la **arquitectura frontend, patrones de diseño, lineamientos de código**, y **plugins personalizados** que escribí, junto con un set de documentación que se convirtió en la referencia compartida del equipo, para que los nuevos miembros llegaran a productividad sin tiempo 1:1 constante.
- Tomé responsabilidad de las revisiones diarias de **Pull Requests** del equipo y exigí **Unit Testing**, consistencia de estilo de código, y fidelidad a los patrones de diseño, capturando problemas de rendimiento, anidamiento excesivo, y deriva arquitectónica antes de que llegaran a producción.
- Contenericé el desarrollo con **Dockware** (imágenes Docker afinadas para Shopware) y **docker-compose**, y configuré 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 y los merges solo ocurrieran tras pasar el gate.
- Trabajé con equipos backend para definir contratos de endpoints **REST** y **GraphQL** antes de la implementación, alineando frontend y backend en estructura, naming, y manejo de errores para que los sprints de integración no se trabaran por desajustes de contrato.

2021-2023 **Cabeza Rota**

Remoto - Villavicencio/Meta

Senior Full Stack Web Developer

- 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.
- Construí servicios backend con **GraphQL/Apollo** y **APIs REST** conectados a **PostgreSQL, MySQL, y MongoDB**, implementando flujos de autenticación **JWT**, capas de caché y optimización de queries para asegurar tiempos de respuesta rápidos bajo carga.
- 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 incrementar interacción y conversión.
- Establecí pipelines **CI/CD** con **Docker** y **GitHub Actions**, integré **unit/integration testing (Jest, RSpec)** y apliqué estándares de revisión de PRs, capturando regresiones antes del merge y manteniendo cobertura estable a medida que el código crecía.

2021-2021 **Cabeza Rota**

Remoto - Villavicencio/Meta

Digital Marketing & Web Developer

- 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 ganancias medibles de interacción y conversión, no por suposición.
- 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.

2020-2021 **Cabeza Rota**

Remoto - Villavicencio/Meta

Growth Marketer & Web Developer

- Impulsé el reconocimiento de marca y la interacción en **Twitter, Instagram, Discord** y **YouTube** ejecutando estrategias de crecimiento dirigidas, incrementando presencia digital, engagement de seguidores y adquisición de clientes.
- Diseñé y desplegué entornos **VPS** sobre instancias **AWS EC2**, configurando servidores **Linux (Ubuntu/CentOS)** con **Apache, PHP** y **MySQL** para alojar aplicaciones backend, asegurando despliegues estables y sostenibles en producción.
- Integré servicios de pago **Cybersource** y **PayU**, automatizando flujos de pedido y checkout para que los clientes finales pudieran completar compras sin fricción.
- Optimicé flujos de usuario implementando **componentes personalizados, elementos y hooks** para mejorar las funcionalidades de cada sitio y reducir tiempos de renderizado.
- Optimicé el rendimiento de bases de datos mediante optimización de queries, esquemas de datos y caché, asegurando tiempos de respuesta estables a medida que el tráfico crecía.

HABILIDADES Y HERRAMIENTAS

HTML/HTML5	CSS3/CSS	SASS/SCSS	React.js	Next.js	Vue.js
Nuxt.js	Preact.js	Tailwind	Bootstrap	AntDesign	Styled Components
Redux	Zustand	Recoil	Context API	Webpack	Turbopack
Vite	Babel	Grunt.js	Gulp.js	PostCSS	Material UI
npm	bun	semantic-release	Jest	ESLint	GraphQL
Apollo	WebSockets	Axios/Fetch	Node.js	Nest.js	Symfony
Docker	Kubernetes	GitHub Actions	Azure DevOps	GitLab CI	GA4
Hotjar	AVI/WEBP	Code Splitting	SSR/SSG/ISR	Caching Strategies	Lazy Loading
A/B Testing	Unit Testing	Funnels	Heatmaps	User Flows	Analytics-driven Design
CI Pipelines	Wordpress	Shopware	Cybersource	AWS	Linux/Unix
Vue 3	Vuex	Vue Router	Pug	Stylus	Vitest
Playwright	E2E Testing	TDD	Express	MongoDB	MySQL
JSON-LD	SEO	AEO	Lighthouse	Core Web Vitals	ADA Accessibility
Birdeye	Dynamic Yield	Dash Hudson	Segment	Sentry	FedCM
Claude Code	GPTel (Emacs)	LiteLLM	GPT	Gemini	Grok
AI Skills	AI Workflows	Prompt Engineering	LLM Orchestration	Storybook	Prettier
Vue Test Utils	Swiper	Dayjs	Figma	Documentation	Agile/SCRUM

Javascript Typescript PHP Python Bash Scripting Powershell Scripting

EDUCACIÓN

2021 **Universidad de Caldas**

Villavicencio/Meta

Diplomado en Habilidades Básicas de Programación - Misión TIC 2022

2018-2020 **Universidad de Los Llanos**

Villavicencio/Meta

Ingeniería de Sistemas - Asignaturas Relevantes Completadas: *Fundamentos de Programación - Introducción a la Ingeniería de Sistemas - Pensamiento Lógico - Estructuras de Datos - Ciencia, Tecnología y Desarrollo*