



Juan Monsalve

Ingeniero Frontend Senior

Ingeniero Frontend Senior con más de 10 años entregando productos React para SaaS en la nube y ecommerce. Actualmente desarrollo funcionalidades en una plataforma VSaaS multi-región, impulsando modernización frontend y calidad E2E. Anteriormente lideré un equipo de 4 en configuradores 3D para una marca global. Sólido en arquitectura, manejo de estado y colaboración asíncrona con equipos frontend y backend distribuidos.

- Más de 10 años entregando aplicaciones React en producción para SaaS en la nube y ecommerce
- Lideré un equipo frontend de 4 personas en configuradores 3D para una marca deportiva global
- Ingeniería en plataforma VSaaS con modernización, automatización E2E y entrega multi-región

📍 Medellín, Colombia

juanmonsalveg@outlook.com · github.com/juanmonsalv3 · linkedin.com/in/monsalvejuan · juanmonsalve.dev

Experiencia

Milestone Systems / Arcules

Frontend Software Engineer · dic de 2023 — Actualidad

Plataforma cloud de Video Software as a Service (VSaaS) para gestión de cámaras de video y flujos operativos.

- Desarrollé y entregué módulos orientados al cliente (gestión de casos y evidencias, configuración de cámaras y flujos basados en mapas) para una plataforma VSaaS multi-región
- Impulsé iniciativas de modernización en la SPA (React + Vite), incluyendo upgrades de paquetes, modernización de E2E y adopción de pruebas unitarias (Vitest/Jest)
- Mejoré la observabilidad instrumentando Sentry para errores y trazabilidad de flujos, reduciendo el tiempo de diagnóstico
- Colaboré con un equipo frontend central que apoya a 5 equipos backend, alineando contratos de UI, i18n y entrega en paralelo

TypeScript JavaScript React Vite Material UI TanStack Query Redux Zustand react-intl Sentry Node.js Playwright Vitest Jest

YR

Desarrollador Frontend Senior · ene de 2022 — dic de 2023

Personalización de productos 3D para una marca deportiva global — experiencias en tienda y ecommerce.

- Lideré un equipo de 4 ingenieros frontend entregando múltiples configuradores 3D con renderizado en tiempo real para casos de uso en tienda y ecommerce
- Lideré la modernización del stack de visualización de 2D a 3D usando WebGL y Three.js, habilitando previsualizaciones en tiempo real más ricas
- Me encargué del discovery con el cliente, alineación técnica y planificación de entrega para cumplir cronogramas de stakeholders
- Construí flujos de datos robustos integrando APIs GraphQL y agregando cobertura E2E con Playwright en journeys de personalización de alto tráfico
- Mentorice al equipo en rendimiento WebGL/Three.js, arquitectura de componentes y estrategia de pruebas

TypeScript React Three.js WebGL Playwright

EPAM Anywhere

Desarrollador de Software Senior · sept de 2021 — ene de 2022

Contrato corto entregando funcionalidades React para aplicaciones empresariales internas.

- Entregué funcionalidades React para aplicaciones de negocio internas usadas por equipos operativos distribuidos
- Integré GraphQL con Apollo Client para consultas predecibles y estado de UI mantenible

React JavaScript Node.js

Endava

Desarrollador Web Senior · feb de 2021 — sept de 2021

Aplicaciones internas empresariales para un cliente de consultoría tecnológica global.

- Desarrollé funcionalidades en Vue.js para herramientas internas con patrones de UI basados en componentes
- Entregué interfaces mantenibles dentro de un equipo de ingeniería distribuido

Vue.js JavaScript Riot.js

ConfigureID (ahora YR)

Ingeniero Frontend · feb de 2018 — feb de 2021

Personalización y customización de productos embebida en sitios ecommerce (configuradores 2D/3D).

- Construí múltiples configuradores desde cero y di mantenimiento a un portafolio de experiencias de larga vida para marcas como Ray-Ban, Oakley, Louis Vuitton, Ralph Lauren, Moncler, Adidas, Fender, Puma y más
- Ascendí de nivel mid a senior; lideré la entrega de dos proyectos para clientes, definiendo dirección técnica, estimaciones y ejecución cross-team
- Lideré la modernización del stack de visualización de 2D a 3D usando WebGL y Three.js en experiencias clave de configuración
- Agregué cobertura E2E (Playwright/Cypress cuando aplicaba) para proteger flujos críticos de compra y personalización y reducir regresiones
- Soporté servicios backend en Node.js e instrumenté analítica (Google Analytics) para mejorar visibilidad del funnel

JavaScript React Three.js WebGL CSS Sass PostCSS Node.js Playwright Google Analytics

Sproutloud Media Networks

Desarrollador Web · ago de 2016 — feb de 2018

Plataforma para gestionar fondos de marketing y campañas para marcas y redes de partners.

- Entregué funcionalidades full-stack para gestionar fondos de marketing, aprobaciones y flujos de campañas en una aplicación web legacy
- Construí y mantuve servicios en PHP/Laravel junto con un frontend en ExtJS, priorizando confiabilidad y patrones de UI mantenibles
- Colaboré con producto y QA para entregar mejoras iterativas bajo un enfoque Agile

PHP Laravel Ext.js JavaScript CSS PostgreSQL

Zeus Tecnología (ahora Siesa)

Desarrollador Web · feb de 2014 — ago de 2016

Suite de software empresarial para restaurantes, hoteles, clubes VIP, contabilidad y otras áreas.

- Evolucioné de practicante a ingeniero mid en 2 años, entregando funcionalidades en múltiples dominios de negocio
- Desarrollé un producto de reservas de mesas para restaurantes en desktop y web usando C# y ASP.NET
- Implementé predicción de ocupación hotelera con modelos de regresión estadística para apoyar planeación y operación
- Contribuí a modernizar una suite de POS para restaurantes de desktop a web usando ASP.NET, DotNetNuke, JavaScript y CSS

C# ASP.NET DotNetNuke JavaScript CSS Microsoft SQL Server

Habilidades

Frontend (ecosistema React)

TypeScript JavaScript React Next.js Astro React Router HTML CSS
Tailwind CSS Styled Components Sass Vite Webpack MUI

Calidad y Pruebas

Playwright Cypress Jest Vitest React Testing Library ESLint Prettier

Entrega y Observabilidad

CI/CD GitHub Actions GitLab CI Docker Feature Flags Sentry Git

Estado, Datos y APIs

Redux Redux Toolkit Zustand TanStack Query GraphQL APIs REST
OpenAPI/Swagger Passport.js OAuth 2.0 / OIDC JWT SQL Zod Yup

Rendimiento, Accesibilidad e i18n

Optimización de Rendimiento Rendimiento Web Análisis de Bundle
Core Web Vitals Accesibilidad (WCAG/ARIA) axe
Internacionalización (i18n)

Idiomas

Español — Nativo

Inglés — Dominio profesional

Educación

Universidad de Cartagena

Ingeniero · Ingeniería de Sistemas e Informática · ene de 2009 — ene de 2016