

# José Augusto Ruiz Clemente

augustorucle@gmail.com | 9611768327 | https://augustorucle.com/

## Perfil

Soy un Ingeniero en Desarrollo de Software con **6 años** de experiencia en desarrollo de **Frontend**. Especializado en crear interfaces web **atractivas, rápidas e interactivas, con código escalable, modular y fácil de mantener**. Apasionado por optimizar el rendimiento y la experiencia de usuario en cada proyecto.

## Educación

Ing. en Desarrollo de Software, Universidad Politecnica de Chiapas, Suchiapa

2016 — 2019

## Experiencia

Senior Frontend & Designer, Realhost

Ago 2023 — Oct 2025

- **Liderazgo de Arquitectura Frontend:** Lideré la arquitectura y desarrollo de una plataforma de gestión *full-stack* (React/Next.js). Seleccioné estratégicamente Next.js para optimizar el rendimiento (SSR/SSG) y el SEO, y TypeScript para garantizar la robustez y mantenibilidad del *codebase* a gran escala.
- **Diseño de Estrategia de Estado y Performance:** Diseñé la arquitectura de gestión de estado global (Redux) y la estrategia de *data-fetching* de la aplicación. Implementé un sistema de *custom hooks* reutilizables que encapsularon la lógica de negocio, optimizaron el *memoization* y redujeron drásticamente los tiempos de carga (LCP/FID) en vistas críticas.
- **Diseño de la Capa de Abstracción de API:** Diseñé y abstraí la capa de servicio (API Layer) de la aplicación. Implementé interceptores de Axios para la gestión centralizada y segura de la autenticación (Access/Refresh Tokens) y el manejo robusto de errores, colaborando con *backend* para definir y optimar los contratos REST.
- **Propiedad del Proceso de DevOps (CI/CD):** Fui *owner* de la estrategia de Integración y Despliegue Continuo (CI/CD). Diseñé y mantuve *pipelines* en GitHub Actions para orquestar *builds* (Vercel) y despliegues automatizados a múltiples entornos (Testing, Producción en AWS), garantizando lanzamientos estables y eliminando el despliegue manual.
- **Definición de la Estrategia de Calidad (Testing):** Establecí la estrategia de *testing* automatizado del proyecto. Implementé pruebas unitarias y de integración (Jest, React Testing Library) para lógica de negocio crítica (hooks, utils) y pruebas *End-to-End* (Cypress) para los flujos de usuario clave, previniendo regresiones y asegurando la estabilidad del producto.

Senior Frontend, Leland's Barns and Sheds

Sep 2019 — Oct 2025

- **Liderazgo de Arquitectura en Renderizado 3D:** Lideré la arquitectura e implementación de un configurador 3D de alta interacción (React.js, Three.js), permitiendo la personalización de productos en tiempo real. Fui responsable de definir la integración del *stack* de UI (Ant Design, TailwindCSS) con el motor de renderizado 3D.
- **Optimización del Pipeline de Renderizado:** Reduje los tiempos de carga de modelos 3D en un 50%. Esto se logró a través de la optimización de activos (materiales/geometrías) y la implementación de una lógica de actualización selectiva del *scene graph* (Three.js) controlada por el estado de React, minimizando el trabajo de la GPU.
- **Diseño de la Capa de Datos y Estrategia de Caché:** Diseñé una capa de datos resiliente (usando Axios) que redujo la latencia de la aplicación en un 25%. Implementé estrategias de *caching* avanzadas (como *stale-while-revalidate* y *memoización*) para optimizar las peticiones al *backend* y mejorar drásticamente la performance percibida.
- **Arquitectura de Estado Desacoplada:** Apliqué Patrones de Diseño (Observer y Singleton) para desacoplar el estado de la escena 3D (Three.js) del árbol de componentes de React. Esta arquitectura previno renderizados innecesarios, optimizó la gestión del estado compartido y mejoró la fluidez de la experiencia de usuario (UX) en tiempo real.

Mid Frontend & Designer UX/UI, ICSA, S.A DE C.V

Ago 2020 — Sep 2022

- **Arquitectura y Liderazgo de Desarrollo Frontend:** Lideré el desarrollo *end-to-end* como **único desarrollador frontend** de una plataforma de automatización de cotizaciones y órdenes de producción. Fui responsable de seleccionar el *stack* tecnológico (Vue.js y Ant Design) y de definir la arquitectura base del cliente.
- **Diseño de Experiencia y Traducción de Requisitos:** Conceptualicé y diseñé la experiencia de usuario (UI/UX) completa, traduciendo complejos requisitos de negocio del sector de imprenta en prototipos de alta fidelidad en Figma. Iteré sobre los diseños para garantizar una interfaz intuitiva que minimizara la fricción del usuario.
- **Ingeniería de la Capa de Datos y Estado:** Diseñé e implementé la capa de consumo de API (Laravel REST) utilizando Axios. Gestioné de forma robusta el estado asíncrono de la aplicación (cargas, errores, datos) para asegurar la integridad de la información y una comunicación resiliente con el *backend*.
- **Definición de Arquitectura Escalable y Mantenible:** Establecí la estructura de código del proyecto, implementando una **arquitectura modular basada en componentes** reutilizables en Vue.js. Apliqué métricas de calidad y mejores prácticas (como *scoped styling* y *code-splitting*) para asegurar la escalabilidad y mantenibilidad a largo plazo.
- **Optimización de Procesos de Negocio:** Digitalicé y automaticé la lógica de negocio para la gestión de productos complejos (como revistas y libros). El desarrollo de estas características optimizó directamente los flujos de trabajo de producción, reduciendo el error humano y los tiempos de gestión manual.

Junior Frontend, Agencia Relativa

Nov 2018 — Mar 2019

- **Desarrollo de Vistas y Componentes Interactivos:** Programación de múltiples vistas de la aplicación (como *dashboards*, perfiles de usuario, *landings* y formularios) utilizando **Vuejs y Nuxt JS**. Creación de componentes reutilizables y gestión del estado de la interfaz para una experiencia de usuario dinámica.
- **Implementación de Diseño Responsivo (Mobile-First):** Maquetación de todas las interfaces siguiendo la estrategia *Mobile-First*, garantizando que la aplicación se adapte y funcione de manera óptima en una amplia gama de dispositivos, desde teléfonos móviles y tabletas hasta pantallas de escritorio.
- **Consumo de APIs y Gestión de Datos:** Integración del *frontend* con APIs RESTful para obtener, enviar y mostrar datos dinámicamente en las vistas desarrolladas. Manejo de estados de carga, errores y renderizado condicional de la información.

## Additional Information

Enlaces: GitHub, Código FacilitoLinkedInPortfolio