

Julio Ramirez De Freitas

Frontend Engineer

juliorafre@gmail.com ▪ +56941310557
<https://www.linkedin.com/in/juliorafre/> ▪ Santiago, Chile

Como Frontend developer, creo productos con sentido y propósito, enfocándome en interacciones fluidas humanos-máquina y en el diseño de interfaces. Me especializo en React, TypeScript y arquitecturas web modernas, desarrollando aplicaciones escalables y de alto rendimiento. Mi experiencia incluye el procesamiento de datos en tiempo real, interfaces interactivas, diseños responsivos y optimización del rendimiento en frontend. Estoy comprometido con el crecimiento, manteniéndome actualizado en tendencias de la industria y explorando motion design, GSAP y Three.js para mejorar las experiencias digitales.

Experiencia Profesional

Miami, Florida, Estados Unidos
Freelance Front End Developer - Remote

Septiembre 2024 — Enero 2025

Desarrollé interfaces interactivas para una plataforma utilizada por instituciones financieras, enfocándome en la usabilidad y la optimización de la experiencia del usuario. Implementé diseños responsivos e integré visualizaciones de datos para mejorar el análisis de idoneidad del cliente, la gestión de inversiones y la generación de informes de portafolio.

Protera, Santiago, Chile
Front End Developer - Hybrid

Abril 2022 — Septiembre 2024

- Contribuí al desarrollo de *madi*, una plataforma web basada en IA para el diseño, análisis y optimización de proteínas, creando herramientas avanzadas de interacción y visualización de datos.
- Diseñé, desarrollé y mantuve la plataforma *madi* y su sitio web de marketing, garantizando escalabilidad y rendimiento. Esto permitió a los clientes aprovechar modelos de IA para el descubrimiento y análisis de datos complejos, optimizando procesos y reduciendo significativamente costos y tiempo de trabajo.
- Implementé componentes y módulos UI con funcionalidades avanzadas, asegurando un diseño robusto, escalable e interactivo adaptado a la ingeniería de proteínas.
- Optimicé la experiencia del usuario en la plataforma, facilitando la utilización fluida de sus capacidades.
- Colaboré con un equipo multidisciplinario de expertos en IA, bioquímicos, ingenieros biológicos, diseñadores de proteínas y especialistas en UI/UX para desarrollar soluciones de software innovadoras.
- Lideré el equipo de desarrollo frontend, gestionando la priorización de tareas, estimaciones y decisiones arquitectónicas enfocadas en escalabilidad, mantenibilidad y rendimiento.

IDA, Santiago, Chile
Fullstack Developer - Remote

Marzo 2021 — Marzo 2022

- Desarrollé y mantuve múltiples proyectos web utilizando HTML, CSS, JavaScript, PHP, React y Vue.js.
- Diseñé y construí un plugin reutilizable de accesibilidad, permitiendo la integración de funciones básicas de accesibilidad visual en proyectos de clientes.
- Lideré la actualización del sistema de venta de entradas para el *Centro Cultural La Moneda*, migrando a una nueva versión del SDK de Transbank.
- Dirigí la integración de pagos con PayPal y un sistema de colas basado en WebSockets para una plataforma interna de venta de entradas.

- Desarrollé y mantuve APIs REST utilizando Node.js y MongoDB.

Duoc UC, Santiago, Chile
Fullstack developer

Enero 2018 — Diciembre 2020

- Desarrollé una aplicación web progresiva (PWA) para consultas de exámenes, encargándome tanto del frontend (React.js, Next.js) como del backend (Django). Además, diseñé la base de datos e implementé la interfaz de usuario para ofrecer una experiencia fluida y eficiente.
- También tuve un papel clave en el desarrollo de un sistema de acreditación para eventos masivos, utilizado en múltiples eventos de Duoc UC, incluyendo el *Congreso del Futuro* de Microsoft y el *Conversatorio Merlí* de Netflix. Este proyecto obtuvo el primer lugar en la Hackathon de Duoc UC 2018.

Formación

Computer Engineering
Duoc UC, Regio Metropolitana, Chile

Áreas de Especialización

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• HTML• Typescript• NodeJS• Redux• Apollo Client (GraphQL)• Frontend Architecture• Github• CI/CD | <ul style="list-style-type: none">• CSS• SQL• React• Zustand• Jest• Design systems• Github Actions | <ul style="list-style-type: none">• Javascript• PLSQL• Vue• React Router• Vitest• Git• Docker |
|---|--|---|