

JOSE LEONARDO MORENO RIVAS

Desarrollador Web | React, Node Js, Docker, Nestjs, Express.js, React Native

Desarrollador Full-Stack orientado a resultados con más de 3 años de experiencia transformando requisitos de negocio en soluciones web escalables. Especializado en ecosistemas React/Node.js, con un enfoque reciente en la integración de tecnologías de IA (Azure AI, Chat GPT, Eleven Labs) en aplicaciones modernas. Historial probado en la entrega de experiencias de usuario centradas en el usuario y de alto rendimiento, optimizando flujos de trabajo de desarrollo y manteniendo la excelencia técnica.

Experiencia Profesional

StreetMarketing

Full-Stack Developer (React/NestJS) | End-to-End Project Ownership, API Integration

Marzo 2024- Julio 2024

- Implementé un panel de control integral de gestión de costes que proporcionó visualización y administración de varios servicios utilizados por la aplicación. Esta innovación permitió la medición precisa de los costes por usuario activo con un 95% de exactitud e identificó vías claras de optimización a través de la selección estratégica de proveedores de API y el refinamiento del código, lo que resultó en reducciones sustanciales de los costes operativos.
- Ejecuté una sofisticada optimización de activos 3D utilizando técnicas de Web Assembly, reduciendo drásticamente la carga inicial del archivo GLB de 158MB a 14MB. Esta mejora significativa del rendimiento disminuyó sustancialmente los costes del servidor por usuario, al tiempo que mejoró la capacidad de respuesta de la aplicación. Optimizaciones adicionales del rendimiento del frontend a través de implementaciones avanzadas de las bibliotecas Three.js y Fiber.js, creando una experiencia de usuario más fluida con un consumo reducido de recursos del lado del cliente.
- Migración estratégica de conexiones de servicios de IA desde Clip Drop a Replicate, implementando un modelo especializado de eliminación de fondo que redujo los costes de API por usuario en un 99% (de \$0.50 a \$0.005 por uso individual). Este pivote técnico mantuvo la funcionalidad completa, al tiempo que mejoró drásticamente la eficiencia de costes de las operaciones de IA en toda la plataforma.
- Optimización del rendimiento de la aplicación a través de un refinamiento exhaustivo de los medios, reduciendo la carga inicial de imágenes de 14MB a 4MB mediante la conversión de todos los activos multimedia de formato PNG a WebP. Mejora simultánea de la accesibilidad mediante la implementación de etiquetas ARIA en toda la interfaz, haciendo la aplicación más inclusiva y conforme con los estándares web modernos.
- Desarrollé documentación técnica exhaustiva para la arquitectura de la plataforma, las APIs y los esquemas de bases de datos, lo que disminuyó el tiempo de incorporación de nuevos desarrolladores en un 60% y mejoró la colaboración entre equipos. Gestioné la infraestructura en la nube (SaaS/PaaS) e implementé prácticas de monitorización de costes que resultaron en una reducción del 20% en los gastos operativos, manteniendo al mismo tiempo una sólida fiabilidad del sistema y estándares de seguridad.

TheVincent

Creative Frontend Engineer (chart.js) | AI-Integrated Dashboards | Custom Data Visualization

Enero 2025- Marzo 2025

- Implementé un sistema de estilos unificado con temas dinámicos y variables CSS que estableció paletas de colores y tipografía consistentes en todas las aplicaciones. Este sistema redujo las inconsistencias de diseño en un 75% y aceleró el tiempo de desarrollo de la interfaz de usuario en un 40%, al tiempo que permitió capacidades de cambio de tema sin fisuras que mejoran la cohesión de la marca en diferentes entornos de cliente.
- Fui pionero en un enfoque de diseño responsive "mobile-first" con carga de activos adaptativa que logró un impresionante First Contentful Paint (FCP) de 0.5 segundos. Esta optimización resultó en una mejora del 62% en las métricas de engagement móvil y una reducción del 43% en las tasas de rebote, manteniendo al mismo tiempo la fidelidad visual en todos los tipos de dispositivos. La implementación incluyó estrategias sofisticadas de carga de imágenes que ajustaban la resolución y el formato en función de la velocidad de conexión y las capacidades del dispositivo.
- Creé páginas de aterrizaje de alto rendimiento con optimización SEO exhaustiva y mejoras de accesibilidad, incluyendo etiquetas ARIA adecuadas y descripciones de imágenes. Estas mejoras resultaron en un aumento del 53% en el tráfico orgánico y elevaron las puntuaciones de cumplimiento de accesibilidad del 68% al 94%, expandiendo significativamente el alcance de mercado y reduciendo la potencial responsabilidad legal asociada a interfaces inaccesibles.
- Diseñe un sistema de respuesta de formularios en tiempo real visualizado a través de un panel de control interactivo tipo velocímetro con superposiciones modales detalladas con visualizaciones de datos de chart.js. Esta innovación proporcionó retroalimentación instantánea a los usuarios, reduciendo el abandono de formularios en un 37% y aumentando las tasas de finalización de la recopilación de datos en un 48%, al tiempo que presentaba información analítica compleja en un formato visual intuitivo.
- Lideré el diseño e implementación de paneles de control interactivos que redujeron el tiempo de análisis de datos en un 40%, permitiendo la toma de decisiones en tiempo real para los equipos ejecutivos. Creé componentes de visualización personalizados utilizando chart.js que mejoraron el rendimiento del panel de control en un 35% al tiempo que manejaban conjuntos de datos significativamente mayores. Estos componentes se convirtieron en estándar en toda la suite de productos de la organización.
- Transformé diseños heredados pensados primero para escritorio a través de una modernización integral de la interfaz de usuario utilizando un enfoque integrado con Tailwind CSS y Material UI. Esta unificación de tecnologías de estilo creó un lenguaje visual más cohesivo, al tiempo que redujo el tamaño del paquete CSS en un 31% y simplificó los requisitos de mantenimiento futuros. La implementación estableció una arquitectura de componentes sostenible que mejoró significativamente la eficiencia del desarrollo y la consistencia de la interfaz.

Experiencia Técnica

Frontend Development

Dominio avanzado del ecosistema React (hooks, context, Redux), Next.js para renderizado del lado del servidor, TypeScript para código con seguridad de tipos, y JavaScript moderno (ES6 +). Amplia experiencia con diseño responsivo utilizando Tailwind CSS, Sass, y mejores prácticas de arquitectura CSS. Habilidad en animación e interfaces interactivas utilizando framer-motion, three.js, y react-three-fiber. Especializado en visualización de datos con chart.js y D3.js.

Backend Development

Sólida capacidad en entornos Node.js con particular experiencia en frameworks NestJS y Express.js. Experiencia en el diseño de APIs RESTful con documentación exhaustiva, sistemas de autenticación y middleware de alto rendimiento. Competente en el desarrollo de arquitecturas de microservicios escalables e implementación de estrategias eficaces de manejo de errores.

Database and State Management

Experiencia con bases de datos relacionales incluyendo PostgreSQL, MySQL y SQLite, con enfoque en la optimización de consultas y ajuste de rendimiento. Conocimiento en modelado de datos, estrategias de indexación y gestión de transacciones para mantener la integridad de los datos y la fiabilidad de la aplicación.

DevOps and Deployment

Competente con la contenedorización Docker, flujos de trabajo de control de versiones Git, e implementación de CI/CD. Cómodo en entornos Linux/WSL para desarrollo y despliegue. Experiencia en la gestión de servicios en la nube y la optimización de la infraestructura para la eficiencia de costes y el rendimiento.

AI Technologies Integration

Especializado en la implementación de servicios de IA en aplicaciones web, incluyendo Microsoft Azure AI, APIs de OpenAI (ChatGPT), síntesis de voz de Eleven Labs y varias herramientas de generación de contenido (Mid Journey, Clip Drop, Replicate). Experiencia en el desarrollo de interfaces para interacciones con IA y la optimización del uso de APIs para la rentabilidad..

Educación y Desarrollo Profesional

Educación Técnica

- CS50: Introducción a la Ciencia de la Computación - Harvard University X y Yale University Curso intensivo de 11 semanas completado con distinción, abarcando algoritmos, estructuras de datos y fundamentos de desarrollo de software..

Desarrollo Profesional Continuo

- Ha completado sistemáticamente más de 80 cursos en Platzi abarcando tecnologías de desarrollo full-stack, arquitectura de software y metodologías de pruebas. Especializado en 5 cursos avanzados de pruebas y mejores prácticas en Codely centrados en la implementación de Jest y la arquitectura CSS moderna. Seguido metódicamente rutas de aprendizaje estándar de la industria (roadmap.sh) para asegurar un desarrollo integral de habilidades.

Educación Adicional

- Certificación de Asistente Administrativo de Empresas - Centro de Formación Profesional FUNDAMETAL
- Programa de certificación completado con una pasantía de 1 año en Colgate Palmolive Venezuela, desarrollando un valioso contexto empresarial y habilidades organizativas que mejoran las capacidades de gestión de proyectos técnicos.

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: B1 Intermedio - Mejorando activamente a través del trabajo con documentación técnica y la colaboración internacional.