Elmer León

Senior Frontend Developer

Chiclayo, Lambayeque, Perú | +51967966237 | leonbarbozaelmerjoselito@gmail.com | https://leobit.me

leobar37 | leobar37 | leobar37

Sobre mí

Senior Frontend Developer con más de 4 años de experiencia en desarrollo web, especializado en el ecosistema TypeScript. Experto en React y con amplio dominio de Angular, desarrollando interfaces optimizadas y de alto rendimiento. Especialista en performance, SEO y arquitectura frontend, con enfoque en la creación de aplicaciones escalables, accesibles y eficientes. Experiencia en diseño de componentes reutilizables, optimización de carga y renderizado, y aplicación de mejores prácticas para mejorar la experiencia del usuario. Enfoque en control de calidad mediante testing (Jest, Cypress, React Testing Library) para garantizar aplicaciones robustas y mantenibles. Me adapto rápidamente a nuevas tecnologías y metodologías, y destaco por mi capacidad de trabajo en equipo, colaboración y liderazgo técnico para el éxito de cada proyecto.

Skills

Typescript

Decoradores, POO, functional programming, linters, esbuild, vite

Javascript

closures, hof's, callbacks, modules, event loop, programación asincrona

PostgresSQL

Normalización, diseño de base de datos, queries complejos

Patrones de Diseño

Builder, singleton, adapter, decorator, proxy, command, vistor

GraphQL

Codegen, Apollo Server, DSL

TOOLS

github, clickup, jira, figma, excalidraw, VS code, BD digram

DEVOPS

github actions, terraform, doppler, docker, digital ocean

Flutter

Python

React

Formularios, React Context, Next Js, Formik, Yup, Zod, emotion, styled-components, chakra-ui, Arquitectura

Node JS

File System, Event emitter, scripts

Nest JS

Dependecy Injection, DDD, Middlewares, Event Bus, microservices, kafka, rabbit mq

AGILE

Kan Ban, scrum

QA Testing

Cypress, Jest, react-testing-library, Nest-testing module

aws

aws cli, aws sdk, serveless, lambda, api gateway, aws sqs, s3, IAM

React Native

Expo Go, Expo

Java

AWS lambdas

Experiencia

NTT DATA
Senior developer
25/07/2022 - Present

Responsabilidades generales:

- Desarrollo y optimización de aplicaciones frontend con React y Angular.
- Diseño de arquitectura frontend enfocada en performance y escalabilidad.
- Implementación de SEO, accesibilidad y mejores prácticas para UI/UX.
- Aplicación de testing con Jest, Cypress y React Testing Library para asegurar calidad.
- **Entrevistas técnicas** a candidatos para evaluar sus conocimientos y habilidades.
- **Capacitaciones** para nuevos ingresos, facilitando su integración en el equipo y alineación con las tecnologías utilizadas.
- **Participación en la planificación y estimación de nuevas features**, colaborando con product managers y equipos técnicos para definir esfuerzos y tiempos de desarrollo.

Logros:

Desarrollo de una librería de generación de formularios altamente customizable

Creé una herramienta modular que permite construir formularios dinámicos desde un administrador o mediante código, adaptable a necesidades específicas de los clientes. Implementé un **plugin de Vite** para generar un entorno de desarrollo interactivo, permitiendo a los desarrolladores probar formularios, interactuar con la API, personalizar funcionalidades y desplegarlos en React. Debido a la complejidad y especificidad de los requisitos, optamos por una **solución propia**, estandarizando la creación de formularios y reduciendo tiempos de desarrollo en un **40%**. También **capacité al equipo** en su uso y extensión mediante plugins.

Reconocimientos y Premios:

🏆 **Bono de Productividad y Desempeño – NTT DATA (Abril 2023)**

Reconocido con un **bono excepcional** por desempeño destacado en la categoría de **Centers Senior Developer**.

Evaluado con nivel de **"Autonomía y Madurez en el Rol"**, reflejando alto rendimiento y contribución al equipo.

https://pe.nttdata.com/

Dynamic Devs
Software engineer II
29/11/2021 - 28/05/2022

Funciones:

- Desarrollo de aplicaciones SPA y SSR con React, Next.js y typescript .
- Creación de componentes reutilizables.
- Implementación de Seo.
- Desarrollo de interfaces siguiendo Pixel Perfect.
- Seguir el marco de desarrollo SCRUM.
- Incorporación de caching para mejorar la experiencia de usuario con RTK.
- Construcción de formularios con Formik.
- Personalizar el tema por defecto de MaterialUI adaptandolo al diseño de la empresa.
- Participación en la construcción de lambdas en AWS con node js y Typescript.
- Participación de reuniones para tomar decisiones tecnologicas.

Proyectos:

Migración web RIMAC:

Participé en la **rearquitectura del frontend**, definiendo una nueva estructura basada en **React, Next.js, TypeScript, etc.** para mejorar la escalabilidad y mantenibilidad del proyecto. Implementé **optimización de performance** mediante **lazy loading, code splitting y prefetching**, logrando una reducción significativa en los tiempos de carga. Además, realicé ajustes en **renderizado y manejo eficiente del estado**, lo que mejoró métricas clave del navegador como **Time to Interactive (TTI), First Contentful Paint (FCP) y Largest Contentful Paint (LCP)**. También aseguré la correcta implementación de **SEO y accesibilidad**, y colaboré con backend y diseño para garantizar una integración fluida.

https://www.dynamicdevs.io/

Wetokie
Full Stack Developer
Argentina
Mayo, 2022 - Julio, 2022

Startup Argentina para campañias que quieren financiar sus proyectos, dándole la oportunidad a cualquier persona de invertir de manera segura.

Funciones:

- Plantear soluciones backend basándose en microservicios y Nest js.
- Participar en las ceremonias SCRUM.
- Implementar funcionalidades del lado del frontend con React.
- Plantear una arquitectura modular del lado del backend.

Herramientas: Rabit MQ, NestJs, React, Redux, Swagger

Logros:

✅ **Integración con Blockchain:** Conecté el backend con una **red blockchain**, permitiendo la interacción segura y descentralizada de los datos.
✅ **Despliegue de microservicios clave:** Implementé y deployé **microservicios de autenticación y mantenimiento de entidades**, asegurando una gestión eficiente y segura del sistema.
✅ **Contribución en frontend:** Además del backend, apoyé en el desarrollo de la interfaz de usuario utilizando **React**, mejorando la integración entre ambos entornos.

https://wetokie.io/

Vide Solutions
Full Stack developer
Perú
Ago, 2019 - Nov, 2021

Startup que brinda servicios de TI.

Funciones:

- Plantear soluciones backend basándose en **microservicios y NestJS**.
- Diseñar y desarrollar una **arquitectura modular en el backend**, asegurando escalabilidad y mantenimiento eficiente.
- Participar en las **ceremonias SCRUM** para la planificación y seguimiento del desarrollo.
- Implementar funcionalidades del lado del **frontend con React y Angular**.
- Realizar **refactorización de código**, mejorando la mantenibilidad y optimización del sistema.
-

Proyectos:

Zoomlion – Plataforma Web para Latinoamérica

📅 *Desarrollo Web con Next.js*

- **Lideré el equipo técnico** en el desarrollo de la plataforma web para la expansión en Latinoamérica.
- Implementación de **Next.js y Tailwind CSS**, asegurando un frontend **rápido, accesible y optimizado** para SEO.
- Uso de **Strapi como backend**, permitiendo una gestión de contenido flexible y escalable.
- **Despliegue exitoso** del sistema en producción, garantizando estabilidad y rendimiento.
- Incorporación de **internacionalización (i18n) y contenido dinámico por país**, permitiendo una experiencia personalizada según la región.

Consultora Sierra Bravia – Refactorización de Aplicaciones

- **Refactorización de código en React** para un **aplicativo de transporte**, mejorando su arquitectura y rendimiento.
- Optimización de **tablas y manejo de datos**, reduciendo tiempos de carga y mejorando la experiencia de usuario.
- Implementación de **mejores prácticas en arquitectura frontend**, asegurando mayor escalabilidad y mantenibilidad del código.

https://www.videsolutions.pro

Proyectos personales

Wellness Pro Administrator – Plataforma de Gestión para Gimnasios

- Desarrollo de un **software administrativo para gimnasios**, permitiendo la gestión de **usuarios, membresías, pagos y acceso a servicios**.
- Implementación de **Next.js y PostgreSQL**, asegurando un sistema escalable y de alto rendimiento.
- Diseño de una **arquitectura modular**, permitiendo la fácil personalización y extensión del sistema.
- Integración de **autenticación de usuarios y control de roles**, garantizando seguridad y gestión eficiente del acceso.
- Optimización de la **experiencia de usuario y performance**, asegurando una navegación fluida e intuitiva.
- **Dashboard interactivo** con métricas clave para la administración del gimnasio en tiempo real.

Video demo en linkedin: https://shorturl.at/aoLZ6

PostgresSQL, Monorepo, Typescript, Codegen, Jotai, Chakra-ui

https://github.com/leobar37/wellness

Smart Food – Plataforma de E-commerce para Comida Saludable

- Desarrollo de un **e-commerce para la venta de bowls proteicos**, permitiendo la personalización y gestión de pedidos en línea.
- Implementado con **Next.js y PostgreSQL**, asegurando un sistema escalable y de alto rendimiento.
- Diseño de una **interfaz optimizada en React**, proporcionando una experiencia de usuario fluida e intuitiva.
- **Gestión de stock y pedidos en tiempo real**, facilitando la administración del negocio.
- **Optimización de SEO y performance**, mejorando la visibilidad y velocidad de carga del sitio.
-

Video demo en linkedin: https://shorturl.at/HILPX

Nextjs, postgresSQL, React, Prisma

https://leobit.me/smart-food

Roesba – Plataforma de Gestión de Inventarios para Pequeñas Empresas

- Diseño y desarrollo de una **plataforma para la gestión de inventarios en línea**, optimizada para pequeñas empresas.
- Implementación del **backend con Django Rest Framework**, permitiendo una gestión de datos estructurada y escalable.
- Desarrollo del **frontend con Angular**, utilizando **Material UI** para una interfaz intuitiva y responsive.
- Gestión eficiente del estado de la aplicación mediante **NGRX**, optimizando la sincronización de datos y la experiencia del usuario.
- Infraestructura implementada con **Docker y PostgreSQL**, asegurando portabilidad y estabilidad del sistema.
- **Pruebas automatizadas con Jest**, garantizando la calidad del código y la fiabilidad de la aplicación.

🚀 Aunque el proyecto no se completó, sirvió como una plataforma de aprendizaje en **arquitectura de software, buenas prácticas y toma de decisiones técnicas**

Angular, gestión empresarial, frontend dinámico, eficiencia operativa, Django, PostgreSQL, Docker, NGRX, Material UI.

https://leobit.me/roesba

Leobit – Aplicación Móvil para Gestión de Ventas y Repartidores

- Desarrollo de una **aplicación para repartidores**, facilitando la gestión de **ventas diarias, clientes y productos**.
- Implementado con **tRPC y React**, asegurando una comunicación eficiente entre frontend y backend sin necesidad de API REST tradicional.
- Optimización como **PWA (Progressive Web App)** con enfoque **mobile-first**, proporcionando una experiencia fluida en dispositivos móviles.
- Implementación de **gestión de cajas y canales de venta**, permitiendo un seguimiento eficiente de las transacciones.
- Infraestructura gestionada con **Digital Ocean Apps, Terraform y GitHub Actions**, asegurando despliegues **automatizados y eficientes**.
- **Tecnologías utilizadas:**
  Vite, React, tRPC, Zod, Prisma, Redis, Chakra UI, Astro, Turborepo.

https://leobit.me/leobit

Educación y formación

Universidad Santo Toribio de Mogrovejo
Ingeniería de Sistemas
Universidad
Mar, 2017 - Jul, 2021

Complete los ciclos con excelentes notas en los cursos que tienen que ver con programación.

http://www.usat.edu.pe

Autodidacta
Desarrollo Web y Frontend
Mar, 2017 - Presente

- Aprendizaje continuo a través de proyectos reales, documentación oficial y cursos especializados.

- Enfoque en React, Angular, performance, SEO y arquitectura frontend.

- Implementación de patrones de diseño y metodologías ágiles.

- Aplicación de testing para asegurar la calidad del código.

Idiomas

Inglés

Español

Publicaciones

Introducción react-redux y redux toolkit

https://dev.to/leobar37/introduccion-react-redux-y-redux-toolkit-4k63

¿Que es la inmutabilidad?

https://dev.to/leobar37/inmutabilidad-3hc3

Factory Pattern

https://dev.to/leobar37/patron-factory-en-typescript-2hbd

Hof's, clousures y callbacks para ser feliz en javascript.

https://medium.com/@leobar37/hofs-clousures-y-callbacks-para-ser-feliz-en-javascript-fa105ed6ad44

Interests

Generative AI

chat gpt, gpt-4, python