

# Elmer León

Senior Frontend Developer

📍 Chiclayo, Lambayeque, Perú 📞 +51967966237 @ leonbarbozaelmerjoselito@gmail.com 🌐 <https://leobit.me>

[in 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, visitor

### GraphQL

Codegen, Apollo Server, DSL

### TOOLS

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

### 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

Dependency 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, serverless, 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 campañas 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: Rabbit 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.

Vídeo 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.

#### Proyectos:

Vídeo 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 de **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, closures y callbacks para ser feliz en javascript.

🌐 <https://medium.com/@leobar37/hofs-closures-y-callbacks-para-ser-feliz-en-javascript-fa105ed6ad44>

## Interests

### Generative AI

chat gpt, gpt-4, python