ANTONIO LÓPEZ SOULT

Ingeniero de Software Senior

📍 Sevilla, España antlopsou.dev@gmail.com +34 626 757 387

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software Senior con más de 8 años de experiencia especializada en el diseño y desarrollo de aplicaciones web escalables de misión crítica. Experto en el ecosistema **React**, **TypeScript** y arquitecturas distribuidas de **Microfrontends** (Webpack Module Federation). Actualmente liderando la modernización de sistemas logísticos y aduaneros en **Inditex**, optimizando la gestión documental global y la eficiencia operativa mediante interfaces de usuario avanzadas. Apasionado por la calidad del código, el testing automatizado y la mentoría técnica en equipos ágiles.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Frontend Core

React.js (Hooks, Custom Hooks), TypeScript (Strict), JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3 (Modules, SASS).

Arquitectura

Microfrontends (Webpack Module Federation), Clean Architecture, SPA, SOLID, Patrones de Diseño.

State Management & Data

Redux (Toolkit, Saga), React Context API, React Query, Gestión asíncrona optimizada.

Testing & DevOps

Jest, Vitest, React Testing Library, Cypress, CI/CD, Docker, GitFlow, SonarQube.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Frontend Engineer

Nov 2024 – Actualidad

Inditex

Customs Clearance (Logística y Aduanas) e IOP Documentación

- **Arquitectura de Microfrontends:** Liderazgo en la implementación de una arquitectura distribuida con **Webpack Module Federation** para desacoplar funcionalidades críticas en ambos proyectos.
- **Optimización de UI/UX:** Diseño de interfaces para la gestión documental en IOP y para la gestión de partidas arancelarias y códigos HS en Customs Clearance, mejorando la eficiencia operativa de los agentes de aduanas.
- **Calidad de Código:** Estandarización del uso de TypeScript y aumento de la cobertura de tests (Vitest/RTL) para garantizar la estabilidad en un entorno de despliegue continuo.
- **IOP Documentación:** Desarrollo desde cero del microfrontend de carga masiva para el gestor documental que da servicio a toda el área de transporte de Inditex. Implementación de subidas por bloques y validación de tipos binarios para optimizar el rendimiento y la seguridad.

Lex Documentación

- Gestor documental interno de Inditex.

Founder & Lead Full Stack Engineer

2025 – Actualidad

ConsultIA - Asistente Médico con IA (Startup)

Tech Stack: Expo, React Native, Node.js, Express, Prisma, Supabase, OpenAI API

- **Arquitectura AI-First:** Desarrollo de una app móvil de salud integrada con IA Generativa para la transcripción de consultas médicas y extracción automática de datos (OCR) desde documentos clínicos, generando registros estructurados de citas y medicación.
- **Interfaz Multimodal & Accesibilidad:** Implementación de un asistente conversacional (Voz/Texto) con *Function Calling* para operar la app enteramente por comandos naturales, facilitando el uso para personas mayores.
- **Funcionalidades Avanzadas:** Creación del "Modo Cuidador" para la gestión delegada de pacientes y sistema de suscripción Premium. Backend robusto en Node/Express desplegado en Vercel con base de datos PostgreSQL en Supabase.

Ingeniero de Software (Frontend Specialist)

Jul 2022 - Nov 2024

Mercedes-Benz

Proyecto: CaRT (Campaign Request Tool) - Gestión de Incidencias Industriales

- **Performance Tuning:** Diagnóstico y resolución de cuellos de botella en la aplicación, reduciendo los tiempos de carga para usuarios internacionales.
- **Desarrollo End-to-End:** Responsable del ciclo completo de nuevas funcionalidades, desde la toma de requisitos hasta el despliegue en producción.
- **Seguridad:** Implementación de medidas de protección de datos sensibles en el frontend alineadas con los estándares corporativos.

Ingeniero de Software (Consultor Frontend)

Ene 2018 – Jul 2022

Babel Sistemas de Información

- **Santander (Banca Online):** Desarrollo de la aplicación "Aleph" para gestión de préstamos. Migración de módulos monolíticos hacia una arquitectura de microfrontends para mejorar la escalabilidad del equipo.
- **AESA (Seguridad Aérea):** Ejecución de la estrategia de migración de aplicaciones *legacy*, modernizando el stack tecnológico a React y mejorando la mantenibilidad a largo plazo.

Desarrollador Full Stack & Móvil

2017 – actualidad

Freelance / Proyectos Varios

- Diseño y construcción integral (Web + App) para eventos como la "Ruta del Atún", gestionando picos de tráfico y actualizaciones en tiempo real (React, React Native).
- Desarrollo de aplicaciones nativas Android (Kotlin/Java) para clientes como Emasesa y Línea Directa.

FORMACIÓN

- **Grado en Ingeniería Informática (Ingeniería del Software)** - Universidad de Sevilla.
- **Certificaciones:** SCRUM Developer Certified.