

ALEJANDRO GONZÁLEZ LÓPEZ

Frontend Software Engineer | Angular & Astro

Email: frozmiz@live.com | Tel.: +34 698 928 198 | LinkedIn: alex-gonzalez-lopez | GitHub: Frozmiz

PERFIL PROFESIONAL

Frontend Software Engineer orientado a producto, especializado en desarrollo frontend moderno y de alto rendimiento, arquitectura de UI y aplicaciones SPA con Angular, Astro y TypeScript. Experiencia diseñando interfaces mantenibles, flujos reactivos, landings SEO-first y capas de estado escalables. La experiencia en NestJS, Bun, AWS, Docker, Terraform y QA Automation aporta una base técnica de apoyo para integrar el frontend en una visión integral del producto, sin desplazar el foco principal: ingeniería frontend, rendimiento, accesibilidad y arquitectura mantenible. Trabajo con Clean Code, SOLID y criterios de escalabilidad aplicados a la construcción de interfaces robustas.

STACK TECNOLÓGICO

Frontend	Angular 17/21, Astro, TypeScript, JavaScript, RxJS, Signals, model(), @ngrx/signals, Tailwind CSS 4, HTML5, CSS3, arquitectura de UI.
Performance & SEO	Core Web Vitals, Technical SEO, Web Accessibility (WCAG), UI Performance Optimization.
Backend e integración	NestJS, Bun, GraphQL, Apollo Client, Stripe, Amazon SES, OAuth 2.0, MFA, Functional Guards y control de permisos por roles.
Cloud / DevOps	AWS EC2, AWS S3, Presigned URLs, Docker, Docker Compose, Terraform, Azure Cloud Systems Administration.
Testing y automatización	QA Automation, HP UFT, VB, pruebas funcionales, validación visual y control de regresiones.
Workflow & AI Tools	Cursor, Engram, Spec-Driven Development.
Buenas prácticas	Clean Architecture, Clean Code, SOLID, DRY, patrones de diseño, metodologías ágiles, Git.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Frontend Lead / Product Engineer - GTVMOTOR

Freelance / Proyecto propio | 01/2023 - Actualidad

- Liderazgo técnico frontend en una solución SaaS multitenant para el sector automotriz, con foco en arquitectura Angular, experiencia de usuario, modularidad y evolución de producto.
- Migración de arquitectura legacy a Angular Standalone Components, reduciendo deuda técnica, aislando responsabilidades y mejorando la modularidad para facilitar mantenimiento y nuevas funcionalidades.
- Optimización de la capa de comunicación del frontend mediante interceptores funcionales y withFetch(), alineando la aplicación con runtime Bun y servicios backend.
- Diseño de flujos reactivos complejos con Signals y model(), priorizando legibilidad, sincronización de estado y consistencia de UI.
- Integración frontend con automatizaciones de producto: 19 disparadores de notificaciones y pagos conectados con Amazon SES y Stripe.
- Soporte cloud del producto mediante despliegue en AWS EC2, Docker Compose y acceso seguro a archivos privados en AWS S3 con Presigned URLs.

EXPERIENCIA PROFESIONAL (CONTINUACIÓN)

Frontend Product Engineer - Slowork App & Landings

Startup / Equipo multidisciplinar | 09/2024 - Actualidad

- Desarrollo frontend dentro de una startup impulsada por un equipo multidisciplinar de desarrollo, marketing, estrategia, legal y redes sociales.
- Construcción de una SPA con Angular 21.1.1, priorizando arquitectura de UI, rendimiento, seguridad y mantenibilidad del frontend.
- Definición de estado global reactivo con @ngrx/signals, Signals y model() como decisión clave de arquitectura para reducir complejidad en flujos de usuario.
- Integración de GraphQL mediante Apollo Client para conectar la interfaz con servicios de datos de forma estructurada y eficiente.
- Implementación de seguridad frontend y control de acceso mediante MFA, OAuth 2.0, Functional Guards y permisos por roles de Admin, Host y Usuario.
- Desarrollo de landings ultra-rápidas con Astro, orientadas a conversión, SEO técnico y carga eficiente.
- Optimización técnica hasta alcanzar 100/100 en Lighthouse en landings específicas, reforzando Core Web Vitals, SEO y experiencia de usuario.

Cloud Infrastructure Engineer - Emergya

03/2022 - 06/2022

- Automatización de infraestructuras en AWS mediante Terraform y Docker para entornos de producción de gran escala.

QA Automation Tester - MTP - Métodos y Tecnología

07/2021 - 03/2022

- Automatización de ciclos de pruebas para Endesa mediante HP UFT y VB, asegurando estabilidad visual y funcional en entregas críticas de software.

FORMACIÓN

Máster Full Stack Web Development - ConquerBlocks | 2024 - Presente

Especialización en arquitecturas escalables, Clean Architecture y patrones de diseño avanzados (SOLID, DRY).

Bootcamp Full Stack Developer - UPGRADE-HUB | 2022 - 2023

Desarrollo de aplicaciones modernas (MEAN/MERN) y metodologías ágiles de trabajo.

Grado Superior en ASIR - IES Lucus Solis | 2021

Administración de Sistemas Informáticos en Red.

CURSOS E IDIOMAS

Cursos: Microsoft Azure Cloud Systems Administrator (EOI) · Programación en Python (Universidad San Jorge).

Idiomas: Español nativo · Inglés C1 · Francés A1.