Alan García

Líder Técnico Frontend | Senior Angular Developer

Tlaxcala, México · Remoto | hola@alangarcia.dev
linkedin.com/in/alangarciadev | alangarcia.dev

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de software y líder técnico con más de 10 años de experiencia, especializado en Angular, TypeScript y RxJS para aplicaciones empresariales y banca digital. Lidero decisiones de arquitectura frontend, planeación técnica, revisiones de código, testing y despliegues, en coordinación con UX/UI, QA, backend y negocio. Experiencia en modernización de aplicaciones, Clean Architecture, principios SOLID, CI/CD y desarrollo de componentes reutilizables. Utilizo IA como apoyo para el análisis técnico, la documentación, la automatización y la productividad del desarrollo.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Frontend: Angular 8–21, TypeScript, JavaScript, RxJS, Signals, formularios reactivos, routing avanzado, interceptors y ControlValueAccessor
UI y estado: Angular Material, Tailwind CSS, SCSS, Bootstrap y NgRx
Arquitectura y calidad: Clean Architecture, SOLID, patrones de diseño, rendimiento, Jest, Jasmine, Karma, pruebas unitarias e integración
Integración y entrega: REST APIs, Git, GitLab, Jenkins, Docker, Harness, CI/CD y Firebase Analytics
Backend y datos: Node.js, NestJS, Express, PHP, CodeIgniter, Laravel, Java, Spring Boot, MySQL, PostgreSQL y MongoDB
IA y automatización: desarrollo asistido por IA, análisis técnico, documentación y automatización de procesos

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Technical Lead Frontend | Actinver · México

abr 2024 – actualidad

- Lidero el desarrollo web en Angular para aplicaciones empresariales de banca e inversiones, con responsabilidad sobre planeación, estimaciones, priorización y seguimiento técnico de funcionalidades críticas.
- Defino y reviso decisiones de arquitectura; realizo code reviews, validación de cambios, integración de ramas y coordinación de liberaciones en ambientes de QA y producción.
- Coordino el trabajo con UX/UI, QA, análisis, backend, microservicios y negocio para convertir requerimientos funcionales en entregables implementables y documentados.
- Impulso refactorizaciones con principios SOLID, componentes reutilizables y patrones escalables, manteniendo más de 93% de cobertura en sentencias, funciones y líneas, y más de 80% en ramas.
- Promuevo estándares de ingeniería, documentación técnica, mentoría y mejora continua para reducir deuda técnica y prevenir regresiones.

Frontend Web Developer | Nova Solutions Systems · Cliente Actinver

mar 2023 – abr 2024

- Desarrollé flujos de banca en línea e inversiones con Angular 13, TypeScript, RxJS, Angular Material y Tailwind CSS dentro de un equipo Scrum.
- Reorganicé el frontend bajo una arquitectura modular por funcionalidad, mejorando la separación de responsabilidades y la mantenibilidad del código.
- Implementé componentes compartidos y lazy loading para reducir duplicación, mantener consistencia visual y favorecer la escalabilidad de la aplicación.

EXPERIENCIA PREVIA

Jefe de la Unidad de Tecnologías de la Información | IAIP Tlaxcala · Tlaxcala

oct 2019 – ene 2023

- Dirigí el desarrollo y la operación de soluciones institucionales para digitalizar procesos, administrar obligaciones de transparencia y mejorar servicios para dependencias públicas y ciudadanía.
- Diseñé y desarrollé SIISOT con PHP, CodeIgniter, MySQL y JavaScript, incluyendo registro, notificación y evaluación de sujetos obligados en infraestructura en la nube.
- Actué como enlace funcional y técnico para una plataforma de gestión documental con Java, Spring Boot y Angular; validé requerimientos, usabilidad, calidad y entregables.
- Administré infraestructura, sitios institucionales y la operación estatal de la Plataforma Nacional de Transparencia; capacité a aproximadamente 800 servidores públicos.

Técnico TIC | IAIP Tlaxcala · Tlaxcala

jun 2016 – oct 2019

- Desarrollé soluciones con AngularJS, PHP, CodeIgniter, MySQL y JavaScript para gestionar solicitudes de información, recursos de revisión, eventos y datos institucionales.
- Implementé y mantuve micrositios y herramientas internas que centralizaron información y apoyaron la automatización de procesos del Instituto.

Desarrollador de software | Tics Company · Tlaxcala

oct 2015 – abr 2016

- Participé en el desarrollo y mantenimiento de soluciones de software para clientes, consolidando experiencia en aplicaciones web y atención de requerimientos.

PROYECTOS DESTACADOS

SIISOT — IAIP Tlaxcala | PHP, CodeIgniter, MySQL, JavaScript

Sistema institucional para el registro, notificación y evaluación de sujetos obligados, desplegado en infraestructura en la nube y usado en la operación estatal de transparencia.

Plataforma de gestión documental — IAIP Tlaxcala | Java, Spring Boot, Angular

Solución de gestión documental en la que actué como enlace funcional y técnico: validación de requerimientos, usabilidad, calidad y entregables.

EDUCACIÓN

Maestría en Ingeniería de Software | Universidad Autónoma de Tlaxcala

2021 – 2024

Licenciatura en Sistemas Computacionales | Instituto de Educación Digital del Estado de Puebla

2017 – 2020

Ingeniería en Tecnologías de la Información | Instituto Tecnológico de Apizaco

2011 – 2015

LIDERAZGO Y PRÁCTICAS DE INGENIERÍA

Liderazgo técnico · Estimación y priorización · Code review · Mentoría · Documentación · Scrum · Gestión de releases · Coordinación multidisciplinaria

IDIOMAS

Español – nativo · Inglés – B1, en desarrollo profesional continuo