

JORGE GONZÁLEZ ALVARADO

[Guadalajara, Jalisco](#) | [+52 384 104 7758](#) | jorgeglez.alva94@gmail.com
linkedin.com/in/jorgeglez12 github.com/yorkglez | jorge-gonzalez.dev

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software con más de 5 años de experiencia diseñando y construyendo plataformas web empresariales y gubernamentales de alto impacto. Especialista en .NET Blazor, Angular, NestJS y PostgreSQL, con experiencia en arquitectura de APIs REST, procesamiento de datos batch, despliegues serverless en AWS Lambda y pipelines CI/CD. Con historial en arquitecturas de microservicios, integración de sistemas empresariales y optimización de consultas en PostgreSQL, SQL Server, entregando soluciones escalables y confiables alineadas a los objetivos del negocio.

EXPERIENCIA

STRATECH GLOBAL Ciudad de México (Remoto) | Noviembre 2024 - Marzo 2026
Ingeniero de software | Noviembre 2024 - Enero 2024

- Diseñé y desarrollé funciones serverless en AWS Lambda para la generación y exportación de reportes de analítica de audiencia en pantallas publicitarias, integrando API Gateway, SQS, procedimientos almacenados en PostgreSQL y almacenamiento en S3.
- Implementé procesos automatizados de generación y envío periódico de reportes mediante Hangfire, reduciendo la intervención manual y mejorando la distribución de información analítica para consumo interno.
- Desarrollé una plataforma web interna con .NET Blazor y SQL Server para el seguimiento y gestión de órdenes de envío de productos y procesos logísticos, integrándola con sistemas de facturación SAP para sincronización de datos y automatización de flujos administrativos.
- Desplegada en Microsoft Azure, gestionando el servidor de aplicaciones y base de datos en la nube para garantizar disponibilidad y escalabilidad en producción.

Líder técnico de desarrollo | Enero 2024 - Marzo 2026

- Lideré el equipo de desarrollo en la construcción de una plataforma empresarial de analítica con .NET Blazor y SQL Server para la medición de interacciones de usuarios en tiendas físicas de Farmacias del Ahorro, definiendo la arquitectura técnica, tomando decisiones clave para su escalabilidad y optimizando consultas y procedimientos almacenados. Coordiné sprints, entregables y revisiones de código bajo Scrum, y supervisé despliegues en AWS con Amazon ECR y App Runner.
- Desarrollé e implementé un dashboard de analítica con .NET Blazor y Syncfusion, integrando Dapper como micro-ORM para optimizar la serialización y mapeo de datos a objetos en .NET, y Hangfire para la generación automatizada de reportes en segundo plano, almacenándolos en Amazon S3 y distribuyéndolos vía correo electrónico.
- Desarrollé una API Gateway reutilizable en .NET sobre AWS para integración con la plataforma Nsign, con consultas por cliente y estado de dispositivos en tiempo real, incorporando AWS Cognito para autenticación segura.

- Desarrollé una plataforma interna de gestión de tickets con chatbot en WhatsApp para el levantamiento automatizado de solicitudes, desplegada en AWS con Amazon ECR y App Runner.
- Diseñé e implementé dos servicios .NET para la recepción y deserialización de paquetes multicast vía sockets para la Bolsa Mexicana de Valores, distribuyendo información de mercado en tiempo real mediante SignalR hacia una pantalla de 360° en el interior y un panel exterior de 180°, operando como Windows Service 24/7 con autorrecuperación ante caídas, manejo de logs y notificaciones automáticas por correo ante errores críticos o interrupciones del sistema.
- Desarrollé dos applets web con JavaScript, HTML y CSS integrados con Nsign y SignalR para la visualización de datos de la Bolsa Mexicana de Valores, uno para la pantalla interior de oficinas y otro para el panel exterior del edificio visible al público, mostrando datos del mercado, divisas y noticias en tiempo real. Ambos applets obtienen datos vía SignalR, son autosuficientes ante pérdidas de conexión y cuentan con mecanismos para prevenir pantallas vacías, garantizando una visualización continua tanto para el personal interno como para el público en el exterior.

SONETASOT MEXICO Guadalajara, Jalisco (Presencial) | Septiembre 2022 - Agosto 2024
Ingeniero de software | Septiembre 2022 - Mayo 2023

- Desarrollé la plataforma ADN Centro Histórico Jalisco con Angular y Ngx-Charts, implementando mapas de calor para el análisis de concurrencia de dispositivos en la red pública Jalisco WiFi, incluyendo métricas históricas, identificación de horas pico y días de mayor afluencia.
- Automaticé la migración de datos de más de 100 portales web del Gobierno de Jalisco mediante scripts Python con web scraping, transformando y cargando la información en formato JSON hacia bases de datos PostgreSQL. Implementé además módulos de gestión de contenido en Angular integrados con el CMS Wagtail.
- Desarrollé la plataforma interna de gestión de carpetas de investigación para la Fiscalía del Estado de Jalisco con arquitectura de microservicios usando Lumen, PostgreSQL, Angular y Tailwind CSS, desplegándola con Docker y Nginx en entornos Linux.

Líder técnico de desarrollo | Mayo 2023 - Agosto 2024

- Lideré el equipo de desarrollo de portales web del Gobierno de Jalisco, gestionando proyectos con Scrum y Jira, supervisando calidad de código mediante revisiones y manteniendo comunicación directa con el cliente para asegurar entregas alineadas a los requerimientos del negocio.
- Desarrollé la plataforma web del sistema de servicio social estudiantil para el registro y seguimiento de procesos de alumnos en Guadalajara, utilizando Angular, Tailwind CSS, NestJS, PostgreSQL y AWS S3, con generación de correos y exportación de documentos vía Lumen, desplegada en AWS EC2 con Docker y Nginx.
- Desarrollé la plataforma OSC Jalisco implementando un sistema modular dinámico capaz de generar automáticamente módulos completos a partir de modelos y formularios, reduciendo el tiempo de desarrollo en un 70% gracias a la eliminación de código repetitivo en formularios de gran complejidad. Construida con Angular, NestJS y Lumen, desplegada en AWS EC2 con Docker y Nginx.

BLUEDROP MEXICO Ahualulco, Jalisco - (Presencial) | Mayo 2021 - Agosto 2022
Ingeniero de software

- Desarrollé la página principal de la empresa con Angular, Laravel y SQL Server.
- Automatiqué procesos clave de la empresa mediante Power Automate, optimizando la gestión de inventarios químicos y el control de entradas y salidas de vehículos, centralizando la información en SQL Server sobre AWS RDS y visualizándola en dashboards de Power BI para análisis y toma de decisiones.
- Desarrollé una plataforma interna para la gestión de recetas químicas agrícolas con Angular, Laravel y Amazon S3, automatizando flujos de solicitud, aprobación y entrega, con generación de documentación e historial para auditorías, eliminando procesos manuales en papel y reduciendo errores humanos en el registro de datos.
- Desarrollé una plataforma para la gestión del ciclo completo de cultivo de aguacate (producción → venta) con Angular, Laravel y MongoDB, digitalizando procesos en papel e implementando flujos por etapas y áreas. Cada lote contaba con un código QR único para el seguimiento de incidencias e historial, desplegada en AWS (S3, EC2) con Nginx.

EDUCACIÓN

Generation Bootcamp — Java Full Stack Developer | Septiembre 2019 – Enero 2020
Spring Boot · HTML5 · CSS3 · JavaScript · SQL · Scrum

Ingeniería en Sistemas Computacionales | Agosto 2014 – Julio 2019
Tecnológico Superior de Jalisco Campus Tala

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Tecnologías

Languages: C#, TypeScript, JavaScript, Python, PHP, Java

Base de datos: PostgreSQL, SQL Server, MySQL, SQL Lite, MongoDB

Cloud/DevOps: AWS Lambda, API Gateway, App Runner, S3, S2, ECR, CloudWatch, Cognito, RDS, IAM, Azure DevOps, Docker, Git

Herramientas IA: Claude Code, Copilot, Cursor

Sistemas Operativos: Linux, Windows

Frameworks y librerías

Frontend: Angular, React, Net Blazor, Tailwind CSS, Bootstrap, Material UI

Backend: NestJS, Express, Laravel, Lumen, Spring Boot, Django, FastAPI

Librerías: Synfusion, Dapper, Entity Framework, JQuery, Angular Material

LENGUAJES

- Español — Nativo
- Inglés — Intermedio (B1)

HABILIDADES BLANDAS

Liderazgo | Trabajo en equipo | Adaptabilidad | Iniciativa | Aprendizaje continuo
| Productividad | Toma de decisiones | Comunicación