

FRANCISCO J. THIELEN G.

Software Engineer / Full-stack Developer

GitHub | LinkedIn | Portafolio

38 años | Monterrey, México | +52 8126033364

Ingeniero de software con 7 años de experiencia diseñando e implementando soluciones de alto impacto en sectores como banca y finanzas, e-commerce, sistemas geoespacial y sistemas ERP, construyendo sistemas robustos y escalables. Mi enfoque combina una experiencia técnica con una visión de producto, aplicando metodologías ágiles como Scrum para entregar valor incremental (MVP) y asegurar el éxito del proyecto desde la primera línea de código.

Como Desarrollador Full Stack especializado en Backend y Bases de Datos, mi objetivo es impulsar las metas estratégicas del negocio. Aporto resultados a través de las siguientes áreas:

- **Diseño de Arquitecturas Backend Robustas:** Utilizando mi experiencia dual en Java/Spring y JavaScript/Node.js para construir el sistema escalable que su producto necesita.
- **Optimización de Rendimiento:** Especializado en refinar bases de datos y código para reducir los tiempos de respuesta y mejorar la experiencia del usuario.
- **Cultura DevOps:** Estableciendo pipelines de integración y despliegue continuo que automatizan las pruebas y la entrega. Esto, combinado con Docker, minimiza el riesgo de errores en producción y acelera drásticamente la velocidad con la que las nuevas funcionalidades llegan a sus usuarios.
- **Integración de Inteligencia Artificial:** Desarrollando funcionalidades avanzadas (chatbots, análisis de datos, etc.) que otorgan a su aplicación una ventaja competitiva.

Experiencia Laboral

2023 - Actual

Backend Software Engineer - ISP Cloud Services, Inc

- Diseñar y mantener bases de datos SQL y NoSQL.
- Desarrollar API's RESTful para integración de sistemas.
- Implementar lógica de negocio en aplicaciones empresariales.
- Realizar el mantenimiento y la creación de jobs programados utilizando Google Cloud Scheduler.

2021-2023

Ingeniero de Software - Bancaribe

- Actividades de soporte técnico y mantenimiento de sistemas.
- Aplicación de controles de cambio y actualizaciones de software.
- Desarrollo de nuevas funcionalidades para aplicaciones internas.
- implementación de lógica de negocio mediante funciones y procedimientos almacenados en T-SQL.

2020-2021

Desarrollador Web - AionDev (Proyectos)

- Desarrollo de aplicaciones web utilizando tecnologías modernas en JavaScript.
- Colaboración en proyectos de desarrollo ágil.
- Crear y dar mantenimiento a sitios web basados en WordPress.

2017-2020

Analista de Desarrollo Tecnológico – SIGIS

- Desarrollo de aplicaciones utilizando lenguajes como Java y JavaScript.
- Realización de actualizaciones y mejoras en sistemas existentes.
- Manipulación y desarrollo de rutinas en bases de datos.
- Implementación y ejecución de pruebas en Jenkins para la calidad del software.

Habilidades

Lengs. Prog:

- Java
- JavaScript
- TypeScript
- PL/pgSQL

Base de Datos:

- PostgreSQL
- MySQL
- SqlServer
- MongoDB

DevOps:

- Linux
- Docker
- Vagrant
- Ansible
- Git
- CI/CD

Backend:

- Node.js
- Express
- Nestjs
- Spring

Frontend:

- HTML
- CSS
- Bootstrap
- Tailwind CSS
- React

Cloud:

- AWS
- GCP

Información Académica:

Ingeniería Sistemas | 2022

Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez

Diplomado Front End Web Developer | 2022

Universidad Central de Venezuela

Diplomado Back End Web Developer | 2022

Universidad Central de Venezuela

Diplomado Gestión de Base de Datos | 2019

Universidad Central de Venezuela

Diplomado Gerencia de Proyectos | 2012

Universidad Alejandro de Humboldt

T.S.U Informática | 2010

Instituto Universitario de Tecnología Venezuela

Formación Adicional:

- Scrum Master y Product Owner | 2025
- Docker de cero a experto | 2025
- Google Cloud Engineer | 2024
- Bootcamp Back End Java | 2024
- Curso ACL Robotics | 2022
- Especialización en Desarrollo Web | 2017
- Preparación Certificación ISTQB | 2016