

Daniel de Jesús Flórez Martínez - Estudiante de Ingeniería de Sistemas

Universidad del Magdalena

Email: danflorezmartinez@gmail.com | Teléfono: 3017648260

GitHub: <https://github.com/Dan52w> | Portafolio: <https://dan52w.github.io/Portafolio/>

Perfil Profesional

Soy estudiante de Ingeniería de Sistemas apasionado por el desarrollo backend, con experiencia en la creación de APIs RESTful utilizando Java y Spring Boot. Manejo autenticación segura con JWT y bases de datos relacionales como PostgreSQL. También tengo conocimientos en frontend con React, HTML, CSS y JavaScript, lo que me permite desarrollar soluciones integrales. Me caracteriza un aprendizaje rápido, resolución efectiva de problemas y compromiso con los proyectos que emprendo.

Educación

Ingeniería de Sistemas

Universidad del Magdalena | 2022-2

Promedio: 3.6/5

Conocimientos Técnicos

- **Backend:** Java, Spring Boot, JWT, Programación Orientada a Objetos (POO), Principios SOLID, Diseño de APIs REST.
- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, React, Vite, TailwindCSS.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL, Modelo Entidad-Relación, Consultas, Subconsultas, Triggers, Vistas.
- **Contenedores:** Docker (creación de imágenes y contenedores).
- **Control de Versiones:** Git, GitHub.
- **Prototipado y Modelado:** Figma, StarUML.
- **Herramientas de Desarrollo:** Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, PgAdmin, Postman.

Proyectos Relevantes

Sistema de Venta de Tiquetes de Vuelo

En este proyecto me enfoqué en demostrar parte de mis conocimientos en Spring Boot, y aceptar un nuevo desafío en aplicar capas de seguridad como Spring Security para la validación de Tokens de seguridad a la hora de hacer peticiones a la API desde el Front.

- **Backend:** Incluyó autenticación segura con JWT, integración de Spring Security y Docker para la gestión de la base de datos PostgreSQL.
- **Frontend:** Interfaz de usuario construida con React y estilizada con TailwindCSS.

Repositorio Backend: <https://github.com/Dan52w/Aerolinea>

Repositorio Frontend: <https://github.com/Dan52w/Front-Aerolinea>

Juego de Ajedrez

Decidí que era momento de poner a prueba mis habilidades en POO y de Lógica de programación, lo cual fue un reto satisfactorio de realizar, ya que puso a prueba mi lógica de programación.

- **Objetivo:** Demostrar habilidades avanzadas en POO y resolución de problemas.

Repositorio: <https://github.com/Dan52w/Ajedrez>

Sistema de Inventariado

Desarrollo de un sistema de gestión de inventarios que permite administrar productos, proveedores, compras, ventas y usuarios con roles específicos, en el cual planeo seguir demostrando mis habilidades en Java Spring Boot, pero esta vez implementando roles para los usuarios.

- **Backend:** Implementación con Spring Boot, MapStruct y Lombok, integrando un modelo robusto de base de datos relacional en PostgreSQL.

Repositorio: <https://github.com/Dan52w/Inventario>

Fortalezas

- Resolución rápida de problemas y toma de decisiones en entornos de desarrollo.
- Habilidad para aprender tecnologías de forma autónoma o instruida.
- Excelentes capacidades de trabajo en equipo y liderazgo.

Herramientas y Tecnologías

- **Control de Versiones:** Git, GitHub.
- **Prototipado:** Figma, StarUML.
- **Bases de Datos:** PgAdmin, MySQL.
- **Desarrollo y Pruebas:** Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Postman.
- **Contenedores:** Docker Desktop.