



Jorge Andres Marles Florez

Ingeniero de Sistemas (en formación) | Desarrollador Backend
(57) 322 739-8660 • jamarlesf@gmail.com • San José de Cúcuta, Colombia

linkedin.com/in/jorge-andres-marles-florez • github.com/JorgeMarles

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas con experiencia práctica en desarrollo backend, arquitecturas de microservicios y sistemas distribuidos. Dominio de Java, TypeScript, Python y Go, con conocimiento aplicado de infraestructura en la nube y mensajería asíncrona (RabbitMQ). Líder de la rama de Programación Competitiva del semillero SILUX desde 2022, y clasificado en el Top 8 de la XXXIX Maratón Nacional de Programación ACIS REDIS 2025. Busco una oportunidad como desarrollador backend o pasante de ingeniería donde pueda contribuir a proyectos de alto impacto mientras continúo creciendo profesionalmente.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación:

- Java
- TypeScript
- Python
- Golang
- C++
- JavaScript

Infraestructura y DevOps:

- Git
- Linux
- Docker
- RabbitMQ

Bases de Datos:

- SQL (PostgreSQL, MySQL)
- NoSQL (MongoDB)

Conceptos y Arquitectura:

- Microservicios y sistemas distribuidos
- Arquitectura Hexagonal
- Diseño de APIs REST
- Microservicios asíncronos
- Resolución de Problemas
- Infraestructura en la nube

PROYECTOS

Microservices Go

Enero 2026 – Presente

Proyecto Personal | Go, Arquitectura Hexagonal, Docker

- Desarrollé un microservicio de autenticación y gestión de usuarios en Go aplicando Arquitectura Hexagonal, con énfasis en pruebas unitarias y calidad de código.
- Implementé containerización con Docker y buenas prácticas de desarrollo asistido por IA.
- Repositorio disponible en GitHub con documentación técnica detallada.

HorarioAppUFPS

2024

Proyecto Académico | Java, TypeScript, Microservicios, API REST

- Desarrollé una aplicación gestora de horarios con IA basada en arquitectura de microservicios.
- Implementé múltiples servicios en Java (Spring) y TypeScript (Express) con comunicación vía API REST.
- Demostré experiencia en arquitectura distribuida, diseño de APIs y desarrollo backend políglota.

SISGELAB

2024 – Presente (Trabajo de Grado)

Proyecto Académico | Desarrollo Full-Stack, Ingeniería de Software

- Contribuí al desarrollo del sistema de información para el Laboratorio de Fabricación Digital de la Universidad Francisco de Paula Santander.

- Apliqué principios de ingeniería de software y desarrollo full-stack en un entorno de equipo real.
- Implementé un backend monolítico en Java (Spring) con comunicación tanto REST como RPC semántica.

EDUCACIÓN

Universidad Francisco de Paula Santander

San José de Cúcuta, Colombia

Ingeniería de Sistemas — En curso | Fecha estimada de grado: Primer semestre 2027

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

San José de Cúcuta, Colombia

Técnico en Programación de Software | Noviembre 2021

VOLUNTARIADO Y LIDERAZGO

Líder – Rama de Programación Competitiva

Enero 2022 – Presente

Semillero de Investigación en Software Libre y Linux SILUX | UFPS

- Organizo y dirijo sesiones de entrenamiento semanal en algoritmos y estructuras de datos para miembros del semillero.
- Brindo mentoría individual a estudiantes en preparación para maratones nacionales de programación.
- Hice parte del equipo que clasificó en el Top 8 de la XXXIX Maratón Nacional ACIS REDIS 2025.

LOGROS Y CERTIFICADOS

- Top 8 – XXXIX Maratón Nacional de Programación ACIS REDIS 2025 | ACIS REDIS, 2025
- Bootcamp Programación Intermedio | TalentoTech Oriente, Septiembre 2025

IDIOMAS

Español — Nativo

Inglés — Fluido (lectura/escritura técnica)

|