

## **Sergio Andrés Arias Jiménez**

Medellín, Antioquia

3023474480 | sarias1427@gmail.com |

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/sergio-andres-arias-jimenez-54832425b/>

Web personal: <https://sergio-arias-portfolio.sarias.uk/>

---

## **Resumen Profesional**

Soy ingeniero de sistemas con experiencia en desarrollo full stack. He trabajado en el desarrollo de aplicativos que gestionan logística e inventario, tanto en el frontend como en el backend utilizando tecnologías como Spring Boot, Angular, Node.js, Express.js y diferentes servicios de AWS para el despliegue de aplicaciones. Soy un apasionado de la programación, que siempre está aprendiendo y poniendo en práctica sus conocimientos para crear soluciones eficientes y escalables.

---

## **Experiencia Laboral**

### **Desarrollador de software POS**

*Minimarket City Club Autoservicio, Refresquería MercaExpress La Villa*

Marzo 2025 – Actualidad

- Diseñe y desarrollé un sistema POS (Point of Sale) para gestionar ventas, productos e inventario en tiendas y minimarkets.
- Implementé funciones de facturación, visualización de stock y autenticación de empleados por medio de JWT
- Usé Spring Boot, Angular, PostgreSQL para el desarrollo de la aplicación y Amazon EC2, Amazon RDS para su despliegue

### **Practicante de desarrollo de software**

*Metro de Medellín – Medellín, Antioquia*

Agosto 2024 – Febrero 2025

- **Unifiqué la consulta del inventario de tarjetas del metro**, integrando la información de tres bases de datos en una sola, lo que redujo el tiempo de generación de reportes y permitió consultar todo el inventario desde un único Excel automatizado.
- **Implementé un sistema de historial de inventario por punto de venta**, permitiendo registrar y analizar los cambios en el stock a lo largo del tiempo, lo cual mejoró el control y la trazabilidad del inventario.

### **Desarrollador de software POS**

*Minimarket City Club autoservicio, Refresquería Mercaexpress La Villa*

Febrero 2024 – Julio 2025

- Diseñe y desarrollé un sistema POS (Point of Sale) para gestionar ventas, productos e inventario en tiendas y minimarkets.
- Implementé funciones de facturación, visualización de stock y autenticación de empleados por medio de JWT
- Usé Spring Boot, Angular, PostgreSQL para el desarrollo de la aplicación y Amazon EC2, Amazon RDS para su despliegue

## **Educación**

### **Ingeniero de sistemas e informática**

*Universidad Nacional de Colombia* – Medellín, Antioquia  
2020-2025

---

## **Habilidades**

- Habilidades técnicas:
    - Backend: Programación en Spring boot, Java, Node.js, Typescript, express
    - Frontend: Angular, React, Typescript, HTML, CSS, Figma
    - Bases de datos: MongoDB, Oracle, PostgreSQL, SQL Server, DBeaver
    - Computación en la nube (AWS): EC2, ECR, Lambda, ECS fargate, API Gateway, Route 53, Amazon RDS, Security Groups, Amazon IAM, Secrets Manager, S3 Cloudfront, Cloudformation.
    - Contenedores: Docker, Dockerdesktop.
    - DevOps y CI/CD: Aws cli, Cloudformation y GitHub Actions.
  - Habilidades blandas: Aprendizaje rápido, gusto por el estudio continuo, comunicación efectiva, trabajo en equipo, resolución de problemas y proactividad.
  - Idiomas:
    - Inglés – B2
- 

## **Certificaciones**

- Spring Framework 6 & Spring Boot 3 desde cero a experto
  - Link del certificado:  
<https://www.udemy.com/certificate/UC-de95c60e-ceae-41d6-9c40-00821fa54862/>
- 5 courses specialization: Web Design for Everybody: Basics of Web Development and Coding – Coursera – 2023
  - Link del certificado:  
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/certificate/H3DVXQ72HZQL>
- Proficiency Achievement certificate – Voxy – 2023

- Link del certificado:

<https://app.voxy.com/certificates/proficiency-test/64c40169cf5fc0ff17c99b75/>

---

## Proyectos

- **Centralización del inventario de tarjetas del metro** – Este aplicativo lo desarrolle cuando trabaje en el metro de Medellín, el aplicativo permitió reducir la cantidad de reportes que se necesitaban para consultar el inventario de tarjetas de 3 a 1 solo reporte de Excel.
  - **Instagram demake** – Desarrollé una página web responsive que replica algunas funcionalidades de Instagram. Permite registrar y autenticar usuarios, crear publicaciones, hacer comentarios, dar likes y visualizar publicaciones de otros usuarios. Esta página web esta completamente desplegada y automatizada en diferentes servicios de AWS
    - Link video explicativo del sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=Wojw2Cp-O8k>
    - Link de la página web en vivo: <https://instagram-demake.sarias.uk/>
    - Link del código del frontend: <https://github.com/sarias10/instagram-demake-frontend>
    - Link del código backend: <https://github.com/sarias10/instagram-demake-backend>
  - **EasyMarketPos** – Desarrollé un sistema de facturación (POS) para tiendas y minimarkets. Permite gestionar ventas, productos y empleados. Implementé autenticación con JWT y control de acceso con roles.
  - **Backend products** - Este proyecto es un CRUD hecho con Spring Boot y Angular 17, como parte de un curso que tomé sobre estas tecnologías. El sitio web está completamente desplegado en servicios de AWS.
    - Link de la página web en vivo: <https://backend-products.sarias.uk/>
    - Link del código del frontend: <https://github.com/sarias10/angular-app>
    - Link del código backend: <https://github.com/sarias10/backend-products>
- 

## Referencias personales:

- **Julian Munera**  
*Profesional 1 de servicios y aplicaciones* – Metro de Medellín  
Teléfono: +57 3195995057
- **Pablo Hernández**  
*Profesional 1 de servicios y aplicaciones* – Metro de Medellín  
Teléfono: +57 3168079275

