

## **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-react-portfolio.netlify.app/>

---

## **Resumen Profesional**

Soy ingeniero de sistemas con 6 meses de 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 Typescript 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**

### **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 dos 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.

## **Educación**

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

*Universidad Nacional de Colombia* – Medellín, Antioquia

2020-2025

---

## **Habilidades**

- Habilidades técnicas:
  - Backend: Programación en Node.js, Typescript, express
  - Frontend: React, 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: Cloudformation y GitHub Actions
  - Habilidades blandas: Aprendizaje rápido, gusto por el estudio continuo, comunicación efectiva, trabajo en equipo, resolución de problemas y proactividad.
  - Idiomas:
    - Español – Nativo
    - Inglés – B2
- 

## Certificaciones (si aplican)

- 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 2 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 pagina web esta complemente 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 pagina 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>

---

## Referencias personales:

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