**SERGIO ANDRÉS GIRALDO**  
Desarrollador Full Stack y Big Data  
📧 [sagp758@gmail.com](mailto:sagp758@gmail.com) | 📞 3133057451  
🌐 [Portafolio](https://sag-portfolio.vercel.app/) | [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/sergio-andr%C3%A9s-giraldo-0906a754) | [GitHub](https://github.com/Sergip8?tab=repositories)

### **Perfil Personal**

Desarrollador Full Stack y Big Data con experiencia en desarrollo de aplicaciones web con Angular, .Net, React, y Spring Boot, automatización de procesos con Control-M, desarrollo de microservicios con .NET y de ETLs usando Spark (Python y Scala). Experto en herramientas cloud como AWS y Azure, y en bases de datos SQL y NoSQL. Apasionado por resolver problemas técnicos complejos y optimizar flujos de trabajo.

### **Experiencia Laboral**

**Desarrollador Big Data**  
Bluetab – an IBM Company | Mayo 2024 – Nov 2024

* Validación de código para asegurar su calidad.
* Creación de procesamientos con Spark para ETLs.
* Realización de pruebas de procesamientos de Spark con Scala y Python usando Júpiter
* Desarrollo de documentación técnica tal como documento técnico, modelo de solución de datos, diagramas ETL de procesamiento entre otros
* Desarrollé un programa en Python para la validación de buenas prácticas de código Scala, reduciendo el tiempo de revisión en un 30%.

**Desarrollador Freelance**  
Autónomo | julio 2022 – Diciembre 2023

* Desarrollo soluciones personalizadas utilizando Angular, .NET, Spring Boot con apoyo de tecnologías como git, docker y aplicativos en la nube de Azure y AWS para desplegar los servicios
* Creacion, ejecucion y documentación de pruebas unitarias usando, JUnit, xUnit, Mockito y Cucumber, postman para testeo de servicios, y selenium con python para pruebas de integración
* Implementación de sistemas de scraping para la recolección de datos utilizando Python, integración y análisis de datos y gestión de bases de datos en la nube
* Creación de aplicaciones móviles para android usando kotlin con Android Studio

**Emprendimiento en el Sector de Plásticos**  
Plastisol | Octubre 2012 – abril 2022

* Negociar con proveedores de materia prima y clientes,
* Gestionar los datos de proveedores, inventarios y clientes
* contactar y recabar datos de clientes como proveedores
* Implementé un sistema de seguimiento de inventarios, clientes y proveedores utilizando Excel y Python, mejorando la eficiencia en un 20%.

**Líder Técnico Electrónico**  
International Cable | Enero 2011 – Septiembre 2012

* Lideré un equipo encargado de reparar equipos de cómputo, dispositivos de red, perifericos y equipos HFC.
* Desarrollé una aplicación para analizar datos de mediciones de equipos HFC, mejorando la detección de fallos en un 15%.

### **Proyectos destacados**

* **Comparador de precios pagina web** | Angular Tailwind MongoDb Python Atlas
  + integra datos de productos de diferentes páginas web de venta online
  + permite al usuario buscar filtrar y comparar productos de las diferentes tiendas
* **App android para administrar las finanzas personales** | Kotlin Android Studio
  + Permite registrar ingresos y egresos por categorías y visualizarlos para ver tendencias, hecho con Kotlin, con Retrofit y Room, Camerax entre otros
* **Página para gestión de consultorios** | React Laravel Azure Mysql
  + permite el registro y autenticación de usuarios tanto médicos como pacientes
  + permite a los pacientes agendar citas, ver sus citas y tratamientos
  + posee panel de administrador que permite crear actualizar y eliminar registros de pacientes doctores citas entre otros
* **Página web de venta de productos online** | Angular NET Microservicios
  + permite la búsqueda, filtrado, comentarios, favoritos, entre otros de los productos por parte del cliente, y la gestión de registros de usuarios, productos e inventarios, etc, por parte del administrador

### **Habilidades Técnicas**

* **Lenguajes**: Python, C#, JavaScript, Scala, Java, Kotlin,
* **Frameworks y Herramientas**: .Net, Spark, Angular, React, Jira, Bitbucket, Control-M, Nextjs, FastApi
* **Bases de Datos**: MySQL, SQLServer, MongoDB, PostgreSQL
* **IDE’s:** VSC, Microsoft Visual studio, Intellij Idea, Android Studio
* **Cloud y DevOps**: AWS, Azure, Docker, Microservicios
* **Scraping y Testing:** Selenium, bs4, Junit, Mockito, Xunit, NSubstitute
* **Big Data y Machine Learning**: ETLs, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, pandas, numpy, seaborn, matplotlib

### **Educación**

* **Tecnólogo en Electrónica**, Universidad Francisco José de Caldas
* **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software**, SENA

### **Certificaciones**

* Arquitectura en la Nube de nivel Avanzado (2024)
* Análisis Exploratorio de Datos (2024)
* Fundamentos de Redes Neuronales con Python y Keras (2024)

### **Idiomas**

* Español: Nativo
* Inglés: Intermedio