

# David Sebastián Barrera Gaona

Estudiante de Ingeniería de Sistemas

[sebasgao05@icloud.com](mailto:sebasgao05@icloud.com)

[Sebasgao05 - LinkedIn](#)

+57 324 600 7203

Bogotá D.C., Colombia



## Perfil

Estudiante de Ingeniería de Sistemas con un enfoque en el desarrollo de soluciones tecnológicas y una pasión por resolver problemas a través de la innovación. A lo largo de mi formación, he adquirido habilidades en programación, análisis de datos, desarrollo web y uso de servicios en la nube.

## Proyectos Personales

- **Desarrollo de diferentes trabajos institucionales:** He implementado diversos algoritmos con propósitos específicos en cada proyecto académico, aplicando una lógica adaptada a los requerimientos de cada campo de aplicación.
- **Aplicación en MATLAB para visualización de señales:** Creé una aplicación en MATLAB que permite visualizar gráficas de señales y bits codificados, siendo una herramienta educativa útil para estudiantes de ingeniería en redes.
- **Soluciones basadas en la nube con AWS:** Desarrollé e implementé proyectos utilizando Amazon Web Services (S3 y EC2), mejorando la eficiencia y almacenamiento seguro de datos en la nube.

## Formación Académica

*Universidad EAN*

6° Semestre | Ingeniería de Sistemas | Enero 2022 – Presente

*Colegio Salesiano de Duitama*

Bachiller Académico | 2021

## Cursos Y Certificaciones

*AWS Academy Graduate*

AWS Academy Cloud Foundations | Septiembre 2024

*AWS Educate*

Machine Learning Foundations | Septiembre 2024

*AWS Educate*

Introduction to Generative AI | Agosto 2024

*AWS Educate*

Introduction to Cloud 101 | Agosto 2024

*Universidad EAN*

Research Summit 2024 | Mayo 2024

## Competencias

- **Idiomas:** Inglés Intermedio
- **Software:** Java *Intermedio* | Matlab *Intermedio* | Estructuras de datos y algoritmos *Intermedio* | PowerBI *Básico* | Python *Básico* | Amazon Web Services (S3, EC2) *Basico* | Redes y protocolos de comunicación *Básico*
- **Comunicación Asertiva:** Buena redacción, capacidad de hablar en público y de convencimiento