

## Sebastian Burgos Puentes

[sebastianburgospuentes@gmail.com](mailto:sebastianburgospuentes@gmail.com) • (+57) 3016079417 • Armenia, Quindío

### Educación

---

**Universidad del Quindío** [<https://www.uniquindio.edu.co/>]

Ingeniería de Sistemas y Computación

Diciembre 2024

- Participación en proyecto de acreditación del programa Aplicativo Web de Egresados.

**SENA** [<https://www.sena.edu.co/>]

Técnico en Sistemas

Noviembre 2019

**CASD Hermógenes Maza** [<https://casdquindio.edu.co/>]

Bachiller Técnico en Sistemas

Noviembre 2019

### Habilidades Técnicas

- 
- |                            |                          |                      |                                       |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| • Java / Spring Boot / JSF | • NodeJS / Express / EJS | • MySQL / PostgreSQL | • Docker / DockerHub / Docker Compose |
| • SQL / PLSQL / JPQL       | • VirtualBox             | • Gradle / Maven     | • Bootstrap                           |
| • HTML / CSS / JS          | • GIT / GITHUB           | • AWS EC2            | • Linux                               |

### Experiencia Profesional

---

**Sistema de gestión integral web para cafeterías (SaaS) PowerCoffee**

Armenia, Q

*Desarrollador Backend*

Julio 2023 – Noviembre 2023

- Participación en la mayoría del desarrollo del backend del sistema implementando funcionalidades clave para el funcionamiento de esta como endpoints claros y con respuestas HTTP concisas.
- Implementación el sistema de logs con logger.
- Reducción la carga del sistema en un 10% optimizando procesos que no utilizaban algoritmos mejores.
- Participación activa en reuniones para definir tareas y trabajo en equipo con GitHub.

**Sistema de múltiples microservicios orquestados con Docker**

Armenia, Q

*Desarrollador Full*

Julio 2023 – Diciembre 2023

- Construcción total de un sistema de 4 microservicios orquestados con Docker Compose entre sí y enlazados como práctica final de profundización de la universidad.
- Diseño de la solución más efectiva en cada caso de microservicio usando sistemas de autenticación y mensajería actuales como JWT token, RabbitMQ, entre otros.
- Documentación total del sistema usando OpenAPI implementando Swagger para las pruebas de los endpoints.
- Implementación total de pruebas unitarias utilizando PyTest.
- Interpretación total del sistema usando Gherkin.

- Construcción total de una aplicación web con NodeJS que permite la gestión total de datos de contacto y geográficos de los graduados de la universidad por medio de un mapa interactivo.
- Implementación del sistema de importación y exportación a Excel de los datos de la base de datos.
- Adecuación del mapa usando la API de Leaflet para la visualización de la ubicación de los graduados.
- Desarrollo de los formularios y funcionalidades totales de creación, actualización y eliminación de los datos de los graduados, utilizando APIs como geonames para la correcta selección de las ubicaciones geográficas.
- Implementación de un sistema de seguridad usando tokens JWT y un sistema de roles que definen los permisos en el aplicativo.