

Sebastian Burgos Puentes

portafolio

sebastianburgospuentes@gmail.com • (+57) 3016079417 • Armenia, Quindío

Educación

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

Ingeniería de Sistemas y Computación

2020-1 - Actualidad

- 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 el desarrollo del backend del sistema SaaS implementando funcionalidades clave para el funcionamiento del mismo.
- Implementación del sistema de auditoría y logs.
- Reducción la carga del sistema en un 10% optimizando procesos que no utilizaban las funciones más óptimas.
- Participación activa en reuniones para definir tareas y trabajo en equipo usando la herramienta Jira.

Sistema de múltiples microservicios orquestados con Docker

Armenia, Q

Desarrollador

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 sistema de autenticación JWT token y mensajería con 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.