

Sebastian Burgos Puentes

portafolio

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

Con una amplia experiencia en el área de TI, me he desempeñado como líder en grupos de desarrollo y soporte a plataformas e infraestructuras Linux, aportando siempre mejoras superiores al 40% en rendimiento de tiempo en soluciones.

Educación

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

Ingeniería de Sistemas y Computación

2020-1 - Actualidad

- Participación en la 3ra iteración del seminario de grado Desktop Cloud.
- Participación en proyecto de acreditación del programa Aplicativo Web de Egresados.
- Asesor de estudiantes en asignaturas de programación, ingeniería de software y administración de infraestructura.

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 / Thymeleaf / JavaFX / Java Swing | • NodeJS / Express / EJS | • MySQL / PostgreSQL / Oracle / MariaDB / MongoDB | • Docker / DockerHub / Docker Compose / Kubernetes |
| • SQL / PLSQL / JPQL | • VirtualBox | • Gradle / Maven | • Bootstrap |
| • HTML / CSS / JS | • GIT / GITHUB | • AWS EC2 | • Linux |
| • Golang / Python | • Ansible | • OAuth 2.0 / JWT | • Grafana / Prometheus |

Experiencia Profesional

Soporte a Plataformas e Infraestructura Linux en VCSoft | Transbank

Remoto

Ingeniero Cloud

Agosto 2024 – Actualidad

- Participación en el soporte de plataformas IBM verificando el correcto funcionamiento mediante monitoreo, reporte de errores y recomendaciones.
- Implementación de la automatización de creación de redirecciones de correos de empleados y registro en el sitio de entrenamiento por medio de Ansible logrando un 60% de reducción de tiempo y esfuerzo.
- Identificación y solución de cadenas de riesgo en los sitios públicos de la empresa logrando un nivel 100 en SecurityScorecard.
- Actualización de certificados SSL en los dominios públicos alcanzando un nivel A+ en Qualys SSL Labs.

Seminario Desktop Cloud en la Universidad del Quindío

Armenia, Q

Desarrollador Backend

Agosto 2024 – Diciembre 2024

- Participación activa en la reconstrucción del código del sistema Desktop Cloud (QuickCloud) solucionando errores graves de funcionamiento.
- Automatización de configuración de servicio SSH con keys en los equipos físicos del laboratorio por medio de scripts PS1 reduciendo en un 80% el tiempo necesario de configuración de estos.
- Optimización de un 50% en el tiempo de despliegue de las instancias de máquinas virtuales creadas por medio del sistema.
- Implementación completa del sistema de monitoreo de hosts y de estadísticas de uso por medio de Grafana y Prometheus logrando importantes tomas de decisiones con la información recopilada.

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.