

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 seguridad de la información, desarrollo y soporte a plataformas e infraestructuras Linux, aportando constantemente mejoras considerables de rendimiento en las soluciones de TI.

Educación

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

Ingeniero de Sistemas y Computación

Noviembre 2024

- 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 de seguridad.
- Implementación de la automatización de procesos críticos internos por medio de Ansible logrando un 80% de reducción de tiempo y esfuerzo.
- Identificación y solución de cadenas de riesgo en los servicios públicos de la empresa.
- Gestión de conexiones seguras y administración TLS en los dominios públicos.

Seminario Desktop Cloud en la Universidad del Quindío

Armenia, Q

Desarrollador Backend

Agosto 2024 – Diciembre 2024

- Participación en la reconstrucción del código del sistema Desktop Cloud (QuickCloud) solucionando bugs graves de funcionamiento.
- Automatización de configuración de servicio SSH con llaves en los equipos físicos del laboratorio por medio de scripts PS1 reduciendo en un 90% el tiempo necesario de configuración de estos.
- Optimización de un 70% 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 permitiendo 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 de este.
- Implementación del sistema de auditoría y logs.
- Reducción la carga del sistema en un 10% optimizando procesos que no utilizaban las funciones óptimas.
- Participación en reuniones para definir tareas y trabajo en equipo usando la herramienta Jira.

Sistema de Múltiples Microservicios Orquestados

Armenia, Q

Desarrollador

Julio 2023 – Diciembre 2023

- Construcción total de un sistema de 5 microservicios orquestados con Docker Compose entre sí.
- Diseño de la solución más efectiva en cada caso de microservicio usando sistema de autenticación JWT token y mensajería con RabbitMQ.
- Documentación total del sistema usando OpenAPI implementando Swagger.
- Implementación total de pruebas unitarias utilizando PyTest.
- Interpretación del sistema por medio de lenguaje Gherkin.

Aplicativo Web de Acreditación de la Universidad del Quindío

Armenia, Q

Desarrollador Full

Agosto 2023 – Diciembre 2023

- 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.

Referencias Profesionales

Nombre Completo: María Victoria Castro Castillo

Relación: Jefa Directa y Gerente General en VCSOFT

Teléfono: +57 315 3433919

Nombre Completo: Sorany Cruz Mona

Relación: Jefa de Recursos Humanos en VCSOFT

Teléfono: +57 301 5470269

Nombre Completo: Mateo Estrada Ramirez

Relación: Supervisor y Compañero en VCSOFT

Teléfono: +57 316 3789232

Nombre Completo: Stiven Herrera Sierra

Relación: Ex Lider y Compañero en VCSOFT

Teléfono: +57 322 6562592

Nombre Completo: David Alberto Martinez García

Relación: Compañero de Trabajo

Teléfono: +57 322 3120453