

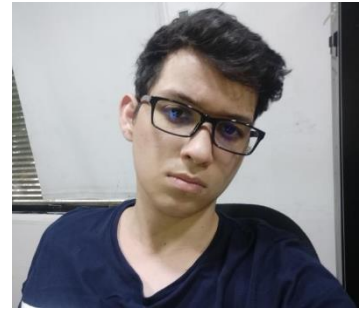
DAVID BERMEO

email: davidbermeoquimbaya22dbqq@gmail.com

github: [DaKa22](https://github.com/DaKa22)

portafolio: www.davidbermeo.com.co

Telefono: [+57 3112305173](tel:+573112305173)



Habilidades de pensamiento crítico, toma de decisiones y resolución de problemas. Habilidades especiales y experiencia en Backend y DevOps de proyectos.

Areas de Conocimiento

- Programacion web Frontend basica (HTML, CSS, JavaScript, Ajax, Blade Laravel)
- Programacion web Backend media-avanzada (php, Laravel, JWT, API).
- Estructuramiento de Base de datos Basica-Media (MySQL, PostgreSQL).
- Experiencia con Microservicios.
- Administracion de servidores Amazon AWS, Azure, Digital Ocean, servidores fisicos en Ubuntu linux.
- Manejo de Scrum en equipo.
- Manejo del concepto MVC.
- Manejo de Contenedores microservicios en Docker y Docker-Swarm.
- Manejo de sistema de monitoreo con grafana, prometheus y node exporte.
- Automatizaciones de CI-CD con GitActions y Pipeline de gitlab con GitRunner
- Conocimiento basico en Kubernetes (en proceso de aprendizaje).
- Conocimiento basico en Node js , Express.js , Sequelize (en proceso de aprendizaje).

Experiencia Profesional

Cootranshuila – Jr Backend - DevOps (Julio 2021 – Marzo 2023)

Desarrollado de Aplicativo web Administrativo de transporte

- Diseñó el flujo de trabajo y la arquitectura de la base de datos con mas de 150 entidades.
- Diseñó de seguridad web con middleware y jwt.
- Desarrolló mas de 50 controladores con multiples metodos para la funcionalidad del software.
- Diseñó el flujo de trabajo y la arquitectura Microservicios en Docker con clusters.
- Diseñó y desarrolló un servicio que expone una API en php native para impresion de tiquetes en Impresoras POS locales.
- Migré los primeros Microservicios a Docker en Producción en los primeros 2 meses trabajando para la empresa..

Guadalupe Corporation (Estados Unidos) – DevOps (Agosto 2022 – Enero 2023) Freelancer

Administracion en la infraestructura de Multiples Desarrollos de software en la empresa

- Se estandarizó el modelo de trabajo sobre contenedores de docker a los desarrolladores para garantizar la homogeneidad del proceso a tes, prod .
- Se automatizó los procesos con herramientas de git-actions al realizar los push a diferentes ramas minimizando el riesgo de conflictos en dichas ramas.
- Se migró la Infraestructura antigua (hosts, cpanel, vps nativos) a contenedores de docker en vps de DigitalOcean garantizando el control de versiones y seguridad en su aislamiento con docker.
- Se creó el flujo de trabajo en Ramas privadas (devs) – Rama principal (Desarrollo) – Rama Test (laboratorio de prueba que simula producción) – Rama de Producción (Producción que manipula los clientes).
- Diseñó el flujo de trabajo y la arquitectura Microservicios en Docker con clusters.

MetGroupSAS (BUSSCAR) – DevOps jr (Abril 2023 – Presente)

Administración en la infraestructura de Múltiples Desarrollos de software en la empresa

- Se estandarizó el modelo de trabajo sobre contenedores de docker a los desarrolladores para garantizar la homogeneidad del proceso a tes, prod .
- Se automatizó los procesos con herramientas de Pipeline con gitlab al realizar los push a diferentes ramas minimizando el riesgo de conflictos en dichas ramas.
- Se migró la Infraestructura antigua (vps nativos) a contenedores de docker con replicas y sus respectivos balanceadores de carga garantizando el control de versiones y seguridad en su aislamiento con docker.
- Se creó el flujo de trabajo en Ramas privadas (devs) – Rama principal (Deve) – Rama QA (laboratorio de prueba que simula producción) – Rama de Producción (Producción que manipula los clientes).
- Diseñó el flujo de trabajo y la arquitectura Microservicios en Docker con clusters.
- Creación de sistemas de monitoreo para las instancias con Grafana , prometheus y node exporte, con esto se realizan ahorros en monitoreo de cloudwatch y se puede hacer monitoreo 24/7
- Se implementó un esquema de guardias entre el equipo de devops para garantizar el funcionamiento de los proyectos que están en productivo todo momento
- Se desplegó el funcionamiento de portainerd para que los desarrolladores tuvieran una mejor interacción con los contenedores de QA y puedan hacer su correcto testing
- Se implementó un broker Mqtt con 3 nodos reemplazando el anterior esquema de un solo mosquitto de eclipse para mejorar la carga entre 3 nodos
- Se implementó una nueva versión de pgpool en docker (balanceador de carga para postgres) con el fin de reemplazar el que se tenía nativo por múltiples fallas en su configuración
- Se desarrolló la infraestructura de un proyecto de entretenimiento en múltiples nanoPc tomando el reto por su limitado hardware y múltiples factores de producción que implica tomar muchos protocolos preventivos para su correcto funcionamiento

Idiomas

English (básico técnico), Español (nativo).

Hobbies

- Fútbol
- Taekwondo
- Películas y series
- Gaming (Valorant, Age of Empire, League of Legends)
- Arquitectura de computadores y electrónica
- Estudio de nuevas tecnologías
-

Referencias Personales

- Leiner Ortega – Developer Senior - Tel:+57 312 3482021
- Julian Montero -Developer front-end jr – Tel:+57 323 2477487