

EMMANUEL VEGA LIRA

Jojutla, MEX

📞 777-568-98-10

✉ emmanuelvegalira@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/emmanuelvegalira/](https://www.linkedin.com/in/emmanuelvegalira/)



github.com/EmmanuelVegaLira

Perfil

Entusiasta y experimentado ingeniero DevOps y Cloud con amplio conocimiento en gestión de AWS, administración de servidores y automatización de infraestructuras. Habilidades sólidas en resolución de problemas, comunicación efectiva y trabajo en equipo. Experiencia en la implementación de soluciones innovadoras que optimizan el rendimiento y la eficiencia. Busco continuamente oportunidades para aprender, crecer profesionalmente y contribuir al éxito de proyectos desafiantes en la industria tecnológica.

Educación

Instituto Tecnológico de Zacatepec

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Agosto. 2018 – Jun 2023

Zacatepec, Morelos

Experiencia

Decode Customer Strategy

Jun 2023 – Ago 2024

Linux Sysadmin — DevOps Junior

Ciudad de Mexico

- Implementación y mantenimiento de imágenes de desarrollo y orquestación de contenedores con Docker Swarm, optimizando entornos de trabajo.
- Construcción y gestión de infraestructuras en la nube y on-premises, con enfoque en automatización de despliegues CI/CD.
- Monitoreo, soporte y administración de infraestructuras a niveles N2 y N3, asegurando disponibilidad y rendimiento.
- Desarrollo y optimización de scripts Bash y flujos de automatización en entornos cloud para aumentar la eficiencia operativa.

TBR Software, Edgebound

Ene 2023 – Jun 2023

Residente de Infraestructura - Contrato de practicas

Ciudad de Mexico

- Implementación y gestión de infraestructuras en la nube (AWS), aplicando principios de infraestructura como código (IaC).
- Implementación y gestión de imágenes de desarrollo y despliegues, integrando conceptos de Docker y Rancher.
- Orquestación de contenedores y flujos automatizados en Kubernetes para optimizar la infraestructura.
- Automatización de tareas de infraestructura utilizando Ansible.

Proyectos Destacados

Arquitectura Escalable en AWS para Portal Web | AWS,S3,EC2,ALB,ASG,Cloud Watch,SNS

Oct 2024

- Implementé una arquitectura en AWS para un portal web, asegurando alta disponibilidad, tolerancia a fallos y monitoreo eficaz. Utilicé Auto Scaling Groups (ASG) con instancias EC2, un Application Load Balancer (ALB) para la distribución del tráfico y almacenamiento en S3. Integré CloudWatch para monitoreo en tiempo real y SNS para notificaciones automatizadas, logrando un entorno robusto y adaptable.

Sistema de Mensajería para Rastreo de Paquetes | RabbitMQ,Docker, PostgreSQL

Jun 2024

- Implementación de una arquitectura de mensajería utilizando Docker Compose con RabbitMQ para gestión de colas y PostgreSQL como base de datos, permitiendo el envío y seguimiento de mensajes de rastreo de paquetes de forma eficiente y escalable.

Arquitectura de Hosting Optimizada en AWS | AWS, Linux

Nov 2023

- Diseño de infraestructura eficiente y económica en AWS, empleando LVM para optimizar almacenamiento en disco, con Nginx como servidor web y MySQL como base de datos. Esta configuración permite reducir costos y aprovechar al máximo los recursos con un enfoque sencillo y escalable.

Habilidades Tecnicas

Computacion en la nube: AWS (EC2, S3, IAM, Lambda, CloudFormation), Google Cloud (Compute Engine, BigQuery, Cloud Functions , DigitalOcean (Droplets,Vpc)

Bases de datos: Mysql, Sql, PostgreSql

Tecnologias/Frameworks/Lenguajes: Python, Bash, Linux, Jenkins, GitHub, Docker, Kubernetes, Terraform, Nginx, JQuery, Bootstrap, GitHub Actions, Ansible, Laravel

Recomendaciones

- **Doxael Avila Montoya** — Sysadmin UNIX — Decode Customer Strategy — +52 55 38022177
- **Omar Alejandro Olivares Martínez** — CTO at Edgebound Edgebound — +52 55 5506 6999