

Rodrigo Jesús Montenegro Farías

98-787-2939 | rodrigo.montenegro1001@gmail.com | linkedin.com/in/rodrigo-montenegro-farias
github.com/Rodrigomontenegrofarias | github.com/Rodrigomontenegrofarias96



Perfil

Ingeniero DevOps con amplia experiencia en administración de infraestructura y automatización de despliegues en entornos Linux y Kubernetes. Especializado en implementación de CI/CD con Jenkins y Azure DevOps, así como en monitoreo de sistemas con Nagios y Grafana. Con sólidos conocimientos en bases de datos (PostgreSQL, MySQL), optimización de rendimiento y scripting en Bash. Enfocado en mejorar la eficiencia operativa y asegurar la disponibilidad de sistemas críticos mediante soluciones de alta calidad y soporte continuo a equipos de desarrollo.

Educación

Universidad de Valparaíso, Valparaíso

Egresado de Ingeniería en Informática.

Diciembre 2021

Gral. Cruz 222, Valparaíso

- **Trabajos de curso relevantes** Estructuras de datos y algoritmos (C++), Python, Introducción a CS II (C++), Álgebra lineal con aplicaciones computacionales (Python), arquitectura y desarrollo web con Pipelines CI CD Azure

Universidad de Valparaíso, Valparaíso

Titulado de Ingeniería en Informática.

Noviembre 2023

Gral. Cruz 222, Valparaíso

Instituto Profesional AIEP, Viña del mar

Diplomado en Diseño y Programacion Web.

Febrero 2024

Álvarez 860, 2571942 Viña del Mar, Viña Del Mar

Universidad de Playa Ancha, Valparaíso

Diplomado en Fundamentos de la Programacion y Desarrollo Web.

Febrero 2024

Avenida Playa Ancha 850, Valparaíso

Experiencia

Ximple Tech (Cliente: Falabella Financiero)

Ingeniero DevOps Semi Senior

Abril 2025 – Presente

FIF Presidente Riesco, Las Condes, Santiago

- Gestión de infraestructura cloud en GCP y Azure, incluyendo clusters Kubernetes.
- Resolución de problemas de conectividad, configuración de reglas de firewall (NSG, irules), desde cluster null(GCP-Azure) hacia redis, rabbit, cluster, base de datos PostgreSQL y MySQL.
- Pruebas de conectividad desde cluster null entorno cloud (GCP-Azure) hacia redis, rabbit, cluster, base de datos PostgreSQL y MySQL.
- Revision de Merge Request Infraestructura como código, usando Terraform, pipelines CI/CD , gestión de Merge.
- Administración de servicios: Vault, Harbor, Kong, RabbitMQ, ElasticSearch/Kibana
- Documentación en Confluence, sobre revocar permisos de un grupo asociado a un cluster en Portainer y normalización node dentro cluster Azure-GCP.
- Metodología Ágil: Daily Standups, Sprint Planning, Retrospectivas usando Jira.
- Creación de infraestructura Store Account para banco Colombia

Ayelen

Ingeniero DevOps Infraestructura

Marzo 2023 – Marzo 2025

Estación Central, Santiago

- Instalación de MongoDB y PostgreSQL en servidores Red Hat 8.7.
- Realización de dumps de PostgreSQL y MySQL, y restauración en QA y PRD.
- Configuración de permisos de lectura/escritura en bases de datos Informix.
- Ejecución de pruebas de carga y elaboración de reportes.
- Creación de scripts de monitoreo en Nagios usando Bash.
- Desarrollo de scripts para monitorear métricas de CPU, RAM, Docker y Kubernetes.
- Cotización y evaluación de nuevos servidores.
- Creación de usuarios y configuración de permisos en Linux y Solaris.
- Coordinación de transferencia de archivos entre servidores.
- Instalación de Nginx en S.O RedHat para servicios front-end.

- Desarrollo de jobs en Jenkins para despliegue de APIs y demonios en Java y Docker sobre Kubernetes.
- Creación y modificación de Pool, virtaul, IRules en F5.
- Implementación de scripts para captura y recolección de logs en Kubernetes.
- Configuración de scripts para copia de archivos mediante cron a una máquina SFTP.
- Despliegue y reinicio de aplicaciones en WebLogic y GlassFish.
- Seguimiento y apoyo continuo a equipos de desarrollos.
- Automatización de la generación de gráficos en PDF a partir de datos en PostgreSQL, con envío por correo electrónico.

EGT(Seidor)

Ingeniero DevOps

Diciembre 2022 – Marzo 2023

Las Condes, Santiago

- Administración de servidores y servicios utilizando Docker, Jenkins, Grafana, Prometheus, Nagios y Kubernetes.
- Ejecución de tareas RFC asignadas por la metodología TopDesk.
- Copia de archivos entre servidores y gestión de logs específicos de API.
- Generación de pruebas de carga y configuración de permisos para nuevos usuarios en servidores Windows y Linux.
- Instalación y configuración de RabbitMQ.
- Creación de dumps y ejecución de queries en MongoDB.

Ginko

Desarrollador de Software

Enero 2022 – abril 2022

Marchant Pereira, Santiago

- Resolución de issues asignadas mediante Jira, relacionadas con bases de datos Oracle y Postgres.
- Desarrollo de pruebas y creación de usuarios, servicios y aplicaciones en Spring Boot a través de endpoints REST de la plataforma PSD.
- Implementación de software de monitoreo (Prometheus, Alertmanager, Blackbox, Grafana) para obtener métricas del servidor.
- Documentación de nuevas tecnologías y procesos aprendidos en Confluence.

Trifenix

DevOps Manager

marzo 2021 – abril 2021

Prat 77, Viña del Mar.

- En primera instancia investigue el software de Docker y documente en Azure.
- Desarrollé la implementación del contenedor de la página web localmente por medio de Docker.
- Implementé el software de SonarQube el cual es un verificador de código de buenas prácticas de forma automática con integración y distribución continua desde Azure DevOps.
- Investigación y desarrollo de Terraform para orquestar nuestros contenedores de Docker
- En última instancia desarrollé la subida de la página web con dominios de AWS, además hice el ci/cd integración y distribución continuas desde Azure DevOps.

Proyectos

Equipo Sherpa - Falabella Financiero | Kubernetes, GCP, Azure, Terraform, Vault, Harbor, Kong, RabbitMQ,

ElasticSearch, Kibana, NSG, Firewall Rules, GitLab, Jenkins, PostgreSQL, Deep Security.

Responsabilidades:

- Resolución de pruebas de conectividad entre clusters, bases de datos y servicios en múltiples ambientes.
- Revisión y merge de MR para cambios de infraestructura utilizando Terraform como código infraestructura.
- Configuración de reglas de firewall (NSG, irules) para permitir conectividad entre servicios.
- Regularización de escalamiento de clusters Kubernetes ajustando node max count.
- Administración de servicios: Vault, Harbor, Kong, RabbitMQ y ElasticSearch/Kibana.
- Creación de usuarios y configuración de permisos en servicios cloud y bases de datos.
- Documentación técnica en Confluence y apoyo a compañeros del equipo.
- Participación en metodología ágil: Daily Standups, Sprint Planning y Retrospectivas.

Proyectos Específicos:

- **Creación de Storage Accounts desde cero:** Diseño e implementación completa de infraestructura de almacenamiento en Azure, incluyendo configuración de políticas de acceso, redes virtuales y integración con servicios existentes.
- **Configuración de permisos en buckets GCP:** Administración granular de Service Accounts con permisos específicos para buckets de almacenamiento, implementación de roles Pub/Sub Admin y configuración de políticas IAM.

- **Documentación de gestión Portainer:** Desarrollo de manuales técnicos detallados para revocar y asignar grupos de usuarios a clusters Kubernetes, incluyendo procedimientos de troubleshooting y mejores prácticas.
- **Resolución de conectividad multi-ambiente:** Implementación de reglas de firewall NSG e irules para permitir comunicación entre clusters, bases de datos PostgreSQL y servicios RabbitMQ en ambientes QA, preproducción y producción.
- **Regularización de escalamiento K8s:** Ajuste de configuraciones node max count en clusters multi-región para optimizar recursos y resolver límites de escalabilidad mediante Terraform MR.
- **Gestión de certificados SSL/TLS:** Resolución de errores de certificado 509 mediante redeployment de planes Terraform y verificación de paths hacia Vault para servicios críticos.

Proyecto Ayelen | MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Informix, Docker, Jenkins, Nagios, Bash, Kubernetes, Nginx, WebLogic, GlassFish, Terraform, AWS, Azure DevOps, F5, Apache Tomcat.

Responsabilidades:

- Instalación y configuración de bases de datos en servidores Red Hat 8.7.
- Realización de dumps y restauración de bases de datos en ambientes QA y PRD.
- Ejecución de pruebas de carga y monitoreo de aplicaciones y servicios.
- Administración de servidores, incluyendo cotización, creación de usuarios y configuración de permisos.
- Desarrollo de trabajos en Jenkins para despliegue de APIs y servicios.
- Implementación de scripts para monitoreo y gestión de logs en Kubernetes.
- Despliegue y reinicio de aplicaciones en WebLogic y GlassFish.
- Soporte continuo al equipo de desarrollo.

Proyectos Específicos:

- **Investigación de PostgreSQL 15.5:** Evaluación de mejoras y cambios en funcionalidades, instalación y configuración para cambio de roles (Slave-Master) y soporte de recuperación ante desastres.
- **Migración a nuevo Jenkins 2024:** Ayude a mis compañeros en la Migración de jobs a pipeline.
- **Migración de alertas a nuevo Nagios 2024:** Implementación de manuales para incorporación de alertas y servidores con servicios GlassFish
- **Evaluación de compatibilidad de Starken.cl:** Configuración completa de Apache Tomcat 8.0.22 y documentación detallada.

Proyectos Empresa EGT(Seidor) | Docker, Jenkins, Grafana, Prometheus, Nagios, Kubernetes,

Responsabilidades:

- Desarrollo y actualización de aplicaciones web.
- Creación y gestión de Jobs en Jenkins.
- Implementación de alertas en Bash con Nagios.
- Configuración y mantenimiento de Grafana para la visualización de métricas.
- Realización de cotizaciones de servidores para nuevos proyectos.

Proyecto PSD | Oracle, Postgres, Spring Boot, Prometheus, Alertmanager, Blackbox, Grafana, Jira, Confluence.

Responsabilidades:

- Resolución de problemas relacionados con la plataforma y bases de datos en Oracle y Postgres.
- Desarrollo de software para la visualización de métricas del servidor utilizando Prometheus, Alertmanager, Blackbox y Grafana.
- Documentación de tecnologías y procesos en Confluence.

Proyecto AGRO - Cliente Empresa de Agronomía | Docker, SonarQube, AWS, Terraform, Azure DevOps, Azure Board.

- Investigación y documentación de Docker en Azure.
- Implementación de contenedores de la página web localmente utilizando Docker.
- Implementación de SonarQube para la verificación automática de buenas prácticas de código con integración y distribución continua desde Azure DevOps.
- Investigación y desarrollo de Terraform para orquestar contenedores Docker.
- Despliegue de la página web en AWS y configuración de CI/CD desde Azure DevOps.

Habilidades técnicas

Lenguajes de Programación: Python, Java, HTML, TypeScript, JavaScript, Bash.

Entornos de Desarrollo: React, Semantic UI, Angular, Bootstrap, Flask, Spring MVC

Librerías y Frameworks: NumPy, Keras, PyTorch, Pandas, OpenCV, Matplotlib.

Plataformas de CI/CD: Jenkins, Azure DevOps, GitHub Actions.

Plataformas Cloud: GCP, AZURE, AWS.

Contenedores y Orquestación: Docker, Docker Swarm, Kubernetes, Helm.

Gestión de Configuración y Automatización: Terraform, Chef.

Herramientas de Gestión de Proyectos: Jira, Confluence, Rundeck.

Bases de Datos y Gestión de Datos: MySQL, PostgreSQL.

Sistemas de Monitoreo: Nagios, Prometheus, Grafana, Blackbox, ElasticSearch, Kibana.

Servicios Web y API: RESTful APIs, HTTP, WebSocket, Kong, RabbitMQ.

Control de Versiones: Git, GitHub, Gitlab.

Redes y Seguridad: NSG, irules, F5, Vault.

Virtualización y Entornos de Desarrollo: Jupyter Notebook.

Sistemas Operativos: Almalinux.

En Proceso de Aprendizaje: Machine Learning, AWS, GitHub Actions