

Rodrigo Jesús Montenegro Farías

📞 98-787-2939 ✉ rodrigo.montenegro1001@gmail.com  [linkedin.com/in/rodrigo-montenegro-farias](https://www.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 <i>Egresado de Ingeniería en Informática.</i>	Diciembre 2021 <i>Gral. Cruz 222, Valparaíso</i>
<ul style="list-style-type: none">• 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 <i>Titulado de Ingeniería en Informática.</i>	Noviembre 2023 <i>Gral. Cruz 222, Valparaíso</i>
Instituto Profesional AIEP, Viña del mar <i>Diplomado en Diseño y Programacion Web.</i>	Febrero 2024 <i>Álvarez 860, 2571942 Viña del Mar, Viña Del Mar</i>
Universidad de Playa Ancha, Valparaíso <i>Diplomado en Fundamentos de la Programacion y Desarrollo Web.</i>	Febrero 2024 <i>Avenida Playa Ancha 850, Valparaíso</i>

Experiencia

Ximple Tech (Cliente: Falabella Financiero) <i>Ingeniero DevOps Semi Senior</i>	Abril 2025 – Presente <i>FIF Presidente Riesco, Las Condes, Santiago</i>
<ul style="list-style-type: none">• 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 conut cluster Azure-GCP.• Metodología Ágil: Daily Standups, Sprint Planning, Retrospectivas usando Jira.• Creación de infraestructura Store Account para banco Colombia	
Ayelen <i>Ingeniero DevOps Infraestructura</i>	Marzo 2023 – Marzo 2025 <i>Estación Central, Santiago</i>
<ul style="list-style-type: none">• 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, virtual, 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)

Diciembre 2022 – Marzo 2023

Ingeniero DevOps

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

Enero 2022 – abril 2022

Desarrollador de Software

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

marzo 2021 – abril 2021

DevOps Manager

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, iptables, F5, Vault.

Virtualización y Entornos de Desarrollo: Jupyter Notebook.

Sistemas Operativos: AlmaLinux.

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