

Emanuel Rodriguez

Systems Engineer / Site Reliability Engineer

Ingeniero en Sistemas con especialización en desarrollo de software y operaciones de infraestructura.

✉ emanuelrodriguez644@gmail.com

☎ +54 221 300 0074

🌐 LinkedIn

🐙 GitHub

</> Competencias Técnicas

💻 Lenguajes de Programación

Python Java Go JavaScript

🏗️ Arquitectura & Patrones

Microservicios API REST

☁️ Cloud & DevOps

Kubernetes Docker Ansible CI/CD

🗄️ Bases de Datos

SQL MongoDB Oracle MSSQL

🛡️ Seguridad & Networking

HTTPS/SSL TCP/IP Firewall

🔧 Herramientas & Metodologías

Git Agile PMI / PMBOK

🏆 Logros Destacados

Modernización de Arquitectura

Lideré la migración de aplicaciones monolíticas a microservicios, mejorando la escalabilidad y mantenibilidad del sistema.

Automatización DevOps

Implementación de pipelines CI/CD reduciendo el tiempo de despliegue en un 60% y mejorando la calidad del código.

Innovación en IA

- **Stack:** Python, TensorFlow, Docker
- **Impacto:** Reducción del 40% en tiempo de diagnóstico RX de torác.



Site Reliability Engineer (SRE) - Nivel 1

Banco Galicia (vía Consultora VOOLKIA)

Abril 2023 - Presente

- Gestión y operación de sistemas críticos bancarios en entornos Windows Server y Linux/Unix, manteniendo un SLA > 99.9% en servicios core del banco
- Implementación de automatizaciones para tareas repetitivas reduciendo el tiempo de respuesta en un 40% mediante PowerShell y Bash scripting
- Colaboración en equipo multidisciplinario para la mejora continua de procesos y herramientas de monitoreo, reduciendo el MTTR en incidentes críticos
- Gestión de servidores en modalidad 24/7, implementando mejores prácticas de seguridad y cumplimiento normativo bancario
- Participación activa en war-rooms y gestión de incidentes de alta criticidad, contribuyendo a la resolución rápida de problemas en servicios bancarios esenciales

Site Reliability Engineer (SRE)

Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires (PNUD)

Abril 2022 - 2024

- Lideré la implementación y gestión de plataforma de contenedores con Kubernetes/Docker, logrando un 99.9% de disponibilidad en servicios críticos de salud
- Diseñé e implementé soluciones de monitoreo proactivo con Zabbix y Prometheus, reduciendo el MTTR en un 45% para incidentes críticos
- Desarrollé scripts de automatización en Python y Bash que redujeron en un 60% el tiempo de despliegue y configuración de nuevos servicios
- Gestioné la infraestructura de más de 300 servidores Windows/Linux, implementando mejores prácticas de seguridad y alta disponibilidad
- Implementé soluciones de orquestación de contenedores que permitieron escalar servicios críticos de manera automática según la demanda
- Establecí procesos de documentación y respuesta a incidentes que mejoraron los tiempos de resolución en un 35%

Systems Administrator

CAM Computación

2007 - 2021



- ✦ Desarrollo de aplicaciones usando Java
- ✦ Implementación de sistemas de gestión y bases de datos
- ✦ Gestión de infraestructura IT y servicios orientados al cliente
- ✦ Mentoring y capacitación de equipo técnico

Educación y Desarrollo Profesional

Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional - FRLP

88.37% completado - Promedio: 7.80

- • **Proyecto Final (Aprobado):** Sistema de clasificación de anomalías de tórax mediante análisis con RNA convolucionales e IA en imágenes RX
 - ✦ Implementación de redes neuronales convolucionales para análisis de imágenes médicas
 - ✦ Desarrollo de pipeline de procesamiento de imágenes con Python y TensorFlow
 - ✦ Integración con servicios cloud para procesamiento distribuido
- • **Últimas Materias Aprobadas:**
 - ✦ Proyecto Final (PMI/PMBOK) (10)
 - ✦ Metodologías Ágiles(9)
 - ✦ Administración de Recursos (9)
 - ✦ Tecnologías de Información para la Gestión Empresarial (9)
 - ✦ Gestión Operativa y Seguridad en Redes (10)
 - ✦ Metodología de la Investigación (10)
 - ✦ Administración de Bases de Datos (7)
 - ✦ Inteligencia Artificial (6)
 - ✦ Ingeniería de Software (6)

Investigador - Laboratorio GIDAS

UTN FRLP

2022 - Presente

- • **Proyecto de Investigación:** Transformación Digital en Organizaciones aplicando Tecnologías de Infraestructura Informática basada en Computación en la Nube
 - ✦ Investigación en arquitecturas cloud nativas y patrones de migración



- Desarrollo de frameworks para evaluación de madurez cloud
- Publicación de papers y participación en conferencias técnicas

Docente - Seminario Técnico

UTN FRLP

2023

- ➔ • **SemPost:** Infraestructura IT Cloud con Docker y Kubernetes para áreas de Desarrollo
 - Diseño y dictado de contenidos prácticos sobre containerización
 - Desarrollo de laboratorios hands-on con tecnologías cloud
 - Mentoría a estudiantes en proyectos de infraestructura cloud

Certificaciones Técnicas

- Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180)
- Introducción a Kubernetes - IPAP
- Administración de servicios con Docker - IPAP
- Git y Control de Versiones - IPAP
- Master en Full Stack: Angular, Node, Laravel, Symfony

