

FEDERICO DANIEL ROSSI MESCOLATTI

INGENIERO ELECTRÓNICO
INGENIERO DEVOPS
DESARROLLO DE SOFTWARE
ENGLISH | ESPAÑOL

Ingeniero Electrónico con sólida experiencia como Ingeniero DevOps en entornos de misión crítica. Experto en automatización de pipelines CI/CD, contenerización, infraestructura cloud y on-premise, y sistemas Linux. Fuerte formación en electrónica embebida y sistemas críticos.

2025

EXPERIENCES

DevOps Engineer

[Ekumen](#)

- Brindé soporte a infraestructura y clusters de Kubernetes para simulación de robótica y desarrollo de plataformas.
- Trabajé con aplicaciones containerizadas en entornos de desarrollo y testing.
- Ayudé a automatizar tareas de infraestructura mediante scripting y herramientas de Infrastructure as Code.
- Monitoreé sistemas y la salud de los clusters para soportar plataformas estables y escalables.

2024
|
2022

Ingeniero DevOps

[Satellogic](#)

- Lideré la automatización y el mantenimiento de pipelines CI/CD para software satelital usando GitLab y Python.
- Desplegué y gestioné servicios contenerizados en entornos Linux embebidos.
- Colaboré con equipos de firmware y software para optimizar procesos de lanzamiento.
- Desarrollé herramientas internas para automatización de build/test en entornos restringidos.

2022

Ingeniero DevOps

[Analytics Town](#)

- Construí flujos de trabajo CI/CD para pipelines de procesamiento de datos usando Azure DevOps y Docker.

2021

Desarrollador Web

[Teczara](#)

- Desarrollé servicios backend usando Spring Boot y Django en una arquitectura de microservicios.
- Colaboré en desarrollo full-stack e integración de APIs REST.

2021
|
2016

Diseño Electrónico y de Sistemas Críticos

[CNEA](#)

- Operé y mantuve infraestructura crítica en una instalación de investigación nuclear.
- Diseñé e implementé sistemas electrónicos para seguridad y monitoreo.

SELECTED PROJECTS

2024
|
2022

Constelación de Satélites en Órbita Baja

[Satellogic](#)

- Lideré los procesos DevOps para software embebido y de sistemas operativos usados en satélites en órbita baja.
- Desarrollé y optimicé pipelines CI/CD usando GitLab, Python, Docker y Bash para entornos restringidos.
- Mantuve infraestructura para pruebas y despliegue automatizado en sistemas embebidos basados en Linux.

2022
|
2017

Reactor Nuclear RA-10

[CNEA-lyC](#)

- Participé en el diseño e implementación de sistemas críticos para el reactor nuclear RA-10.
- Desarrollé sistemas electrónicos de seguridad e infraestructura de monitoreo como parte del equipo de Instrumentación y Control.
- Contribuí a la confiabilidad a largo plazo y cumplimiento de subsistemas electrónicos de alta integridad en entornos regulados.

2013
|
2011

Tesis de Ingeniería Electrónica: Contador Geiger

[UNC-FCEFyN](#)

- Diseñé e implementé hardware de acondicionamiento de señal para contador Geiger
- Programé adquisición de datos con microcontrolador Microchip PIC.

EDUCATION

2021

Certificación DevOps

[UNC-FCEFyN](#)

2016

Conceptos Básicos de Dispersión de Neutrinos

[UNSaM-Instituto Sábató](#)

CONTACT INFO

- federicorossi888@gmail.com
 federicorossi.com.ar
 Esmeralda 448 Cba, Argentina
 (+54)-11-58816603
 [Github](#)
 [Gitlab](#)
 [Linkedin](#)

Skills

Languages & Scripting

Bash
Python
C

CI/CD & Automation

GitLab CI
GitHub Actions

Containers & Orchestration

Docker
Kubernetes
Helm

Cloud Platforms

AWS

Monitoring & Logging

Prometheus
Grafana

Electronics/Critical Systems

Embedded Systems
Electronic Design
System Reliability

OS & Networking

Linux (Debian/Ubuntu)
Nginx
SSH / VPN / DNS

PDF

[Rossi Federico CV - Eng](#)
[Rossi Federico CV - Esp](#)
federicorossi.com.ar

2016

Diseño de Sistemas Críticos

IUBA

2013

|

2007

Ingeniero Electrónico

UNC-FCEFyN