

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.

EXPERIENCES

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 Neutrones

[UNSaM-Instituto Sábato](#)

2016

● Diseño de Sistemas Críticos

[IUBA](#)

2013
|
2007

● Ingeniero Electrónico

[UNC-FCEFyN](#)

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