

Osmar Ernesto Ruiz Amador

León, Nicaragua • contact@osmarruiz.com • osmarruiz.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software y DevOps especializado en arquitectura de microservicios, desarrollo frontend moderno y automatización de infraestructura en la nube. Amplia experiencia transformando monolitos en microservicios con Java/Spring Boot (JHipster) y React, además de aprovisionar infraestructura reproducible mediante Terraform, Ansible y clústeres de Kubernetes. Especialista en observabilidad de sistemas distribuidos (Prometheus, Grafana, Kafka, bases de datos analíticas y relacionales) e integración de flujos de desarrollo asistido por IA para acelerar el ciclo de entrega.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: Java, Spring Boot, JHipster, JavaScript, TypeScript, React, Python (scripting/automatización), SQL, Go.

DevOps y Cloud: AWS (ECS, EC2, RDS), Kubernetes, Docker, Longhorn (almacenamiento distribuido), Terraform, Ansible, GitLab CI/CD.

Bases de Datos y Mensajería: PostgreSQL, ClickHouse, Apache Kafka, Valkey (Redis).

Observabilidad y Monitoreo: Prometheus, Grafana (dashboards de salud de clúster, datastores, métricas de Kafka y automatización con Python).

Integraciones Fintech: Plaid, Mastercard Developers, Oculus, TINCheck, APIs RESTful.

Herramientas de IA y Productividad: Cursor, Antigravity, GitHub Copilot (refactorización, generación de IaC y testing asistido).

Competencias Interpersonales: Comunicación técnica, resolución estructurada de incidentes, colaboración multidisciplinaria y aprendizaje continuo.

EXPERIENCIA LABORAL

Ingeniero DevOps | **Jadugar AI** (Remoto)

Junio 2026 – Actualidad

- Diseñé y aprovisioné infraestructura como código (IaC) con Terraform y Ansible para despliegues automatizados en AWS ECS y clústeres de Kubernetes.
- Ejecuté la migración integral de 17 servicios y bases de datos hacia entornos contenerizados en AWS ECS, garantizando consistencia ambiental y mitigando riesgos de configuración.
- Desarrollé la arquitectura de observabilidad con Prometheus y Grafana, implementando scripts en Python para automatizar y desplegar tableros de salud de clúster, almacenamiento Longhorn, telemetría de Apache Kafka y datastores (ClickHouse, PostgreSQL, Valkey).
- Brindé soporte operativo continuo a desarrolladores en depuración y diagnóstico de incidencias complejas en Kubernetes y pipelines de GitLab CI/CD.
- Coordiné pruebas de señales y estabilidad para asegurar resiliencia y baja latencia en servicios críticos.

Ingeniero de Software | **Clicklease** (Remoto)

Marzo 2025 – Mayo 2026

- Formé parte del equipo de desarrollo encargado de la reingeniería del sistema central (Capital), colaborando en la transición de una arquitectura monolítica hacia un ecosistema de 19 microservicios con Java, Spring Boot y JHipster sobre PostgreSQL.
- Integré flujos críticos de APIs fintech de terceros: verificación bancaria con Plaid, procesamiento y validaciones con Mastercard Developers, análisis documental con Oculus y cumplimiento fiscal con TINCheck.
- Desarrollé interfaces de usuario reactivas y reutilizables con React, implementando mejores prácticas de componentización y diseño modular.
- Gestioné el soporte evolutivo, corrección de defectos prioritarios y estabilidad operativa post-lanzamiento en entornos de alta disponibilidad.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas de Información – Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-León)

2020 – 2024

IDIOMAS Y CERTIFICACIONES

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Competencia técnica profesional / B1+, lectura fluida de documentación técnica y estudio activo).

Certificaciones y Formación: KodeKloud (Ansible, Terraform, Kubernetes), AWS Cloud Practitioner Essentials, UNAN-León Git & GitLab.