

MARCOS FERREIRA

📞 (595) 985 609 659 ✉ ferreiramarcosadrian@gmail.com 🌐 github.com/marcosferr 🌐 linkedin.com/in/marcos-adrian-ferreira

Resumen Profesional

Cloud Engineer especializado en el diseño de sistemas distribuidos resilientes, escalables y optimizados en costos sobre AWS. Experiencia liderando migraciones de producción, estabilización de plataformas de datos a gran escala e implementación de Infraestructura como Código (IaC) para entornos de alta disponibilidad. Enfocado en la excelencia arquitectónica y resultados de negocio medibles.

Experiencia Profesional

Nexter S.A.

Oct 2024 – Presente

Senior Full Stack / Cloud Engineer

Asunción, Paraguay

- Diseño y despliegue de infraestructura en AWS usando Terraform (ECS, Fargate, EC2, EFS, ECR), soportando **miles de flujos de datos concurrentes** en un entorno ETL híbrido (DB2 → S3).
- Implementación de un **pipeline de validación DAG serverless** con AWS Lambda y S3, logrando feedback **end-to-end en ~30 segundos** desde la ingesta en Windows File Server hasta S3.
- Migración y estabilización de aproximadamente **300 pipelines de datos**, mejorando la confiabilidad y escalabilidad operativa de la plataforma.
- Liderazgo en la migración de un sistema ETL de SQL Server a PostgreSQL con tiempo de inactividad cero, **eliminando licencias de 3 instancias** y reduciendo costos operativos.
- Auditoría y endurecimiento de imágenes Docker en **4 microservicios de producción, remediando 40 vulnerabilidades críticas** de seguridad.
- Operación de cargas de trabajo en contenedores sobre OKD / OpenShift, garantizando observabilidad en entornos productivos.

Nexter S.A.

Abr 2024 – Sep 2024

Full Stack Engineer

Asunción, Paraguay

- Desarrollo de servicios backend y aplicaciones web con Django y Angular, mejorando la usabilidad y el rendimiento del sistema.
- Automatización de flujos ETL usando Docker y AWS CloudFormation, optimizando la consistencia en los despliegues.

Proyectos

Qualia RRHH – Plataforma de Reclutamiento IA

Python / GPT-5-Nano / React

- Desarrollo de una plataforma inteligente de gestión de talento con capacidades de **matching de candidatos** basado en perfiles técnicos.
- Implementación de un motor de extracción de datos usando **GPT-5-Nano** para el parseo de CVs no estructurados en contenido JSON estructurado con alta precisión.
- Diseño del sistema de listado de empleos dinámico y dashboards analíticos para la gestión eficiente de vacantes.

DINEx – Plataforma de Reservas y Realce Visual

Django / Nano Banana Pro 2 / AWS

- Desarrollo de un optimizador de imágenes de platos potenciado por IA mediante **Nano Banana Pro 2**, permitiendo a restaurantes caseros acceder a fotografía de calidad profesional.
- Arquitectura API-first para gestión de reservas en tiempo real con autenticación segura y control de acceso basado en roles.
- Integración de tours multimedia 360° con hotspots interactivos para reservas directas desde la experiencia inmersiva.

Baches App – Plataforma de Reporte Ciudadano

Django / PostgreSQL / Leaflet

- Plataforma para visualizar daños viales usando Leaflet.js y OpenStreetMap, facilitando la transparencia en la planificación urbana.

Educación

Universidad Nacional de Itapúa

Grado en Ingeniería Informática

2020 – 2024

Encarnación, Paraguay

Certificaciones

AWS Certified Solutions Architect – Professional

2026

AWS Certified Solutions Architect – Associate

2025

AWS Certified Cloud Practitioner

2025

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, JavaScript/TypeScript, SQL, C#

Backend: Django (DRF), Node.js (NestJS, Express), FastAPI

Frontend: React, Next.js, Angular, React Native

Cloud & DevOps: AWS (Lambda, ECS, S3, ECR), Terraform, Docker, Kubernetes (OKD), CI/CD

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, DynamoDB, Redis

IA & Herramientas: GPT-5-Nano, Nano Banana Pro 2, LangChain, System Design, ETL Pipelines