

# GUSTAVO MARTIN ALVAREZ

+54 9 11 2301-4440 | [gustavomaralvarez@gmail.com](mailto:gustavomaralvarez@gmail.com)

[linkedin.com/in/gustavo-alvarez](https://linkedin.com/in/gustavo-alvarez) | [github.com/gustipardo](https://github.com/gustipardo)

Buenos Aires, Argentina



## RESUMEN PROFESIONAL

Empecé desarrollando aplicaciones web full-stack. Con el tiempo sumé AWS y los fundamentos del cloud computing. Hoy, esos conocimientos junto a herramientas como Claude Code me permiten construir backends en Python, Rust o C, diseñar pipelines agénticos, integrar APIs de IA y crear productos completos de principio a fin. Me apasiona construir cosas reales: tengo proyectos en producción, contribuyo en open source y disfruto aprender en el proceso. Estudio **Ingeniería en Sistemas en la UTN** y soy **AWS Certified Developer Associate**.

## PROYECTOS

**Pipeline AI Safety – BAISH / BlueDot** | *Python, Claude Code, RunPod, HuggingFace API* 2026

- Diseñé un pipeline de inferencia autónomo a escala: pods GPU en RunPod que descargan el modelo, ejecutan 2.100 generaciones (7 idiomas × 3 modelos) y se **auto-terminan vía GraphQL API**. Implementé checkpointing incremental con push a HuggingFace cada 60s y fault-tolerance ante caídas inesperadas.
- Clasifiqué 8.400 outputs usando **Claude Haiku como juez LLM** de forma completamente desatendida. Para coordinar todo construí un flujo agéntico que manejó la secuencia de pods, ejecución de scripts y parcheo de fallos a través de múltiples sesiones y APIs (RunPod, HuggingFace, Anthropic).

**LambdaMigrator** | *FastAPI, Claude Sonnet 4.6 + prompt caching, React, Python* 2026

- Construí un frontend en React y un backend FastAPI que reciben un handler AWS Lambda en Python y devuelven código Rust idiomático vía Anthropic API con prompt caching. Benchmarks: cold start de 340ms (Python) a 8ms (Rust) y 75 % menos uso de memoria.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Cloud & Data Engineer** Sep 2025 – Feb 2026

*L'Oréal – División Luxury (Región ANZ)*

*Auckland, Nueva Zelanda*

- Desarrollé integraciones backend cloud-native (Python, AWS Lambda/S3) y herramientas internas que automatizaron flujos de Supply Chain, reemplazando seguimiento manual por workflows en la nube.

**Software Engineer – MVP & Cloud Architecture** Mar 2025 – Ago 2025

*Trax Retail*

*Auckland, Nueva Zelanda*

- Formé parte del equipo fundador que construyó un pipeline event-driven serverless (AWS Lambda, S3, DynamoDB, API Gateway + ML inference) para validación de góndolas retail; el MVP evolucionó a producción en cientos de sitios.

## EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

**Universidad Tecnológica Nacional (UTN) – Facultad Regional Delta** Campana, Argentina

*Ingeniería en Sistemas de Información – Promedio: 7,43/10*

*2022 – 2028*

**AWS Certified Developer – Associate** Amazon Web Services

*Arquitectura serverless, APIs cloud-native, CI/CD, seguridad y patrones de desarrollo en AWS.*

*Válida mayo 2028*

**Technical AI Safety Certificate** BlueDot Impact

*Programa de 30 hs: técnicas de seguridad en IA, threat modeling, kill chain analysis, plan de acción.*

*Abril 2026*

**B2 First Certificate in English (FCE)** University of Cambridge

*Inglés fluido – 1 año de trabajo de ingeniería en Nueva Zelanda.*

*Feb 2022*

## STACK TÉCNICO

**Claude Code & Flujos Agénticos:** orquestación multi-sesión, gestión de contexto, agentes paralelos, MCP, skills.

**AWS Certified Developer:** Lambda, S3, DynamoDB, API Gateway, IAM, CloudWatch, CDK.

**Desarrollo Full-Stack:** Python, TypeScript/JavaScript | React, FastAPI, Node.js/Express | PostgreSQL, SQL, SQLite |

Docker, GitHub Actions.