

Gonzalo Flores Kemec

Senior Backend & Platform Engineer — AI Platform, Data & Governance

10+ años · Remoto (UTC-3) · Argentina / Brasil · Trilingüe (ES nativo · EN C2 · PT bilingüe)
floreskemec@gmail.com · linkedin.com/in/gonzalo-flores-kemec · gonzaloflores.pages.dev ·
github.com/floreskemec

RESUMEN

Ingeniero de plataforma y backend senior (10+ años) que recorre el puente completo: de **leer la organización a construir, gobernar y operar** sus sistemas de datos e IA. Dueño end-to-end de infraestructura como código, backends seguros orientados a eventos y pipelines de datos en **entornos fintech regulados** donde la auditabilidad es un requisito de primera clase. Opero **IA agéntica en producción** —servidores MCP propios con controles auditables. Mi base sociotécnica (sociología económica) hace de la ingeniería de requisitos, el cumplimiento y la comunicación con stakeholders parte del core.

Foco: plataforma + datos + gobernanza combinados en un mismo perfil.

STACK Y COMPETENCIAS

CLOUD / IAC	GCP (Cloud Run, Cloud SQL, BigQuery, Datastream, Pub/Sub, Dataflow, Secret Manager, IAM, Org Policy, Cloud Build) · Azure (Databricks) · Terraform / OpenTofu · IAM secure-by-design
BACKEND	Python (FastAPI, Django) · NestJS / TypeScript · Java / Spring · arquitectura event-driven · webhooks · HMAC · RBAC · máquinas de estado finito · procesamiento idempotente
DATOS	PostgreSQL · BigQuery · CDC (Datastream) · Databricks / Spark / Delta (Bronze/Silver/Gold) · modelado dimensional · ETL/ELT y streaming · Alembic
AI / AGENTS	servidores MCP propios (Python, OAuth2, specs OpenAPI, smoke tests) · desarrollo asistido por IA (Claude Code) · Responsible AI (EU AI Act / NIST AI RMF)
BI	Apache Superset · MicroStrategy · Power BI · Tableau
MÉTODO / NEGOCIO	ingeniería de requisitos · BPMN / UML · gobernanza y cumplimiento (datos sensibles, Ley 25.326) · comunicación ejecutiva con stakeholders no técnicos

Práctica de consultoría — Senior Backend, Platform & AI Engineer

Jun 2025 — Presente · Remoto · varios clientes en paralelo (fintech regulada, transporte, agroindustria)

Senior Backend & Platform Engineer · Uvix — fintech regulada

Jun 2025 — Presente

- Autor y único dueño del baseline de IaC: **12 módulos** reutilizables en OpenTofu/Terraform y **~39 recursos** reproducibles en dev/staging/prod, de días de setup manual a un solo **tofu apply**.
- GCP secure-by-design: IAM de mínimo privilegio con roles custom de un solo permiso, cierre de rutas de self-escalation y excepciones quirúrgicas de Org Policy vía impersonation.
- Pipeline analítico CDC (PostgreSQL → Datastream → BigQuery) con replicación lógica e **impacto cero** sobre la transaccional; workflows KYC como máquinas de estado finito con AuditLog signal-driven.
- Estándares de ingeniería y DevEx en **7 repos** para un equipo de ~6–8 (CI gates, secret scanning, tooling compartido); stack analítico Apache Superset sobre Cloud Run.

Data / Platform Engineer · Andesmar Industrial (vía ITiers)

Feb 2026 — Presente

- Modelo de datos canónico multi-fuente de flota (WARA, microTRACK, SAP, parque móvil, Comercial) con **fact_asignacion_vehiculo** versionado, cruzando revenue, costos, operación y riesgo por vehículo.
- **Dos servidores MCP propios** en Python con specs OpenAPI versionadas, auth OAuth2 y smoke tests, exponiendo APIs de proveedores y documentación local a agentes de código.
- Gobernanza de datos (trazabilidad, Ley 25.326) y comunicación ejecutiva de avance.

Backend & Data Engineer · Andesmar Autotransportes (vía ITiers)

Ene 2026 — Presente

- Backend FastAPI/PostgreSQL sobre GCP con webhooks HMAC y storage raw-first idempotente, consolidando **~1,45M eventos** en ~780K ventas, ~1,21M tickets y ~64K refunds, con rebuilds diarios.
- Reemplazo de un modelo batch legacy (~21h de lag) por ingesta near-real-time con reconciliación automatizada, sosteniendo ~60–85K ventas/mes.
- Capa analítica reconstruible (**bi_rebuild**) y cubos MicroStrategy; microservicio complementario en NestJS/TypeScript/MongoDB.

Full-Stack Engineer (ERP) + Data Migration · El Guardián SRL

Dic 2025 — Jun 2026

- ERP financiero de cobranzas full-stack (FastAPI / Next.js 14 / PostgreSQL) con motor de balances determinístico, ciclo de vida de facturas, pagos parciales y APIs con RBAC, reemplazando Excel.
- Pipeline de migración de datos a Xubio con checkpoint, idempotencia, carga masiva por API y trazabilidad por fases.

Data Engineer · GDM Seeds — remediación lakehouse

Sep 2025 — Ene 2026

- Estabilización de pipelines Azure Databricks/Spark/Delta (Bronze/Silver/Gold) con ingesta incremental a escala.
- Endurecimiento de la entrega con CI/CD (GitHub Actions), validación de datos y detección de schema-drift; datasets versionados y reproducibles para analítica y features de ML.

Data & Operations Coordinator · El Puente Foundation

Mar 2024 — Ago 2025

- Liderazgo de datos y operaciones en **4 programas concurrentes** (~USD 100K), integrando indicadores financieros, operativos y de impacto. Amazonas, Brasil.
- Digitalización de operaciones de campo que redujo el reporte manual **~50%**; gobernanza y controles de acceso para datos sensibles; coordinación de equipos de hasta 10 personas y audit readiness para donantes.

Data Engineer / Backend Developer · Minimalistech

Jul 2022 — Mar 2024

- Pipelines ETL/ELT y de streaming sobre GCP (Dataflow, Pub/Sub) para datos event-driven de alto volumen; servicios backend en Python (FastAPI) y Java vía Docker. San Francisco, CA (remoto).
- Frameworks de validación de datos y detección de anomalías; aporte a estándares de gobernanza en entornos multi-stakeholder.

Data Analyst · Senado de la Nación Argentina

Ene 2019 — Jul 2022

- Análisis cuantitativo y econométrico para evaluación de políticas; automatización de procesamiento en Python y dashboards Power BI / Tableau para stakeholders no técnicos.

Java Backend Developer · Consultor independiente

Ene 2021 — Ago 2022

- Sistemas backend en Java/Spring/JPA y optimización de esquemas relacionales, en colaboración con stakeholders de producto y datos.

- De consultor de mejora de procesos a traductor negocio↔técnico: modelado BPMN/UML, ingeniería de requisitos y validación SQL en digitalización del Estado. La raíz sociotécnica de todo lo que vino después.

► EDUCACIÓN

Lic. en Sociología — esp. Sociología Económica e Industrial
· Univ. Nacional de Cuyo

Full Stack Java Developer — Egg Tech (2021)

En curso: certificación IAPP AIGP (AI Governance Professional)

► IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés (bilingüe, C2 certificado) ·
Portugués (bilingüe)

► PROYECTOS Y ESCRITURA

latamfx-mcp — servidor MCP de referencia (Python, FastMCP, hexagonal, CI, MIT) ·

github.com/floreskemec/latamfx-mcp

Libro *El puente sociotécnico* · puente-gonzaloflores.pages.dev

Observatorio **Mendoza FuturIA** (modelo IMIA) ·
gonzaloflores.pages.dev/observatorio