

# Francisco Mulet Evans

Ingeniero de Software orientado a Datos

Python · Rust · SQL · ETL · Dashboards · Sistemas de Alto Rendimiento

Chile | Remoto / Híbrido

Email: fmulete@gmail.com | GitHub: github.com/fmulet | LinkedIn: linkedin.com/in/fmulet

## Resumen Profesional

---

Ingeniero en Informática con experiencia en el diseño y desarrollo de sistemas intensivos en datos, pipelines ETL y dashboards de alto rendimiento para el sector público y privado. Especializado en backends eficientes (Rust, Python, DuckDB, Redis) y frontends ligeros (SolidJS, Astro). Enfocado actualmente en ciencia de datos aplicada, pipelines de machine learning e integración práctica de IA en entornos productivos.

## Experiencia Profesional

---

**Desarrollador Backend Freelance — Open Tenders Dashboard** | Abr 2022 – Actualidad

- Automatización de scraping y pipelines de datos procesando 2.000+ licitaciones públicas mensuales
- Desarrollo de CMS en Rust reduciendo el consumo de RAM en un 70%
- Dashboards interactivos con filtros hasta 5x más rápidos que la versión anterior
- Sistema end-to-end: Python (scraping) · Rust (CMS/API) · SolidJS + Astro · SQLite/DuckDB · Redis

**Data & Software Developer — Grupo Singular** | Dic 2019 – Jul 2023

- Migración de dashboards Power BI a aplicaciones web interactivas con tiempos de carga 50%+ más rápidos
- Automatización de pipelines ETL con Python y MySQL reduciendo tiempos de refresco en un 80%
- Desarrollo de plataformas de análisis de datos para programas CORFO, FIA y SERCOTEC (4 organismos)
- Plataforma educativa CORFO × Tec Monterrey: 2.000+ emprendedores capacitados, 78% tasa de completación

**Soporte TI y Operaciones de Campo — INE Chile** | 2015 – 2024

- Soporte técnico para plataformas de Censos Nacionales (2017, 2024)
- Gestión de más de 100 dispositivos de terreno con disponibilidad superior al 95%
- 1.000+ entrevistas realizadas en censos nacionales; validación y control de datos a gran escala

## Competencias Clave

---

Programación: Python, Rust, Go, SQL, JavaScript, TypeScript, Java, Dart

Datos y Almacenamiento: DuckDB, PostgreSQL, SQLite, Redis, MySQL

Visualización y Frontend: SolidJS, Astro, Power BI

Infraestructura y Herramientas: Docker, Git, Linux

## Formación Académica

---

Ingeniería en Informática — Instituto de Ciencias Tecnológicas CIISA (2018–2023) · Distinción máxima

Técnico en Análisis de Sistemas — Instituto de Ciencias Tecnológicas CIISA (2018–2022)

Administrador Público c/ Mención en Ciencias Políticas — Universidad de Concepción (2013) · Distinción máxima

## Formación Continua

---

Ciencia de Datos Aplicada y Machine Learning (Autodidacta)

Python for Data Analysis · Hands-On Machine Learning · Deep Learning

## Idiomas

---

Español: Nativo | Inglés: Intermedio profesional (B1–B2) | Francés: Básico (A2)

## Certificaciones

---

- Desarrollo de APIs en Rust — Rocket, SeaORM, JWT, Actix Web (Udemy)
- gRPC y Arquitectura de Microservicios — Node.js, Protocol Buffers (Udemy)
- Principios SOLID y Clean Architecture — Patrones de Diseño y Refactorización (Udemy)
- Astro Framework — Static Site Generation y Performance (DevTalles)