# Federico Nicolás Gómez

*Desarrollador Backend Python | IA y agentes*

Python · Django · Django REST Framework · LLMs y agentes · RAG (pgvector) · APIs REST · AWS · Docker

Avellaneda, Buenos Aires, Argentina · +54 11 3436-3005 · fngomezsosa@gmail.com
linkedin.com/in/federico-nicolas-gomez-421b14192 · federicogomez.dev

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador backend con más de 9 años de experiencia, los últimos 6 con Python y Django. Co-fundador de GP Tech, donde diseñé y llevé a producción TuPropIA, un SaaS multitenant con agentes de IA: tool calling con acciones validadas del lado del servidor, RAG con pgvector y OpenAI API, y resúmenes automáticos de conversaciones. Antes, referente técnico en plataformas de turismo y e-commerce, con APIs REST, integraciones con proveedores externos y servicios serverless en AWS. Trabajo a diario con desarrollo asistido por IA (Claude Code), con plan propio y revisión de todo el código.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Co-Founder *Mayo 2026 – Actualidad*

**GP Tech**

- Diseño y desarrollo de TuPropIA, plataforma SaaS multitenant (Django 5 + DRF, PostgreSQL 16, Redis, Docker; frontend React + TypeScript) con roles, planes y billing. Proyecto propio, de requisitos a producción.
- Agente de IA conversacional por WhatsApp: califica leads, responde consultas y agenda visitas. Las acciones del agente ([ESCALAR], [CALIFICAR], [VISITA]) se procesan y validan en el servidor antes de ejecutarse.
- RAG implementado desde cero con pgvector y OpenAI SDK (embeddings, búsqueda semántica, generación de respuestas), sin frameworks de abstracción.
- Resúmenes automáticos de cada conversación, con historial y nivel de interés del contacto, guardados en el CRM.
- Integración con WhatsApp Cloud API: webhooks con validación HMAC-SHA256, rate limiting con Redis y procesamiento asíncrono con workers RQ.
- Pruebas automatizadas del backend generadas con asistencia de agentes de IA (Claude Code).

### Senior Backend Developer & Líder Técnico *Noviembre 2023 – Noviembre 2026*

**E2E Travel Solutions**

- Desarrollo backend de plataformas del sector turismo con Python y Django: integraciones de alto volumen y APIs REST con múltiples proveedores internacionales.
- Servicios e integraciones con Django y FastAPI en proyectos como SafeTravel; microservicios serverless en AWS (Lambda, API Gateway, SQS, DynamoDB).
- Flujo de trabajo asistido por IA: análisis propio del incidente, contraste del plan con IA, implementación con Claude Code, revisión del código y pruebas antes de pasar a QA.
- Optimización de procesos críticos y consultas de base de datos con alto volumen de información, reduciendo tiempos de respuesta.
- Referente técnico del equipo: arquitecturas, revisiones de código y coordinación de desarrolladores.

### Magento Developer / Líder Técnico *Agosto 2022 – Noviembre 2023*

**Impruntus**

- Módulos custom en Magento 2 e integración frontend-backend mediante GraphQL.
- Evolución y mantenimiento de un ecosistema de 5 tiendas productivas; coordinación de un equipo de +6 desarrolladores.

### Core Developer *Agosto 2020 – Agosto 2022*

**Lyracons**

- Arquitectura backend de un proyecto estratégico como único desarrollador Core asignado; ciclo completo desde requerimientos hasta producción, con comunicación diaria con el cliente.

### Full Stack Developer (Senior) *Febrero 2015 – Agosto 2020*

**TIJE Travel**

- Evolución de Junior a Senior en 5 años sobre plataformas web de turismo; Symfony / Doctrine, módulo de gestión y control de reservas.
- Microservicios en AWS Lambda con Python, API Gateway y DynamoDB; trabajo con MongoDB y bases relacionales; integraciones REST y SOAP con proveedores externos.

## EXPERIENCIA PREVIA

Servicio Técnico Nivel 4 — BGH Technology (Movistar) | 2011 – 2015. Diagnóstico y reparación avanzada de dispositivos móviles; promovido de Nivel 2 a Nivel 4 en menos de dos años.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Analista de Sistemas — Fundación de Altos Estudios en Ciencias Comerciales (2012 – 2014)
Técnico Electrónico / Programador — Escuela Técnica N.° 14 Libertad (2006 – 2010)

## CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

**IA:** OpenAI API, agentes con tool calling, RAG, pgvector, embeddings, prompt engineering, Claude Code
**Lenguajes y frameworks:** Python, Django, Django REST Framework, FastAPI, PHP (Symfony), JavaScript, React
**Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB, Redis
**APIs:** REST, GraphQL, SOAP, Webhooks, WhatsApp Cloud API
**Cloud y contenedores:** AWS (Lambda, API Gateway, SQS, S3, DynamoDB), Docker, Serverless, workers RQ
**Herramientas:** Git, Agile/Scrum, code review, documentación técnica