

# NICOLÁS ALEJANDRO GARCÍA PASMIÑO

---

Pasto, Nariño, Colombia • +57 321 427 3057 • [nikolasg12000@gmail.com](mailto:nikolasg12000@gmail.com)  
[GitHub: Nicolas-12000](#) • [Portafolio Web](#)

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software junior con 2 años de experiencia en desarrollo backend. Enfocado en construcción de APIs REST con Django/Django REST Framework y Spring Boot, aplicando principios de arquitectura limpia y buenas prácticas de ingeniería. He optimizado tiempos de respuesta en aproximadamente un 70 % e implementado pipelines CI/CD con ejecuciones inferiores a 3 minutos. Experiencia complementaria en Flutter y TypeScript. Con interés en arquitectura cloud y prácticas DevOps. Nivel de inglés B2/C1.

## EDUCACIÓN

### Universidad Cooperativa de Colombia

Ingeniería de Software

Pasto, Colombia

2023 – Presente

- **Monitor Universitario (2025):** Apoyé a proyectos institucionales, contribuyendo al desarrollo de un sistema de registro de asistencia con QR que procesó más de 200 registros en eventos académicos.
- Mentoré a estudiantes en programación orientada a objetos (POO), arquitectura de software e ingeniería de requerimientos (funcionales y no funcionales).
- Guíé a estudiantes en patrones de diseño (Singleton, Factory, Repository, Decorator, Proxy) y conceptos de arquitectura modular y en capas.
- Calibré 2 impresoras 3D institucionales, reduciendo fallas de impresión en un 40 % mediante configuración optimizada.

### Universidad de Nariño – Centro de Idiomas

Certificación de Inglés Nivel B2/C1

Pasto, Colombia

Diciembre 2023

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Desarrollador Freelance

2024 – Presente

- **Sistema Avícola Integral:** Diseñé e implementé backend en Django/PostgreSQL con operaciones bulk, optimizando el tiempo de recuperación de datos en aproximadamente 73 % para la gestión de inventario.
- Diseñé e implementé aplicación móvil en Flutter con sincronización offline usando Hive, habilitando operación 24/7 sin conectividad para más de 50 usuarios diarios.
- **Sitio Web Educativo:** Contribuí a la creación y despliegue de una plataforma WordPress en entorno productivo, utilizada por estudiantes y personal institucional.
- Mantuve sistemas en producción con menos de 2 reportes de errores mensuales, mediante logging estructurado y monitoreo proactivo.

## PROYECTOS DESTACADOS

### Estudify – Plataforma de Gestión Académica

[GitHub](#)

- Diseñé e implementé API REST con Django REST Framework, incorporando autenticación basada en roles y controles de permisos granulares.
- Configuré pipeline CI/CD con GitHub Actions que completa tests y verificaciones de calidad de código en menos de 3 minutos por despliegue.
- Documenté la API completa con Swagger/OpenAPI, reduciendo el tiempo de integración para el equipo frontend.
- Colaboré en equipo de 4 personas implementando arquitectura modular en Django (6 apps separadas) siguiendo principios SOLID, KISS y DRY.
- Logré más del 70 % de cobertura de tests usando pytest con reportes automatizados vía codecov.

## TurnoTrack – Sistema de Control de Asistencia

[GitHub](#)

- Diseñé e implementé aplicación móvil en Flutter con Supabase (PostgreSQL + Auth), integrando geofencing con precisión de 10 metros para validación de ubicación en tiempo real.
- Implementé registro de asistencia con validación automática de coordenadas GPS y almacenamiento seguro en Supabase Storage.
- Participé en el diseño de arquitectura modular y gestión de estado, definiendo estructura de capas y distribución de responsabilidades en equipo de 3 personas.

## StockMax – Sistema de Gestión de Inventario

[GitHub](#)

- Diseñé e implementé API REST con Spring Boot incorporando autenticación JWT, gestionando sesiones seguras para más de 20 usuarios concurrentes.
- Diseñé arquitectura de base de datos con JPA/Hibernate, aplicando relaciones entre entidades y validaciones en más de 8 tablas.
- Utilicé Lombok para reducir código boilerplate en un 30 %, mejorando la mantenibilidad y velocidad de desarrollo del proyecto.

## Worky AI – Plataforma de Reclutamiento (Hackathon)

[GitHub](#)

- Participé en el diseño y desarrollo de una plataforma de reclutamiento durante hackathon de 2 días (planeación y ejecución), integrando IA para análisis automático de CVs y ranking de candidatos.
- Implementé web scraping con n8n, extrayendo automáticamente datos estructurados de más de 30 CVs en formato PDF.
- Configuré automatización de WhatsApp con n8n.
- Colaboré en integración con API de OpenAI para matching candidato-puesto logrando una precisión superior al 80 % en el scoring.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Core Backend:** Python, Django, Django REST Framework, Java, Spring Boot, Spring Security, JPA/Hibernate, SQL, Programación Orientada a Objetos (POO)

**Arquitectura & Buenas Prácticas:** Arquitectura modular, principios SOLID, KISS, DRY, TDD, Patrones de Diseño (Singleton, Factory, Repository, Decorator, Proxy)

**Stack Complementario:** Flutter, Dart, TypeScript, React, Next.js, HTML/CSS, Tailwind CSS

**Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, SQLite, Supabase

**DevOps & Herramientas:** Git, GitHub Actions, Docker (básico), Flake8, pytest, Postman, n8n

**API e Integraciones:** APIs REST, OpenAI API, Gemini API, Groq API, webhooks, Swagger/OpenAPI

**Metodologías:** Scrum

## COMPETENCIAS PROFESIONALES

**Aprendizaje Rápido:** Capacidad demostrada para adoptar nuevas tecnologías rápidamente en contextos de alta exigencia.

**Resolución de Problemas:** Experiencia en debugging de sistemas en producción usando logging estructurado y análisis de errores.

**Colaboración en Equipo:** Participación en proyectos académicos y hackathons, coordinando arquitectura y distribución de tareas con compañeros.

**Comunicación Técnica:** Mentoría a estudiantes en conceptos de programación, arquitectura de software y buenas prácticas

## IDIOMAS

**Español:** Nativo

**Inglés:** Avanzado (B2/C1 certificado) – Competencia en lectura, escritura y comunicación verbal