

# 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 enfocado en el desarrollo backend con experiencia en sistemas en producción usando Django, Spring Boot y Flutter. Experiencia en testing, CI/CD y arquitecturas modulares y en capas. Autodidacta en constante aprendizaje de nuevas tecnologías (actualmente DevOps y cloud computing)

## EDUCACIÓN

### Universidad Cooperativa de Colombia

Pasto, Colombia

Ingeniería de Software

2023 – Presente

- Monitor Universitario (2025): Apoyo en proyectos institucionales, desarrollo de sistema de registro de asistencia con QR para eventos académicos (200+ asistentes) y mentoría técnica a estudiantes en programación orientada a objetos y arquitecturas de software
- Mentoría en ingeniería de requerimientos: extracción de requerimientos funcionales y no funcionales, análisis de casos de uso, y documentación técnica
- Guía en patrones de diseño (Singleton, Factory, Repository, Decorator, Proxy) y arquitectura de software (arquitectura modular, conceptos de arquitectura 4+1, P2P)
- Calibración y soporte técnico de impresoras 3D para uso institucional

### Universidad de Nariño – Centro de Idiomas

Pasto, Colombia

Certificación de Inglés Nivel B2/C1

Diciembre 2023

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Desarrollador Freelance

2024 – Presente

- **Sistema Avícola Integral:** Desarrollé backend con Django y MySQL, implementando operaciones bulk para optimizar registro de inventario. Construí aplicación móvil en Flutter con sincronización offline usando Hive, permitiendo captura de datos sin conexión y sincronización automática al recuperar conectividad
- **Website Institucional:** Configuré y desplegué plataforma web con WordPress para institución educativa, optimizando flujos administrativos y mejorando la presencia digital
- Mantuve sistemas en producción con menos de dos bugs reportados mensualmente, implementando logging estructurado para debugging y monitoreo continuo

## PROYECTOS DESTACADOS

### Estudify – Plataforma de Gestión Académica

[GitHub](#)

- Diseñé API REST con Django REST Framework, implementando sistema de roles, autenticación y control de acceso basado en permisos
- Documenté API completa con Swagger/OpenAPI para facilitar integración y testing
- Configuré pipeline CI/CD con GitHub Actions: ejecución automática de tests con pytest, análisis de cobertura con codecov, y validación de calidad de código con flake8
- Desplegué aplicación en Render con configuración de variables de entorno y base de datos SQLite
- Colaboré en equipo implementando arquitectura modular con Django apps separadas (users, courses, academics, reports, notifications, api) siguiendo principios SOLID, KISS y DRY

### TurnoTrack – Sistema de Control de Asistencia

[GitHub](#)

- Desarrollé aplicación móvil con Flutter y Supabase integrando geofencing para validación de ubicación en tiempo real
- Implementé sincronización offline con almacenamiento local usando Hive y gestión de estado con Provider
- Colaboré en equipo definiendo arquitectura de aplicación y distribución de tareas de desarrollo

### **StockMax – Sistema de Gestión de Inventario**

[GitHub](#)

- Construí API REST con Spring Boot implementando autenticación JWT y manejo de sesiones
- Diseñé arquitectura de base de datos con JPA/Hibernate, aplicando relaciones entre entidades y validaciones
- Utilicé Lombok para reducir código boilerplate y mejorar mantenibilidad del proyecto

### **Worky AI – Plataforma de Reclutamiento (Hackathon)**

[GitHub](#)

- Participé en equipo desarrollando plataforma de reclutamiento con integración de IA para análisis automático de CVs
- Implementé web scraping de CVs con n8n, extrayendo automáticamente información estructurada de documentos PDF
- Configuré automatización de comunicación vía WhatsApp con n8n
- Colaboré en integración con API de OpenAI para sistema de ranking y matching automático de candidatos

## **HABILIDADES TÉCNICAS**

**Lenguajes:** Python, Java, Dart, JavaScript, TypeScript, SQL

**Backend:** Django, Django REST Framework, Spring Boot, Spring Security, JPA/Hibernate

**Frontend & Mobile:** Flutter, React, Next.js, HTML/CSS, Tailwind CSS

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

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

**Integraciones:** OpenAI API, Gemini API, Groq API, n8n (workflow automation), webhooks, API REST

**Documentación API:** Swagger, OpenAPI

**Metodologías:** Scrum, TDD, arquitectura modular, arquitectura en capas, principios SOLID, KISS, DRY

**Patrones de Diseño:** Singleton, Factory, Repository, Decorator, Proxy

## **COMPETENCIAS PROFESIONALES**

**Aprendizaje Autodidacta:** Capacidad demostrada para aprender nuevas tecnologías rápidamente (aprendí implementación de JWT y patrones de diseño en 2 horas para proyectos urgentes)

**Resolución de Problemas:** Experiencia debuggeando sistemas en producción usando logs estructurados y análisis de errores

**Trabajo en Equipo:** Colaboración en proyectos académicos y hackathons, coordinación con compañeros para arquitectura y distribución de tareas

**Comunicación Técnica:** Mentoría a estudiantes en conceptos de programación, explicación de arquitecturas y buenas prácticas

## **IDIOMAS**

**Español:** Nativo

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