

Samuel David Gómez Piamba

Tampere, Finlandia | Villavicencio, Colombia • sgdotdev@gmail.com • 314 6398837
linkedin.com/in/Samuel Gómez • github.com/sadago-dev

Summary

Estudiante de último semestre en Tecnología en Desarrollo de Software y becario de movilidad internacional en la **Universidad de Ciencias Aplicadas de Tampere (TAMK), Finlandia**. Experiencia práctica en arquitectura de software, bases de datos y desarrollo Cloud.

Ejecución exitosa de proyectos de investigación I+D+i en automatización agrícola, logrando el despliegue de sistemas de monitoreo IoT con impacto verificado.

Enfoque profesional en **Desarrollo Full Stack**, Arquitectura Cloud (AWS/Firebase) y desarrollo móvil (Flutter). Competente en **Python, JavaScript (React), C++** y administración de bases de datos SQL/NoSQL.

Education

Tampere University of Applied Sciences (TAMK)
Intercambio Académico Internacional in Software Engineering

Tampere, Finlandia
Jan 2026 – May 2026

- **Logro:** Becario del programa ‘Movemos tu Mundo’ por excelencia académica y proyección internacional.
- **Enfoque:** Ingeniería de Software, Cloud Computing y Entornos Internacionales.

Corporación Universitaria Minuto de Dios
Pregrado Tecnológico in Tecnología en Desarrollo de Software

Villavicencio, Colombia
Feb 2023 – present

- **Promedio General:** Sobresaliente (Beca de Honor consecutiva).
- **Cursos Destacados:** Cloud Computing (4.9), Frameworks de Desarrollo (5.0), Big Data (4.7), Apps Móviles (4.9), Estructuras de Datos (5.0).

Experience

Desarrollador de Software – Proyecto de Investigación
Corporación Universitaria Minuto de Dios

Villavicencio, Colombia
Feb 2023 – Oct 2025

- Ejecución y entrega exitosa de un sistema integral (Hardware + Software) para la automatización y control remoto de riego en cultivos.
- Desarrollo de una **Progressive Web App (PWA)** offline-first utilizando **Python, C++, React, Firebase y PostgreSQL**.
- Optimización verificable de recursos hídricos; el desarrollo sustenta una publicación científica en proceso.

Asesor Comercial de Tecnología
DUG Store

Villavicencio, Colombia
Nov 2024 – Feb 2025

- Estrategias de venta consultiva para tecnología, desarrollando comunicación verbal y negociación efectiva.

Coach de Habilidades Técnicas
Club de Baloncesto Panteras

Villavicencio, Colombia
July 2024 – Dec 2025

- Liderazgo de grupos y mentoría personalizada bajo metodologías de disciplina y alto rendimiento.

Projects

Sistema de Riego Automatizado (IoT/PWA)

2025

- Sistema completo de monitoreo agrícola con integración IoT (Wemos D1).
- **Tech Stack:** Next.js, Firebase, PostgreSQL, C++.

Technologies

Stack Web: React, Next.js, Node.js, Django, Flask, HTML5, CSS3

Lenguajes: Python, JavaScript, Java, C++, Dart, SQL

Cloud & Móvil: AWS (Básico), Firebase, Flutter, Docker

Herramientas: Git, Linux Bash, Vercel, Render, MongoDB Compass

Certifications

MongoDB Developer Path (GenAI, SQL to NoSQL, CRUD)

2025

Manejo de Software para Diseño Electrónico

2022

Languages

Español

Inglés