

BRIAN DAVID ACEVEDO GÓMEZ

Desarrollador Full-Stack

Cúcuta, Norte de Santander · +57 350 589 4033 · acevedobrian499@gmail.com
linkedin.com/in/brianacevedo-dev · [GitHub: github.com/imBriann](https://github.com/imBriann)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con experiencia práctica construyendo aplicaciones web y móviles: backend seguro y escalable, diseño de bases de datos y despliegue de servicios en la nube (Google Cloud, AWS y Firebase). Manejo arquitecturas serverless, APIs REST, autenticación e integración de modelos de IA, además de flujos de CI/CD. Estudiante de octavo semestre de Ingeniería de Sistemas y tecnólogo en formación en Análisis y Desarrollo de Software, orientado a soluciones eficientes, código mantenible y buena comunicación técnica.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, SQL, JavaScript, TypeScript

Backend: FastAPI, SQLAlchemy, APIs REST, JWT, rate limiting, arquitectura serverless

Front-end: React, HTML, CSS, Bootstrap, Tailwind

Bases de datos: PostgreSQL (funciones, vistas y triggers), Cloud SQL

Cloud y DevOps: Google Cloud (Cloud Run, Cloud SQL, Cloud Build), AWS, Firebase, Docker, CI/CD

IA / ML: scikit-learn (SVM), RLHF, OCR (Tesseract, OpenCV)

Otros: Git, colas y workers asíncronos, notificaciones push, generación de PDFs

PROYECTOS DESTACADOS

SecurityBot – WA · Lead Backend & AI Architect

Mar. 2025 – Dic. 2025

Proyecto de detección de fraude y phishing en WhatsApp — Cúcuta

- Diseñé y desarrollé la arquitectura del sistema con FastAPI, desplegado en Google Cloud Run e integrado con Cloud SQL (PostgreSQL) bajo un enfoque serverless y escalable.
- Implementé un sistema híbrido de detección de phishing combinando SVM (scikit-learn) y análisis contextual con IA, alcanzando más del 90 % de precisión en la clasificación de amenazas.
- Desarrollé un sistema de RLHF (Reinforcement Learning from Human Feedback) para reentrenamiento iterativo basado en la retroalimentación de usuarios y la validación administrativa.
- Implementé pipelines de CI/CD con Cloud Build y Docker, optimizando los despliegues y reduciendo errores en producción.
- Integré OCR (Tesseract + OpenCV) para el análisis de imágenes fraudulentas y la detección de capturas manipuladas.

Uni planner · Backend Architect & API Designer

Sep. 2025

Plataforma académica de planeación universitaria — Cúcuta

- Diseñé la arquitectura backend con FastAPI, SQLAlchemy y PostgreSQL, estructurando API, servicios y lógica avanzada en base de datos mediante funciones, vistas y triggers.
- Implementé autenticación con JWT, control de permisos, rate limiting y validación estricta de datos.
- Modelé módulos académicos como pensum, matrícula, horarios y calificaciones, priorizando reglas en SQL para mayor rendimiento y consistencia.
- Diseñé flujos asíncronos con workers y colas para el procesamiento de IA, la generación de PDFs y las notificaciones push.

EXPERIENCIA LABORAL

Auxiliar Administrativo

Mar. – Jun. 2026

Registraduría Nacional del Estado Civil — Cúcuta, Norte de Santander

- Apoyo logístico, administrativo y manejo de documentación en las jornadas electorales de 2026 (Congreso y elecciones presidenciales), siguiendo los protocolos de la entidad.
- Organización y control de material electoral, atención a jurados y ciudadanos, y trabajo bajo presión en jornadas extendidas cumpliendo tiempos y estándares.

EDUCACIÓN

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)

Abr. 2026 – Jul. 2028 · En curso

SENA — Cúcuta, Norte de Santander

Ingeniería de Sistemas — 8.º semestre

Sep. 2022 – Actualidad · En curso

Universidad de Pamplona — Villa del Rosario

Técnico en Sistemas

2021

SENA — Cúcuta, Norte de Santander

IDIOMAS Y COMPETENCIAS

Idiomas: Español (nativo) · Inglés (intermedio)

Competencias: Comunicación técnica, trabajo en equipo, resolución de problemas y autoaprendizaje.