

# SAMUEL RODOLFO DÍAZ LICHT

Estudiante de Ingeniería de Sistemas · Desarrollador Junior Backend & Full Stack

Tunja, Boyacá – Colombia · Samuelrodolfolicht@gmail.com · 316 6205996 · GitHub: samuelLicht · LinkedIn: Samuel Díaz

## PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Santo Tomás (Tunja), orientado al desarrollo backend, full stack y a la aplicación práctica de inteligencia artificial. Experiencia académica construyendo APIs REST con Spring Boot y Node.js, modelando bases de datos relacionales (MySQL · PostgreSQL), desplegando con Docker y desarrollando un chatbot RAG con embeddings semánticos. Autodidacta, organizado y enfocado en proyectos reales.

## HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes	Java · Python · JavaScript · SQL · HTML · CSS
Backend	Spring Boot · Node.js · Express · APIs REST · JPA · Thymeleaf
Bases de datos	MySQL · PostgreSQL · modelado relacional · consultas SQL
Frontend / UI	Tailwind CSS · Bootstrap · EJS · diseño de interfaces
DevOps · Git	Docker · Docker Compose · Git · GitHub · GitHub Pages
IA · Datos	RAG · Sentence Transformers · FAISS · Pandas · BeautifulSoup
Otros	Archi (ArchiMate) · Postman · Scrum · ISO 25010

## PROYECTOS DESTACADOS

### ► Chatbot RAG · Latinoamérica Comparte · [Python](#) · [FAISS](#) · [Sentence Transformers](#) · [JS](#)

Chatbot institucional con arquitectura RAG: recuperación semántica por embeddings, indexado vectorial con FAISS e interfaz web flotante con estilo institucional oscuro.

### ► Sistema de mentorías y convocatorias · [Java](#) · [Spring Boot](#) · [JPA](#) · [PostgreSQL](#) · [Thymeleaf](#)

App web con tres roles (admin, mentor, emprendedor) para gestionar usuarios, convocatorias, startups, postulaciones y sesiones de mentoría; vistas dinámicas con Thymeleaf.

### ► Gestor de Archivos USTA · [Node.js](#) · [Express](#) · [Multer](#) · [MySQL](#)

Aplicación web para carga y gestión de archivos, con backend en Node/Express, persistencia en MySQL y manejo de uploads mediante Multer.

## FORMACIÓN

Ingeniería de Sistemas — Universidad Santo Tomás, Tunja

En curso · [semestre]

## IDIOMAS

Español nativo · Inglés básico/intermedio en formación (lectura de documentación técnica).

## HABILIDADES BLANDAS

Aprendizaje autónomo · pensamiento lógico · resolución de problemas · trabajo en equipo · comunicación clara · organización · atención al detalle.