

SANTIAGO TRESPALACIOS BOLIVAR

 github.com/S4NT14G0V  <https://s4nt14g0v.github.io/>  santiagot3p@gmail.com

 Medellín, Colombia  (+57) 3053644367

Practicante de Ingeniería de Sistemas — Desarrollo Full Stack / QA

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en formación en Ingeniería de Sistemas en la Universidad de Antioquia, cursando noveno semestre, con experiencia práctica en desarrollo de software Full Stack. Tengo experiencia en backend con Java y Spring Boot, aplicando Clean Code, Clean Architecture y arquitectura hexagonal, y en frontend con React, TypeScript y JavaScript.

Cuento con conocimientos en bases de datos SQL, Git, GitHub y metodologías ágiles como Scrum. He trabajado con pruebas unitarias, de integración, API y End-to-End utilizando JUnit, Mockito y Selenium. Me caracterizo por la capacidad de análisis y resolución de problemas, trabajo colaborativo y comunicación técnica efectiva.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación:	Java, Python, JavaScript, TypeScript, PHP
Frameworks & Tecnologías:	Backend: Spring Boot, FastAPI, APIs RESTful, GraphQL, Spring Data JPA, JWT Frontend: React, React Native, Next.js, HTML5, CSS, Tailwind CSS Testing: JUnit 5, Mockito, Selenium, Postman, SonarCloud, Pruebas E2E Database: PostgreSQL, MySQL Others: Docker, Kubernetes, Git, GitHub, Azure DevOps

EXPERIENCIA LABORAL

Auxiliar de Programación – Universidad de Antioquia (UdeA) Medellín, Colombia — Mayo 2025 – Actualidad

- Realicé mantenimiento correctivo y evolutivo de aplicativos internos en producción, utilizando PHP y Git para garantizar su disponibilidad y estabilidad.
- Desarrollé nuevas funcionalidades para sistemas existentes, desde el levantamiento de requisitos hasta su implementación y despliegue.
- Diagnostiqué y solucioné incidencias en producción, realizando análisis y correcciones orientadas a minimizar interrupciones del servicio.
- Diseñé y desarrollé desde cero un aplicativo interno para la **Gestión de Archivos de Cátedra**, cubriendo frontend, backend y base de datos.

PROYECTOS DESTACADOS

Desarrollador Full Stack – Plataforma de Facturación Electrónica para una IPS Medellín, Col. — 2026

- Desarrollé el módulo de facturación electrónica, interpretando el anexo técnico de la DIAN e implementando su integración con Java y Spring Boot.
- Lideré el desarrollo frontend de los módulos de facturación y admisiones, implementando interfaces y componentes para la plataforma.
- Participé en la migración del módulo de citas, adaptando componentes y funcionalidades al nuevo sistema.
- Trabajé colaborativamente en el desarrollo de una plataforma para el sector salud, participando en diferentes etapas del ciclo de desarrollo de software.

Logistics Processes System API  GitHub

- Desarrollé una API backend en Java y Spring Boot para gestión logística bodega-a-bodega, cubriendo ciclo de vida y tracking de paquetes.
- Implementé autenticación y control de acceso basado en roles (RBAC) mediante JWT para usuarios del sistema.
- Diseñé el módulo de catálogo y ubicaciones para el manejo de inventario entre bodegas.
- Construí notificaciones en tiempo real mediante Server-Sent Events (SSE) para alertas del sistema.

Sync Activity — Mobile Fitness Platform

Mälardalen University

- Desarrollé principalmente el frontend móvil utilizando React Native para una aplicación de actividades físicas sincronizadas en tiempo real.
- Implementé funcionalidades de seguimiento GPS, métricas de rendimiento y visualización de actividades mediante mapas interactivos.
- Integré el frontend con un backend desarrollado en Python y Django para el manejo de los servicios de la aplicación.
- Desarrollé pruebas end-to-end utilizando Java, Appium y Android para validar los principales flujos de usuario.
- Trabajé con un equipo internacional bajo la metodología Scrum, realizando reuniones periódicas y comunicación técnica en inglés.

School Management Platform — Full Stack

 GitHub

- Desarrollé una plataforma de gestión escolar full stack utilizando React para el frontend y Java Spring Boot para el backend, orientada a la administración de usuarios, cursos, clases y evaluaciones.
- Implementé control de acceso basado en roles (RBAC), rutas protegidas y gestión de permisos para garantizar el acceso adecuado a las funcionalidades del sistema.
- Desarrollé interfaces para la gestión de usuarios, cursos, clases y evaluaciones, integrando el frontend con los servicios del backend mediante APIs REST.
- Trabajé en la integración entre frontend y backend, utilizando Git y GitHub para el control de versiones y desarrollo colaborativo.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas – Universidad de Antioquia (UdeA)

Medellín, Colombia — 2022 – 2027 (en curso)

IDIOMAS

Español: Nativo — Inglés: B1

HABILIDADES BLANDAS

Comunicación asertiva, conocimiento en herramientas ofimáticas, resolución de problemas, atención a los pequeños detalles, adaptación al cambio, aprendizaje continuo y proactividad.