Héctor Said Ferreira Rodríguez

Ing. en Sistemas Computacionales | Desarrollador Backend

Ecatepec de Morelos, Estado de México | 55 4371 6148 | hector.said.fe55@gmail.com

github.com/Saiderlux | LinkedIn

PERFIL

Estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales (IPN–ESCOM) con enfoque en desarrollo *backend* y experiencia liderando equipos en proyectos académicos y hackatones. Construyo APIs REST y sistemas en tiempo real con Java/Spring Boot y Node.js, aplicando GitFlow, CI/CD y metodología Scrum. Busco una oportunidad para aportar y seguir creciendo técnicamente en un equipo profesional.

EDUCACIÓN

Instituto Politécnico Nacional — ESCOM — Ciudad de México

Ingeniería en Sistemas Computacionales — 7.° semestre · Egreso estimado: Dic 2027

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes	Java, TypeScript, JavaScript, C, C++, SQL
Backend & APIs	Spring, Spring Boot, Node.js, Express.js, API REST, WebSockets (Socket.io)
Bases de datos	PostgreSQL, Redis, SQLite
Herramientas / DevOps	Git & GitHub, GitFlow, CI/CD (GitHub Actions), Maven, TypeORM
IA / Integraciones	IA conversacional por voz (ElevenLabs), LLMs locales (Ollama)
Metodologías	Scrum / Ágil

PROYECTOS DESTACADOS

Ithera — Plataforma colaborativa de planeación de viajes [repo]

Líder de Backend (equipo de 5) · Proyecto académico, IPN ESCOM

- Lideré el equipo de backend de una plataforma *full-stack* con sincronización multiusuario en tiempo real (itinerarios, presupuestos compartidos y notificaciones).
- Diseñé la arquitectura por dominios en **Node.js + TypeScript + Express**, con persistencia en **PostgreSQL** (TypeORM) y **Redis** para caché y sesiones.
- Implementé sincronización en tiempo real con **Socket.io** e integré APIs externas (Amadeus, Google Maps, OpenWeatherMap).
- Establecí el flujo de trabajo del equipo: GitFlow, revisión de Pull Requests y **CI/CD** con GitHub Actions (lint, typecheck y pruebas).

Programación de redes y sockets [repo]

Proyectos personales

- Desarrollé un servidor de chat estilo Discord y un *crawler* que descarga sitios web de forma recursiva, trabajando con sockets y protocolos de red a bajo nivel.

HACKATONES Y LOGROS

Ghost Shopper — 3.er lugar [repo] — GTM Hackathon · TuHabi, CDMX · May 2026

Rol: AI Voice

- **3.er lugar** y único equipo mexicano en el podio (entre equipos de México y Colombia), construido en 24 horas.
- Desarrollé el agente de **voz con IA** que contacta a vendedores y evalúa la calidad de su atención (*mystery shopping*) usando ElevenLabs.
- El sistema califica cada interacción y genera hallazgos y recomendaciones automáticas para el equipo comercial.

Detección de patrones de reclutamiento infantil [repo] — Hackathon "404 Not Found" · Embajada de EE. UU. en CDMX

- Construí un SDK y una API para la detección de patrones de posible reclutamiento de menores por parte del crimen organizado.

Ronald's Care — Plataforma de donaciones [repo] — Genius Arena · Talent Land, CDMX

Primer hackathon

- Plataforma centrada en el donante (donativos, especie y voluntariado) con generación de cartas de agradecimiento mediante un modelo de IA local (Ollama).

CERTIFICACIONES

- **Spring** y **Spring Boot** — Alura Latam (programa con Oracle).

IDIOMAS

Español: Nativo **Inglés:** Intermedio

HABILIDADES BLANDAS

- Liderazgo de equipos · Comunicación y *pitching* · Trabajo en equipo
- Resolución de problemas · Trabajo bajo presión · Aprendizaje autónomo