

# Fabio Arenas

[thisfatand@urskillissue.com](mailto:thisfatand@urskillissue.com) | [urskillissue.com](https://urskillissue.com) | [linkedin.com/in/thisfatand/](https://linkedin.com/in/thisfatand/) | [github.com/FatandTired](https://github.com/FatandTired)

## Resumen

---

Estudiante de Ingeniería Electrónica competente en el desarrollo de interfaces web responsivas con React y en la gestión de aplicaciones con alta carga lógica. Habilidades en diseño de sistemas, implementación de circuitos y optimización de código. Apasionado por unir el mundo de la electrónica con el del software moderno, con un enfoque en sistemas interactivos y en tiempo real.

También interesado en la resolución de problemas mediante estructuras de código eficientes, diseño de algoritmos y pensamiento basado en datos. En constante aprendizaje de nuevas tecnologías y frameworks, con el objetivo de crear soluciones tecnológicas escalables, mantenibles y centradas en el usuario.

## Educación

---

Liceo Nacional San Antonio – Grado de bachiller	2018-2023
Escuela Amalthea – Grado de bachiller	2023
Universidad Francisco de Paula Santander – Grado en Ingeniería Electrónica	2024-Presente

## Habilidades Técnicas

---

**Lenguajes:** Javascript, Typescript, Java.

**Frameworks Front-end:** React, Tailwind CSS.

**Backend – APIs:** Node.js, Express.js, NestJS, MongoDB.

**Tools:** Git, GitHub, Microsoft Excel/Word/PPT, Heroku.

**Dominios:** Aplicaciones Web, Bots de redes sociales, algoritmos lógicos.

## Proyectos

---

### Control y registro web mediante RFID con Esp32 2024

- Desarrollo de un sistema para controlar y registrar la entrada y salida del campus de la UFPS
- Se implementaron sensores para detectar información del estudiante mediante su Carnet estudiantil
- Se implementó un sistema para enviar el registro en tiempo real a un servidor hecho en express.js y reflejarlo en una pagina administrativa hecha en react.js.

### Periódico web con publicación automática de artículos 2025

- Se diseño un sistema para crear y subir blogs tipo periódico de manera automática cada semana.
- Se uso NestJS para controlar la autenticación mediante JWT (Json web token).
- Se uso ReactJS para crear la interfaz de usuario y mostrar el periódico semanal.

## Experiencia

---

### Desarrollador Web Freelance 2023-Presente

- Diseño y desarrollo de páginas y aplicaciones web usando Typescript, ReactJS y ExpressJS/NestJS.
- Implementación de MongoDB como base de datos no relacional.

### Desarrollador de modificaciones de juegos en Java 2025

- Apoyo en la identificación y resolución de errores y bugs.
- Colaboración en equipo para diseñar e implementar nuevas características dentro de las modificaciones.
- Participación en el lanzamiento de nuevas versiones, asegurando la compatibilidad y estabilidad del código.