

# Miguel Gutiérrez

Barquisimeto, Lara, Venezuela, Urb. Villa Productiva - +58 (412) 672-9610 - V31.319.357  
gutierrez.suarez2005@gmail.com - <https://github.com/Utech17>

Apasionado por la informática con una sólida formación en desarrollo de aplicaciones, diseño de redes y administración de servidores web. Destaco por mi entusiasmo por la programación y las redes, así como por mi capacidad para participar en proyectos en equipo, demostrando habilidades en toma de decisiones, responsabilidad y compromiso.

Mi enfoque está orientado a la mejora continua y la excelencia, con un fuerte sentido ético y profesional. Además, poseo una gran habilidad para fomentar la confianza y la colaboración dentro de los equipos de trabajo, lo que me permite contribuir eficazmente al logro de objetivos y a la ejecución de proyectos.

## EXPERIENCIA ACADEMICA

### Sistema de Información Hospitalaria: Mediplus

Barquisimeto, Venezuela

Desarrollador Backend

Noviembre 2024 – Febrero 2025

- Lideré el equipo de backend en el desarrollo de Mediplus, un ERP hospitalario modular que optimiza la gestión de pacientes, inventarios y finanzas.
- Implementé la estructura de la base de datos y aseguré la compatibilidad multiplataforma con MySQL y PostgreSQL mediante el uso de Sequelize ORM.
- Desarrollé APIs RESTful escalables utilizando Node.js y TypeScript, asegurando la eficiencia y seguridad en la comunicación entre módulos.
- Documenté y versioné las APIs con Swagger en formato YAML, facilitando la integración con otros desarrolladores.
- Desplugué la API en Render, garantizando estabilidad y escalabilidad.
- Gestioné el control de versiones y flujos de trabajo con Git Bash y GitHub, optimizando la colaboración entre equipos.
- Coordiné tareas bajo metodologías ágiles con ClickUp, asegurando el cumplimiento de los plazos y la calidad del software.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Alcaldía de Iribarren

Barquisimeto, Venezuela

Desarrollador Backend

Mayo 2025 – Presente

- Implementé el backend de un sistema para la generación automática de informes técnicos en PDF, utilizado por el área de soporte de la Alcaldía del Municipio Iribarren.
- Desarrollé y validé DTOs para garantizar la calidad y seguridad de los datos recibidos, aplicando patrones de diseño y validación estructurada en rutas protegidas.
- Construí la funcionalidad de generación dinámica de reportes PDF con PDFKit, permitiendo la creación y descarga inmediata de documentos oficiales estandarizados.
- Refactoricé el módulo informes técnicos en PDF en funciones reutilizables, mejorando la mantenibilidad y escalabilidad del sistema conforme a principios de Clean Code.
- Optimicé y desarrollé nuevas funcionalidades en el Sistema de Gestión de Bienes Integral (SGBI) para el control de recursos y activos.

## EDUCACIÓN

### Instituto Universitario Jesus Obrero (IUJO)

Barquisimeto, Venezuela

T.S.U. en Informática






2023 - 2025

## REFERENCIA PROFESIONAL

### Alcaldía del Municipio Iribarren

Ing. Arnaldo Suárez Contacto: 0414-5184607

## SKILLS ADICIONALES

-  Lenguajes y Frameworks: Node.js, Nest.js, TypeScript, JavaScript, PHP
-  Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL
-  Arquitectura y Desarrollo: APIs RESTful, API modular, Modelo Entidad-Relación (MER), Arquitectura Cliente-Servidor, Data Transfer Object (DTO)
-  Herramientas de Desarrollo: Git Bash, GitHub, Gitlab, Postman, Swagger, ClickUp, Render (para despliegue de API), Figma, Docker
-  Metodologías: SCRUM