

# Miguel José Álvarez Alemán

## Ingeniero de Sistemas

Cuento con 9 años de experiencia como Full Stack Developer, aportando soluciones efectivas a través del desarrollo de software y servicios backend bajo arquitecturas de microservicios. He trabajado con metodologías SCRUM, participando activamente en todas las etapas del ciclo de desarrollo, desde el análisis y definición de requerimientos hasta la entrega y despliegue continuo. He apoyado el desarrollo de aplicaciones Android Nativas, realizado investigaciones sobre nuevas tecnologías y corregido fallas y vulnerabilidades, garantizando la calidad y seguridad de los sistemas.

Me destaco por mi razonamiento crítico, capacidad de análisis, planeación estratégica y solución de problemas, lo que me permite desarrollar funcionalidades oportunamente, adaptarme rápidamente a entornos cambiantes y mantener una visión clara de los objetivos del negocio. Aporto valor a las organizaciones gracias a mi enfoque orientado a resultados, mi autonomía, y mi compromiso con la mejora continua, siempre alineado con las necesidades técnicas y funcionales de cada proyecto.

### PERFIL

## CONTACTO

Medellín, Colombia

Cel: +57 320 3187076

ing.miguelalvarez@gmail.com

/ingmiguelalvarez/

## EXPERIENCIA LABORAL

### Software Engineer II

**Empresa:** Quetzal International Services SAS - Arreglatech

**Tiempo:** Septiembre 2023 - Abril 2025

**Funciones:** Me encargué del desarrollo de funcionalidades en el Backend utilizando NestJS y en el Frontend con Vue y NuxtJS, participando activamente en la creación de soluciones eficientes y escalables. Desarrollé una librería de componentes de uso interno para estandarizar y agilizar la construcción de interfaces en diversos proyectos. Además, implementé pruebas unitarias para mejorar la cobertura del código y garantizar la funcionalidad, calidad y estabilidad de las aplicaciones entregadas.

### Backend Developer

**Empresa:** Servicios de Identidad Digital - SoyYo

**Tiempo:** Diciembre 2021 - Julio 2023

**Funciones:** Optimicé y mantuve la calidad del código en servicios API REST y funciones Lambda desarrolladas con Node.js, garantizando eficiencia, escalabilidad y facilidad de mantenimiento. Implementé buenas prácticas de programación, revisión de código y mejoras en la arquitectura, lo que permitió una mayor estabilidad y rendimiento del sistema. Además, brindé soporte en el desarrollo de una aplicación Android Nativa, colaborando en la codificación de funcionalidades, corrección de errores y pruebas, con el fin de asegurar una experiencia de usuario fluida y una integración eficiente con los servicios backend. Mi trabajo contribuyó a fortalecer la calidad técnica del proyecto y agilizar los tiempos de entrega del equipo de desarrollo.

## SKILLS

JAVASCRIPT

TYPESCRIPT

CSS

HTML

REACT

PYTHON

JAVA

DOCKER

## HABILIDADES

Comunicación Asertiva

Negociación de Conflictos

Inteligencia Emocional

Trabajo en Equipo

## IDIOMAS

Inglés  
Al

Español  
Nativo

## LOGROS



Crecimiento Profesional



Crecimiento Académico



Crecimiento en habilidades  
personales

### Full Stack Developer

**Empresa:** Croper

**Tiempo:** Abril 2021 - Junio 2021

**Funciones:** Estabilicé módulos de microservicios, identificando y corrigiendo fallas críticas que afectaban el rendimiento y la comunicación entre servicios. Lideré la migración de la arquitectura de comunicación entre microservicios, pasando de HTTP a TCP, lo que permitió una mejora significativa en la eficiencia, reducción de la latencia y mayor robustez en los procesos internos del sistema.

### Backend Developer

**Empresa:** Digital Cupcake Medellín

**Tiempo:** Noviembre 2020 - Febrero 2021

**Funciones:** Desarrollé nuevas funcionalidades en proyectos previamente implementados con Java Spring Boot, adaptándome rápidamente a arquitecturas existentes y manteniendo la calidad del código. Aporté soluciones escalables y eficientes, asegurando la continuidad del desarrollo y la correcta integración con los módulos ya establecidos.

### Backend Developer

**Empresa:** Grupo Netux

**Tiempo:** Mayo 2019 - Septiembre 2020

**Funciones:** Implementé arquitecturas con Docker para estandarizar entornos de desarrollo y facilitar la implementación continua. Desarrollé API REST eficientes y robustas, y realicé el procesamiento de información con Python y Node.js para la generación automatizada de reportes, optimizando tiempos de análisis y entrega de datos clave para la toma de decisiones.

### Backend Developer Ssr

**Empresa:** S9 Consulting

**Tiempo:** Septiembre 2018 - Abril 2019

**Funciones:** Desarrollé funcionalidades de API REST para facilitar la comunicación entre Form.io y Airtable, asegurando una integración fluida y eficiente entre ambas plataformas. Automatizé procesos de despliegue mediante GitLab CI, implementando integraciones continuas que optimizaron el flujo de trabajo y redujeron errores en producción. Además, corregí bugs en proyectos desarrollados con Angular y Form.io, mejorando la estabilidad y usabilidad de las aplicaciones.

### Backend Developer Ssr

**Empresa:** Tsserapp

**Tiempo:** Abril 2016 - Abril 2018

**Funciones:** Implementé funcionalidades de API REST siguiendo el patrón MVC, lo que permitió mantener una arquitectura ordenada y escalable. Documenté los endpoints de cada recurso con Swagger, facilitando la integración y el trabajo colaborativo. Ejecuté deploys automatizados con GitLab CI y configuré Nginx para detectar dinámicamente nuevos contenedores en Docker, incorporando la certificación SSL con Let's Encrypt para reforzar la seguridad en los entornos productivos.

## EDUCACIÓN

2015

● **Ingeniero de Sistemas**

Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño

2008

● **Bachiller Académico**

Unidad Educativa Víctor Capó

## CURSOS Y DIPLOMADOS

- Oct 2022 ● **Full Stack Developer con JavaScript**  
Platzi
- Sep 2021 ● **JavaScript Algorithms and Data Structures**  
FreeCodeCamp
- Sep 2021 ● **BootCamp Frontend**  
Academia Geek
- Jul 2021 ● **Responsive Web Design**  
FreeCodeCamp |

## RECONOCIMIENTOS

- 2011 ● **Microsoft Student Partners**

## REFERENCIAS LABORALES

### **Daniel Puerto**

**Empresa:** ArreglaTech  
**Celular:** +57 300 7621102

### **Rocio Solano**

**Empresa:** SoyYo  
**Celular:** +57 313 8915589

## REFERENCIAS PERSONALES

### **Derwis Morillo**

**Profesión:** Ingeniero de Sistemas  
**Celular:** +57 3136340619

### **Mariana Camacho**

**Profesión:** Ingeniera de Sistemas  
**Celular:** +57 321 2790206