



Colombia
+57 3005997373
zmiguel96@gmail.com
[Perfil de LinkedIn](#)

MIGUEL ANGEL ZAMBRANO HERRERA

RESUMEN

Miguel es un desarrollador full-stack .NET y angular con 6 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones web robustas y escalables. Comprometido con escribir código limpio, fácil de mantener y bien documentado, siguiendo las mejores prácticas y patrones de diseño, y capacitado para diseñar y optimizar bases de datos relacionales utilizando SQL Server y MySQL. Familiarizado con metodologías ágiles y entrega continua para cumplir con los requisitos del negocio. Competencia en la creación de API RESTful. Busco utilizar mi experiencia para contribuir a proyectos innovadores e impulsar la excelencia tecnológica.

HABILIDADES

Proficiente en:

- **Lenguajes:** C#, Java, Node, TypeScript, JavaScript, SQL, HTML, CSS, SCSS.
- **Tecnologías y Frameworks:** .NET 8+, Angular 14+, WPF, Windows Forms, Entity Frameworks Core, LINQ, Java Spring Boot, JWT, SignalR, Swagger, SonarQube, SOLID, CI/CD.
- **Herramientas:** Visual Studio 2022, IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Postman, CMD, MySQL, SQL Server, GitHub.
- **Base de datos:** SQL Server, MySQL, PostgreSQL, stored procedure.
- **Entorno de desarrollo:** Visual Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Postman, Sourcetree.
- **Web/Aplicación Servers:** Azure, AWS, Docker.
- **Metodologías/Arquitecturas:** Scrum, Hexagonal, DDD, MVC.

EXPERIENCIA LABORAL

Personal Soft S.A.S., Medellin, Colombia

Proyecto: SIM

Responsabilidad:

- SIM es una plataforma centrada en la atención de pacientes con tratamientos de alto costo, facilitando el seguimiento y la gestión de la salud en colaboración con EPS, médicos y pacientes. Entre sus funciones principales está la programación de citas médicas, atención de citas presenciales en IPS, atención domiciliaria, aplicación de medicamentos y gestión de historiales clínicos para enfermedades especializadas. Su objetivo es integrar todos estos procesos, proporcionando un enfoque integral y eficiente.

Como Senior Software Developer, mi responsabilidad principal fue el diseño y desarrollo de componentes, servicios y formularios reactivos utilizando Angular. En el backend, implementé servicios (endpoints) aplicando el patrón de diseño DDD, y trabajé en la generación de reportes con Reporting Services. Además, aseguré la calidad del código mediante la implementación de pruebas unitarias. En cuanto a la base de datos, fui responsable del diseño de modelos de datos, la normalización de tablas y el desarrollo de procedimientos almacenados y jobs en SQL Server.

Herramientas/tecnologías: .Net Framework 4.5, Angular 10, NgPrime, SQL Server, Entity Framework, LINQ, Reporting Services, Xunit, MsTest, Azure DevOps.

LinkTIC S.A.S, Bogotá, Colombia

Proyecto: Fidu-Previsora

Responsabilidad:

- Fidu-Previsora es una plataforma fiduciaria enfocada en la administración y gestión de negocios fiduciarios, que incluye la correcta administración de activos y patrimonios. Su propósito es ofrecer soluciones financieras confiables que se alineen con las normativas del sector fiduciario, asegurando la protección y rentabilidad de los bienes encomendados a la entidad. El proyecto se orienta a optimizar procesos relacionados con la gestión de fideicomisos, inversión de recursos y cumplimiento normativo, proporcionando seguridad y transparencia a los clientes.

Como Desarrollador Semi Senior Backend en .NET, he implementado soluciones escalables y eficientes, utilizando tecnologías como .NET 8, Entity Framework Core y Health-Check. Diseñé modelos de datos, desarrollé scripts para bases de datos PostgreSQL y aseguré la correcta integración con el sistema. Además, me enfoqué en la implementación de principios SOLID y el patrón de diseño DDD, lo que permitió mantener una arquitectura limpia y modular. También participé en el análisis de historias de usuario, garantizando que las funcionalidades cumplieran con los requerimientos funcionales y normativos del sector.

Herramientas/tecnologías: .Net 8, DDD, PostgreSQL, Entity Frameworks, LINQ, Xunit, MsTest, Mock, Azure DevOps.

DIGITAL WARE S.A, Bogotá, Colombia

Proyecto: Klinik HIS

Responsabilidad:

- Klinik HIS fue un sistema integral para entidades del sector salud, diseñado para gestionar de manera eficiente la historia clínica electrónica, el registro e ingreso de pacientes, la atención médica en consultas, enfermería y hospitalización. El sistema cubría un amplio espectro de funcionalidades necesarias para la gestión hospitalaria, mejorando la eficiencia en la atención y manejo de pacientes.

Como Ingeniero Experto, lideré el desarrollo de componentes clave utilizando API REST con .NET Core y microservicios en el frontend con Angular. Me encargué del diseño, optimización y mantenimiento del código, participando también en la creación de prototipos y productos mínimos viables. Además, promoví buenas prácticas de desarrollo para asegurar la escalabilidad, eficiencia y calidad del software.

Herramientas/tecnologías: .Net 5, Angular, Azure, SQL Server, Entity Frameworks, LINQ.

Cloud Technologies Center, Barranquilla, Colombia

Febrero 2019 – Enero 2021 Ingeniero Junior

Proyecto: Control Academic

Sector: Educación

Responsabilidad:

- Control Academic es un ERP diseñado para instituciones educativas, que abarca desde el registro de estudiantes y la gestión de notas hasta la generación de boletines, reportes y más. El sistema está diseñado para adaptarse a cualquier tipo de institución educativa, optimizando procesos administrativos y académicos. Fue implementado en más de 80 escuelas y jardines de infantes en Colombia, México y Chile, ayudando a mejorar la eficiencia en áreas clave como tesorería, transporte, aula virtual e informes de rendimiento. Mi trabajo implicó colaborar estrechamente con profesores y directores para crear un software que atendiera las necesidades específicas de cada institución.

En cuanto a las tecnologías, utilicé .NET Core para la creación de la API REST, y desarrollé el frontend con Angular, lo que permitió una experiencia de usuario fluida y moderna. También implementé bases de datos SQL Server para gestionar grandes volúmenes de información académica, y enfoqué mis esfuerzos en la optimización de consultas y la seguridad de los datos. Además, integré funcionalidades de análisis y reportes que facilitaban la toma de decisiones en las instituciones.

Herramientas/tecnologías: .Net Core, ASP.NET, AWS, MySQL, Google Maps.

Cloud Technologies Center, Barranquilla, Colombia

Proyecto: CloudStore

Febrero 2019 – Enero 2021 Ingeniero Junior

Sector: Comercio electrónico

Responsabilidad:

- CloudStore es una plataforma de comercio electrónico que permite a los estudiantes de instituciones asociadas a Control Academic comprar materiales escolares de manera rápida y eficiente, utilizando una pasarela de pago integrada. La plataforma facilita la adquisición de útiles escolares, optimizando la experiencia de compra tanto para los estudiantes como para las instituciones educativas. Este proyecto no solo ayudó a simplificar la logística de compra, sino que también permitió un control centralizado de los pedidos y pagos, brindando una solución completa y personalizada.

En cuanto a las tecnologías utilizadas, desarrollé la aplicación web con Angular, creando interfaces de usuario intuitivas y una experiencia de usuario fluida. La API del backend fue desarrollada con .NET Core para manejar las solicitudes y las transacciones de manera eficiente, mientras que SQL Server se utilizó para la gestión de datos. Diseñé y construí las tablas de la base de datos, optimizando consultas para asegurar un rendimiento óptimo en el almacenamiento y recuperación de información, asegurando la escalabilidad y seguridad del sistema.

Herramientas/tecnologías: Angular, .NET API, MySQL, AWS, Entity Frameworks, LINQ.

JANUS IT S.A.S, Barranquilla, Colombia

Proyecto: Proyecto: CitasWeb

Junio 2015 – Enero 2016 Ingeniero Junior

Sector: Salud

Responsabilidad:

- Participé en el desarrollo de un sistema web de agendamiento de citas para instituciones de salud. El proyecto se enfocó en mejorar la experiencia tanto de los pacientes como del personal administrativo, facilitando la creación y consulta de citas médicas. Entre sus principales características, se incluye la posibilidad de verificar el estado de las citas en tiempo real, así como obtener detalles adicionales sobre cada una, como información del paciente, médico asignado y estado de cumplimiento de la consulta. Esta solución integrada optimiza los procesos administrativos y mejora la eficiencia en la atención médica.

Durante el desarrollo del proyecto, utilicé Laravel como framework backend para gestionar la lógica de negocio, PostgreSQL como base de datos relacional para el almacenamiento eficiente de la información, y Git para el control de versiones del código. Estas herramientas permitieron implementar un sistema robusto, escalable y fácil de mantener.

Herramientas/tecnologías: Laravel, PostgreSQL, Git.

EDUCACIÓN

Nombre del establecimiento educativo: Universidad Simón Bolívar, Barranquilla, Colombia

Facultad: Facultad de ingeniería

Diploma: Licenciatura en Ciencias en Ingeniería de Sistemas

Especialidad: Ingeniería de Software

Fecha finalización: Agosto/2021

Cursos:

Diploma: Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Técnico en programación de software

Fecha finalización: Enero/2016

Cursos online: Udemy

Angular y Spring Boot: Crea tu primera App Full Stack

Fecha finalización: Mayo/2024

Cursos online: Udemy

Node de cero a experto

Fecha finalización: Agosto/2020

Cursos online: SoloLearn

JavaScript course

Fecha finalización: Septiembre/2019

Certificados:

Cursos online: CertiProf International

Scrum Foundation Professional Certificate

Fecha finalización: Abril/2022