

MOISES MATA MARTINEZ

SOFTWARE ENGINEER LEAD - BACK-END DEVELOPMENT SPECIALIST

+52 814-5032-349 - moises.mata.m@outlook.com - www.linkedin.com/in/moises-mata-m - Monterrey, Nuevo León

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas con **+5 años de experiencia** en el desarrollo de **aplicaciones, servicios y microservicios** utilizando **.NET Framework, .NET Core, Azure y SQL Server**. Especializado en la creación de soluciones escalables y de alto rendimiento en sectores como **finanzas, retail y seguridad ambiental**. Experto en el diseño e implementación de **arquitecturas de software**, optimización de procesos y resolución de problemas tecnológicos complejos. Enfoque basado en **principios SOLID, Clean Code y Clean Architecture** para garantizar calidad, mantenibilidad y escalabilidad en los desarrollos. Liderazgo en proyectos estratégicos, gestión de equipos y adopción de **metodologías ágiles (Scrum)** para la entrega eficiente de soluciones innovadoras. Apasionado por la mejora continua, la optimización del rendimiento y la transformación de desafíos en oportunidades de innovación.

Filosofía profesional: *"Todo sistema puede ser optimizado."*

EXPERIENCIA LABORAL

SOFTWARE ENGINEER LEAD

Dimex Capital - Monterrey, Nuevo León

abril 2019 – julio 2024

Durante los primeros **dos años**, desempeñé el rol de **Líder Técnico**, trabajando directamente con el **Gerente de Desarrollo** para la definición de estrategias tecnológicas, liderazgo de equipo y desarrollo de soluciones críticas desde cero. Posteriormente, en los siguientes **tres años**, mi enfoque se orientó más al **desarrollo especializado y la búsqueda de soluciones arquitectónicas**, sin tener personal a cargo, pero con una participación del **40% en la definición de arquitectura y 60% en el desarrollo de software y resolución de problemas complejos**.

- Desarrollo de código limpio, escalable y mantenible con **.NET (C#, .NET Core, .NET Framework)**, aplicando principios de **Clean Code y Clean Architecture**.
- Implementación de soluciones en la nube con Azure, utilizando:
 - **Azure App Services** para el despliegue y administración de aplicaciones web.
 - **Azure Functions** mantenimiento a procesos serverless.
 - **Azure Blob Storage** para almacenamiento y gestión de archivos.
 - **Azure DevOps** para la gestión de CI/CD, versionado y despliegue automatizado.
 - **Azure SQL DataBase** para la gestión de datos en la nube.
- Desarrollo y optimización de bases de datos **SQL Server**, incluyendo **Stored Procedures, Triggers e índices** para mejorar eficiencia.
- Diseño y desarrollo de **API REST/Web API**, asegurando integración eficiente con terceros y cumplimiento de estándares de seguridad.
- Liderazgo en la implementación de arquitecturas de microservicios, garantizando escalabilidad y modularidad.
- Experiencia avanzada en **.NET Core**, utilizando **multi-threading, debugging** y optimización de rendimiento.
- Gestión de control de versiones con **Git y Team Foundation Server (TFS)**, asegurando trazabilidad del código.
- Implementación de patrones de diseño (**Strategy, Singleton**) para estructurar soluciones robustas y mantenibles.
- Aplicación de principios **SOLID** y Programación Orientada a Objetos (**POO**) para mejorar modularidad y mantenibilidad del código.
- Uso de metodologías ágiles (**Scrum**) para garantizar entregas iterativas y eficiencia en el desarrollo.
- Resolución proactiva de incidencias técnicas, asegurando estabilidad y disponibilidad de sistemas críticos.
- Elaboración de documentación técnica y ejecución de pruebas unitarias e integrales para garantizar calidad del software.
- Enfoque en mejora continua mediante investigación y optimización de procesos tecnológicos.

En esta experiencia me permitió **evolucionar desde un rol de liderazgo hacia un enfoque más técnico y arquitectónico**, combinando **desarrollo, diseño de soluciones estratégicas y optimización de procesos** en entornos empresariales críticos.

IT SR Developer

Exertus - San Pedro Garza García, Nuevo León

septiembre 2018 – marzo 2019

Como parte de **Exertus**, fui asignado a **Citifrut**, una empresa líder en la extracción de jugo cítrico de naranja, para desarrollar **proyectos clave** utilizando **Microsoft Power Apps** y dar soporte a las aplicaciones empresariales existentes.

- Desarrollo backend con **C# y .NET Framework**, contribuyendo a aplicaciones robustas y escalables.
- Desarrollo frontend con **ASPX, Bootstrap y Angular**, garantizando interfaces intuitivas y responsivas.
- Diseño y desarrollo de bases de datos en **SQL Server**, optimizando rendimiento mediante **Stored Procedures y Triggers**.
- Implementación de **arquitectura en capas (N-tier, MVC, MVVM)** para mejorar modularidad y mantenibilidad del código.
- Desarrollo de soluciones empresariales con **PowerApps**, integrando procesos automatizados para mejorar la eficiencia operativa.

Esta experiencia me permitió **adentrarme en la digitalización y automatización de procesos empresariales**, aportando soluciones con **Microsoft Power Apps** y mejorando la gestión de autorizaciones dentro de **Citifrut**.

IT SR Developer

Intelexion - Monterrey, Nuevo León

marzo 2018 – septiembre 2018

Formé parte del equipo de desarrollo encargado de **implementar mejoras y atender las solicitudes de los clientes** en el **software de recursos humanos** de la empresa. Mi labor se centró en la **optimización, escalabilidad e integración** de nuevas funcionalidades, asegurando un producto robusto y alineado con las necesidades del mercado.

- Desarrollo backend con **C# y .NET Framework**, contribuyendo a soluciones **robustas y escalables**.
- Diseño y desarrollo de bases de datos en **SQL Server**, optimizando rendimiento con **Stored Procedures y Triggers**.
- Desarrollo frontend con **ASP.NET, Ajax, HTML y jQuery**, creando interfaces dinámicas y responsivas.
- Implementación de **arquitecturas de microservicios**, asegurando modularidad y escalabilidad.
- Integración de sistemas con **RabbitMQ**, optimizando la comunicación en aplicaciones distribuidas.
- Aplicación del **patrón de diseño MVC**, garantizando mejores prácticas en desarrollo de software.
- Gestión de versionado con **Git**, asegurando colaboración eficiente en equipos de desarrollo.

Esta experiencia me permitió **trabajar directamente con clientes**, entender sus necesidades y convertir sus requerimientos en soluciones **tecnológicas** dentro del ámbito de recursos humanos.

IT SR Developer

Cloudcom - Monterrey, Nuevo León

octubre 2016 – febrero 2018

Asignado por **Cloudcom** a su cliente **Soriana**, fui parte del equipo clave que trabajó en la **unificación de sistemas del CEDIS** tras la adquisición de **Comercial Mexicana**, asegurando la integración eficiente y el óptimo funcionamiento de las plataformas logísticas.

- Desarrollo backend con **C# y VB en .NET Framework**, contribuyendo a soluciones robustas y escalables.
- Diseño y desarrollo de bases de datos en **SQL Server**, optimizando rendimiento con **Stored Procedures y Triggers**.
- Control de versiones con **TortoiseSVN**, asegurando integridad y colaboración en el desarrollo de software.
- Desarrollo de **aplicaciones de escritorio con WinForms**, diseñando interfaces intuitivas y funcionales.
- Implementación de **Windows Services** para la ejecución de tareas programadas y servicios en segundo plano.
- **Participación en la integración de los sistemas logísticos** del CEDIS, permitiendo la transición fluida y eficiente entre los sistemas de **Soriana y Comercial Mexicana**.

Esta experiencia me permitió **trabajar en un proyecto de alto impacto**, enfrentando desafíos en la **migración e integración de plataformas críticas** dentro del sector retail.

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

Desarrollo y Arquitectura de Software

- **Lenguajes y Frameworks:** C#, VB, .NET Core, .NET Framework, Entity Framework, LINQ, Redis, Middleware.
- **Principios y Buenas Prácticas:** SOLID, Clean Code, Clean Architecture.
- **Desarrollo Web y API:** RESTful APIs, REST API, SOAP, Web Services, Swagger, MVC, ASP.NET, HTML, CSS, JavaScript, Angular, React, Bootstrap.
- **Desarrollo de aplicaciones Windows:** Creación de aplicaciones de escritorio con WinForms y Windows Services.
- **Microservicios:** Diseño, construcción y despliegue de arquitecturas escalables y desacopladas. Comprensión de la arquitectura de microservicios, incluyendo el diseño, construcción y despliegue de microservicios.
- **Optimización del rendimiento:** Capacidad para optimizar servicios para el rendimiento y comprender cómo diseñar sistemas para escalar.
- **Programación multi-threading:** Desarrollo de aplicaciones concurrentes y manejo de hilos para mejorar la eficiencia y el rendimiento.
- **Mensajería:** Implementación de sistemas de mensajería con RabbitMQ para la comunicación asíncrona entre servicios.
- **Distributed Caching:** Implementación de sistemas de caché distribuido para mejorar el rendimiento y la escalabilidad de aplicaciones distribuidas.
- **NuGet:** Uso, gestión y desarrollo de paquetes NuGet para la integración de bibliotecas y dependencias en proyectos .NET
- **JSON y XML:** Manipulación y serialización de datos en formatos JSON y XML para intercambio de información y configuración.

Bases de Datos

- **SQL Server:** Diseño y optimización de bases de datos, Stored Procedures, Triggers e índices.

Cloud & DevOps

- **Azure:** Azure App Services, Azure Blob Storage, Azure SQL DataBase.
- **CI/CD:** Automatización de despliegues y pipelines.
- **DevOps:** Integración y entrega continua con prácticas eficientes.

Control de Versiones y Herramientas

- **Gestión de código:** Git, Team Foundation Server (TFS).
- **Pruebas y APIs:** Postman para pruebas de integración de APIs.

Metodologías y Gestión de Proyectos

- **Ágil (Scrum):** Desarrollo iterativo y trabajo colaborativo en equipos de alto rendimiento.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Tamaulipeca - Reynosa, Tamaulipas
mayo 2023 – agosto 2025

Técnico Programador en Sistemas

Universidad Tamaulipeca - Reynosa, Tamaulipas
2011 - 2013

CERTIFICACIONES

- [AZ-400T00A: Designing and Implementing Microsoft DevOps solutions](#)
- [AZ-204T00A: Developing Solutions for Microsoft Azure](#)
- [Desafío de programación: Python](#)
- [Desarrollo Seguro](#)
- [Formando Líderes](#)
- [AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals](#)
- [Professional Scrum Master](#)

IDIOMAS

- Español Nativo (Fluido en entornos profesionales y técnicos)
- Inglés: Competencia técnica en lectura y escritura (nivel intermedio)