

# JOSMANUEL SANDREA

Full Stack Developer | Fundador de Motrix Latam

Cuenca, Ecuador | Email: josmanueljsg@gmail.com | LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/in/josmanuel-sandrea-/> | GitHub: <https://github.com/josmanuelsandrea>

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con sólida experiencia en la creación de soluciones SaaS multi-tenant para la industria automotriz. Fundador y desarrollador principal de Motrix Latam, una plataforma integral de gestión de talleres mecánicos actualmente en producción. Especializado en arquitecturas .NET Core, bases de datos PostgreSQL, y desarrollo de aplicaciones web empresariales. Combino habilidades técnicas avanzadas con profundo conocimiento del dominio del negocio automotriz, habiendo trabajado directamente en operaciones de servicio en Scania Ecuador mientras desarrollaba soluciones tecnológicas para optimizar procesos operativos.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Lenguajes de Programación:** C#, JavaScript, TypeScript, SQL, HTML5, CSS3

**Frameworks y Tecnologías:** ASP.NET Core 8, Entity Framework Core, Node.js, Angular

**Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL Server, diseño de esquemas multi-tenant, optimización de consultas

**DevOps y Herramientas:** Git, GitHub, Docker, Linux Server Administration, SSL/TLS, Nginx

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Fundador y Desarrollador Principal

Motrix Latam | [www.motrixlatam.com](http://www.motrixlatam.com)

2024 - Presente | Cuenca, Ecuador

Diseñé y desarrollé desde cero una plataforma SaaS multi-tenant completa para gestión integral de talleres automotrices, actualmente en producción sirviendo a múltiples clientes incluyendo SCANEQ, PROCARS y Master Mechanic.

- Arquitectura y desarrollo completo del backend utilizando ASP.NET Core 8
- Diseño e implementación de arquitectura multi-tenant con PostgreSQL, permitiendo gestión de datos aislada por cliente con esquemas de seguridad robustos
- Desarrollo de módulos completos para gestión de órdenes de trabajo, inventario de repuestos, asignación de mecánicos, tracking de eficiencia operativa, y reportes analíticos
- Implementación de sistema de autenticación y autorización basado en roles con JWT, gestión de sesiones y control de acceso granular
- Optimización de consultas complejas en PostgreSQL y uso avanzado de Entity Framework Core con patrones async/await para máximo rendimiento
- Administración de servidores Linux (Ubuntu), configuración de SSL/TLS, gestión de bases de datos PostgreSQL en producción, y deployment de aplicaciones ASP.NET Core
- Desarrollo de interfaz frontend moderna con Angular, UX/UI intuitiva para usuarios operativos de taller

## **Asesor de servicios.**

*Scania Ecuador - Sucursal Cuenca*

*2023 - Presente | Cuenca, Ecuador*

Gestiono operaciones técnicas del taller mientras implemento soluciones tecnológicas propias para optimizar procesos operativos. Esta posición me proporciona conocimiento profundo del dominio del negocio que aplico directamente al desarrollo de Motrix Latam.

- Coordinación técnica de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos comerciales pesados, gestionando equipos de mecánicos y planificación de recursos
- Procesamiento y análisis de datos de inventario de repuestos, generación de cotizaciones, y gestión de garantías con documentación técnica detallada
- Elaboración de reportes técnicos, incidentes, y documentación formal para clientes corporativos (EMAC, bomberos, flotas comerciales)
- Implementación de Motrix Latam como usuario principal en operaciones diarias del taller, validando funcionalidades y recopilando feedback para mejoras continuas
- Automatización de procesos operativos mediante scripts y herramientas propias, reduciendo tiempos de procesamiento de documentación y cotizaciones

## **PROYECTOS DESTACADOS**

### **Sistema de Gestión Multi-Tenant (Motrix Latam)**

- Plataforma SaaS completa con arquitectura multi-tenant permitiendo gestión independiente de múltiples talleres desde una única instancia
- Stack tecnológico: ASP.NET Core 8, PostgreSQL, Entity Framework Core, autenticación JWT, Angular
- Módulos principales: gestión de órdenes de trabajo, tracking de mecánicos, análisis de eficiencia, reportes ejecutivos, dashboards con gráficas

### **Herramientas de Automatización Operativa**

- Scripts de procesamiento de datos de inventario y análisis de documentos
- Automatización de generación de documentación técnica, cotizaciones, y reportes de garantías

## **EDUCACIÓN**

### **Bachiller**

*U.E.P Eloy Palacios | Zulia, Venezuela | 2019*

### **Formación continua**

- *Viamatica – Bootcamp de ASP.NET 8.0 y Angular | Enero – Mayo 2024*
- *Platzi | Curso de TypeScript | 2023*
- *Platzi | Curso de Javascript | 2023*

## **IDIOMAS**

**Español:** Nativo

**Inglés:** Intermedio

## **INTERESES PROFESIONALES**

Desarrollo de software empresarial, arquitecturas SaaS escalables, optimización de bases de datos, industria automotriz y logística, automatización de procesos operativos