



# José Mora

Ingeniero de software full stack

dev.moramjose@gmail.com

+19543365964

Venezuela

devmoramjose

moramjose

Portafolio

## PERFIL

Como Ingeniero de Software Full Stack con más de 5 años de experiencia, mi enfoque va más allá del código: me especializo en diseñar y orquestar ecosistemas digitales completos, garantizando no solo su funcionalidad, sino su rendimiento, seguridad y escalabilidad desde el desarrollo hasta el despliegue.

Mi mayor fortaleza es conectar lo que parece inconectable. Tengo un historial probado arquitectando la interoperabilidad entre plataformas dispares (Laravel, .NET, WordPress) y automatizando procesos de negocio (BPA) críticos. No solo construyo la aplicación; diseño la infraestructura que la sostiene.

Recientemente, he profundizado en la cultura DevOps y la arquitectura de Microservicios, implementando entornos de servidores Linux (Ubuntu) contenerizados con Docker. Esto me permite:

1. Crear soluciones autónomas y resilientes (Self-healing).
2. Implementar seguridad de red avanzada (Reverse Proxies, SSL, DNS Filtering).
3. Tener observabilidad total (Monitoreo en tiempo real con Grafana/Prometheus).

Integro esta solidez técnica con el poder de Microsoft Power Platform para eliminar la fricción operativa y entregar valor medible. Ya sea construyendo una plataforma de e-learning, una app con geolocalización, o un dashboard de monitoreo de servidores, mi objetivo es siempre el mismo: eficiencia, robustez y control total.

Tech Stack & Habilidades Clave:

- Desarrollo Back-end: Laravel, .NET (ASP.NET), PHP, C#.
- Desarrollo Front-end: Angular, Ionic, React, WordPress (Plugins/Themes), HTML5/CSS3.
- DevOps & Infraestructura: Docker & Docker Compose, Portainer, Nginx Proxy Manager, Linux (Ubuntu Server), Gestión de Redes & DNS.
- Observabilidad & Monitoreo: Grafana, Prometheus, Node Exporter.
- BPA & Business Intelligence: Power Platform (Automate, Apps, BI).
- Bases de Datos: MySQL, Firebase, SQL Server (Admin & Dev), Optimización.
- Cloud: AWS (S3, EC2, RDS), Google Cloud, Firebase.
- APIs & Integraciones: RESTful, Microsoft Graph API.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

2025 – 2025

### Desarrollador de automatizaciones - Grupo Estrella

- Como Desarrollador de Automatización, fui responsable de digitalizar y optimizar los procesos de gestión de personal (capacitación, evaluación, asistencia), utilizando un stack completo de Microsoft.
- Diseñé la solución de captura de datos de extremo a extremo: MS Forms y Power Apps (Canvas Apps) sirvieron como la interfaz de usuario para la recolección de datos en campo y oficina.

- Orquesté la lógica de negocio con Power Automate, creando flujos complejos que leían las entradas, las validaban, las transformaban y las distribuían automáticamente a Listas de SharePoint (para ingesta rápida) y a una base de datos central en SQL Server (para reporteo).
- Esta automatización eliminó cuellos de botella críticos, reduciendo a cero el tiempo de procesamiento manual y asegurando la integridad de los datos.
- Implementé la capa de Business Intelligence (BI), conectando Power BI a la base de datos de SQL Server para generar reportes dinámicos que permitieron a la dirección tomar decisiones basadas en métricas de rendimiento en tiempo real.

2024 – 2025

#### **Desarrollador full stack - Florida Global University**

- Como Desarrollador Full Stack, mi rol fue arquitectar y automatizar el sistema de gestión académica (SIS) y el aula virtual (LMS) de la universidad.
- Automaticé por completo el proceso de inscripción de estudiantes. Diseñé un motor de reglas de negocio (basado en una "matriz de proyección") que procesaba el perfil del estudiante y lo asignaba a su carga académica sin ninguna intervención manual, eliminando errores y cuellos de botella.
- Integré tres plataformas dispares: El sistema de gestión central (desarrollado en Laravel), el portal público (en WordPress) y el sistema de aprendizaje (en Moodle).
- Para lograr esto, desarrollé un plugin de WordPress a medida que actuaba como middleware de comunicación, sincronizando usuarios, cursos y matrículas entre las tres bases de datos MySQL en tiempo real.
- Construí desde cero los plugins y temas hijos de WordPress necesarios para la operación, demostrando un dominio profundo del core de WordPress más allá de las herramientas estándar.
- Lideré el modelado de la base de datos MySQL, diseñando un esquema relacional optimizado que permitía la compleja sincronización de datos y las reglas de proyección.

2024 – 2025

#### **Desarrollador full stack - American Elite School**

- Fui responsable de replicar y escalar la arquitectura de software completa (Laravel/WordPress/Moodle) del sistema educativo principal para el lanzamiento de American Elite School.
- Mi rol se centró en la adaptación del core del negocio. Esto incluyó la reconfiguración del motor de automatización de inscripciones y la lógica de sincronización de bases de datos MySQL para operar de forma independiente y concurrente.
- Personalicé la capa de presentación (WordPress), creando un nuevo conjunto de plugins y temas hijos a medida para diferenciar completamente la interfaz y funcionalidad de cara al estudiante.
- Este proyecto demostró la capacidad de crear soluciones de software robustas y replicables, permitiendo a la organización lanzar nuevas unidades de negocio de forma ágil sobre una arquitectura tecnológica probada y eficiente.

2019 – 2025

#### **Desarrollador full stack - De One**

- Como único Desarrollador Full Stack, fui responsable de mantener la plataforma completa de delivery "De One". Asumí la propiedad total del producto, desde la arquitectura de la solución hasta el despliegue en producción.
- Diseñé el ecosistema tecnológico completo: una API RESTful en Laravel (PHP) como core, 4 aplicaciones móviles en Ionic (Cliente, Socio, Repartidor, Cocina) y paneles web en Angular (Gestión de Tiendas y Admin).
- Implementé el módulo de geolocalización en tiempo real. Esto implicó la captura de datos GPS de alta frecuencia desde la app del repartidor (Ionic), el procesamiento en el backend (Laravel) y la visualización en mapas para los clientes y socios.
- Desplegué y administré toda la infraestructura en AWS, optimizando los recursos de EC2 para el rendimiento de la API y configurando S3 Buckets para la distribución de contenido estático (imágenes de productos/tiendas).
- Gestioné el proceso de publicación de las 4 aplicaciones en Google Play Store y App Store Connect, manejando las revisiones, certificados y actualizaciones.

2022 – 2023

- Además del desarrollo, coordiné personal de apoyo y asumí la gestión administrativa del proyecto, demostrando capacidad de liderazgo y gestión 360°.

#### **Desarrollador full stack - Progracademy**

- Como Desarrollador Full Stack, fui pieza clave en la construcción y escalabilidad de la plataforma de e-learning (Angular y Laravel). Mi rol abarcó desde la arquitectura de base de datos hasta las integraciones de API de terceros.
- Diseñé, desarrollé y mantuve el panel administrativo completo, creando la herramienta central para la operación del negocio.
- Optimicé el backend (Laravel) y la base de datos MySQL, donde diseñé vistas (views) optimizadas que sirvieron como capa de abstracción para consultas de alta complejidad, mejorando el rendimiento de los reportes.
- Lideré la integración técnica con Microsoft 365, utilizando Microsoft Graph API para conectar nuestra plataforma con Teams y Calendar. Esto permitió automatizar la programación de clases y la gestión de invitaciones a estudiantes.
- Implementé una solución de Business Intelligence (BI), desarrollando la capa de API (Laravel) que exponía los datos de manera segura para ser consumidos y embebidos en dashboards de Power BI.
- Desarrollé un módulo de Web Scrapping (ej. Goutte/Guzzle en PHP) para la ingesta automática de datos de plataformas externas, automatizando la actualización del contenido de cursos y ahorrando horas de trabajo manual.

2021 – 2022

#### **Desarrollador remoto - PYKRS**

- Colaboré en la evolución de la aplicación PYKRS, un producto de IoT (Internet of Things) que permite a los usuarios gestionar la temperatura de prendas calefactables vía smartphone.
- Mi rol se centró en la optimización del frontend. Refactoricé la arquitectura de estilos (CSS/SCSS) de pantallas principales, implementando un diseño más modular y mejorando la experiencia de usuario (UX) en la interacción con el dispositivo.
- Fui responsable de la gestión de dependencias del proyecto, planificando y ejecutando la actualización de librerías críticas para mitigar vulnerabilidades y mantener el rendimiento de la aplicación.
- Aseguré la estabilidad general de la plataforma mediante el mantenimiento proactivo y la corrección de errores, garantizando la correcta funcionalidad del producto.

2021 – 2022

#### **Desarrollador remoto - Secco Service**

- Asumí el mantenimiento y la evolución de una aplicación móvil híbrida existente (desarrollada en Ionic), diagnosticando y resolviendo cuellos de botella de rendimiento.
- Refactoricé y optimicé módulos críticos, incluyendo el flujo de autenticación (Login), la gestión del perfil de usuario (Mi Cuenta) y la interfaz de inicio, mejorando la experiencia de usuario (UX) y la mantenibilidad del código.
- Ejecuté una actualización integral de librerías y dependencias del stack de Ionic, mitigando vulnerabilidades de seguridad y asegurando la compatibilidad a largo plazo.
- Implementé mejoras en los procesos de carga y gestión de estado de la aplicación, resultando en una navegación más fluida y tiempos de respuesta reducidos.

2021 – 2022

#### **Desarrollador remoto - Mandaditos CR**

- Como Desarrollador Full Stack, colaboré en un equipo de alto rendimiento para mantener y escalar una plataforma de operaciones críticas. Mi rol abarcó todo el ciclo de vida del desarrollo, desde la aplicación móvil en Ionic/Angular hasta la base de datos MySQL.
- Lideré la implementación del módulo de seguimiento en tiempo real, diseñando la interfaz de mapas personalizados para monitorear activos (repartidores) y desarrollando los endpoints de la API RESTful necesarios para procesar y servir datos de geolocalización de manera eficiente.
- Integré hardware nativo del dispositivo (Cámara, GPS) utilizando plugins de Capacitor, permitiendo a los usuarios en campo capturar pruebas de entrega (PoD) y reportar su ubicación precisa.

- Diagnosticé y resolví cuellos de botella de rendimiento en toda la pila, optimizando consultas SQL complejas (ej. joins espaciales) en MySQL y refactorizando componentes en Angular para asegurar una experiencia de usuario fluida, incluso en condiciones de red intermitentes.

## EDUCACIÓN

Finalizando grado Venezuela	<b>Universidad</b> Universidad Bicentenaria de Aragua ☀ Ingeniería de Sistemas - Mención intelifencia artificial
Venezuela	<b>Educación Secundaria</b> U.E.P Colegio "Dr. Gustavo H. Machado" ☀

## HABILIDADES

<b>Lenguajes de Programación</b> TypeScript, JavaScript, PHP, Java, C#, C++, Visual Basic	● ● ● ● ●	<b>Desarrollo Front-end</b> Angular, Ionic, React, Wordpress, HTML5, CSS3, JavaScript/TypeScript (para desarrollo web)	● ● ● ● ●
<b>Desarrollo Back-end</b> Laravel, ASP.NET ☀, PHP (nativa), C# (para backend)	● ● ● ● ●	<b>Gestión de Contenido (CMS)</b> WordPress (creación de plugins y temas personalizados)	● ● ● ● ●
<b>Bases de Datos</b> MySQL, Firebase, SQL Server (Modelado, Diseño, Optimización de Consultas)	● ● ● ● ●	<b>Servicios Cloud &amp; Hosting</b> AWS (S3, EC2, RDS), Google Cloud, Firebase, Dreamhost	● ● ● ● ●
<b>Control de Versiones</b> Github, Gitlab, Bitbucket	● ● ● ● ●		
<b>Soft Skills</b> Resolución de Problemas, Comunicación Efectiva, Colaboración en Equipo, Aprendizaje Continuo, Orientación a Resultados, Autodidacta	● ● ● ● ●	<b>Herramientas</b> XCode, Andorid Studio, VS Code, Visual Studio, PhpStorm, Adobe XD, Sketch XD, Postman/Insomnia, Power Platform, SMSS, Teams, Discord, Slack, Google chat	● ● ● ● ●

## PROYECTOS

### De Mac Mini olvidada a Servidor Enterprise en casa ☀

¿Qué haces con una Mac Mini de 2014? ¿La vendes? ¿La guardas? Yo decidí convertirla en mi propio Data Center.

Como Desarrollador Full Stack, a veces olvidamos la importancia de la infraestructura. Este fin de semana decidí ensuciarme las manos y montar un Home Lab completo basado en Microservicios.

El Reto: Optimizar 16GB de RAM para correr múltiples entornos de producción simultáneos.  La Solución: Ubuntu Server + Docker.

La Arquitectura que construí:

- Core: Ubuntu Server 24.04 LTS "Headless" (Sin monitor).
- Red: AdGuard Home para bloquear publicidad en toda mi red doméstica + Nginx Proxy Manager para gestionar dominios locales SSL (\*.mi-lab.local).
- Gestión: Portainer para orquestación de contenedores.
- Datos: Instancias centralizadas de MySQL 8.0 y SQL Server 2022.
- Apps: Entornos listos para desplegar Laravel y WordPress en segundos.
- Observabilidad: Stack TIG (Telegraf, Influx, Grafana) para monitoreo en tiempo real.

Lo más impresionante: Todo esto consume apenas 1.7 GB de RAM y un 3% de CPU en reposo.

La satisfacción de ver el dashboard de Grafana en verde y tener control total de mis datos no tiene precio.

 IDIOMAS

Español

 Inglés CERTIFICADOS

- Udemy - E-commerce fullstack con Laravel y Angular 
- Udemy - Net Core & Ionic 

 REFERENCIAS

**Junnior Rivas**, Gerente, Squuad  
junnior.rivas@squuad.com

**Javier Peraza**, Contratista, Cemergy  
javier.peraza@cemergy.com