

Adrián Mercado Martínez

Senior Software Developer & Architect

Teléfono: +52 55 8727 1101 | **Email:** empirreamm@gmail.com

Ubicación: Ciudad de México | **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (C2)

Perfil Profesional

Ingeniero y Diseñador de Sistemas con más de 14 años de experiencia especializada en el desarrollo de backend robusto, seguridad y automatización de procesos organizacionales. Historial comprobado participando activamente en procesos de innovación tecnológica e Inteligencia Artificial, incluyendo el diseño de plataformas de orquestación de agentes inteligentes y herramientas avanzadas de automatización para acelerar el inicio de proyectos de software mediante arquitecturas multi-LLM. Experto en transformar reglas de negocio complejas en soluciones técnicas eficientes, escalables y seguras.

Habilidades Técnicas

- **Backend & Arquitectura:** Node.js (ES Modules), Express, PHP (Laravel, Symfony), Python (Django), C#.
- **Innovación, IA & Agentes:** Plataformas de Orquestación de Agentes, Automatización e Inicio de Proyectos (Scaffolding/MVPs), AWS Bedrock, Anthropic (Claude), OpenAI, Google AI.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Oracle SQL, Microsoft SQL.
- **Cloud, DevOps & Seguridad:** AWS, Docker, CI/CD (GitHub Actions), Google Cloud Platform (Buckets, Workspaces), Políticas de Seguridad Corporativa e Identidad, Control y Monitoreo de Sistemas.
- **Tiempo Real & Frontend:** Socket.io, WebRTC, JavaScript (ES6+), HTML5/CSS3, PWA.

Experiencia Profesional

Grupo Salinas | *Desarrollador de Nuevas Tecnologías*

Mayo 2025 – Actualidad

- **Innovación en Control y Orquestación de Agentes:** Participé activamente en el proceso de innovación tecnológica mediante el diseño técnico de una plataforma avanzada para el monitoreo, control y gestión de agentes de IA, utilizando soluciones multi-proveedor como **AWS Bedrock** y modelos de **Anthropic** para asegurar un correcto seguimiento y control del sistema.

- **Sistema de Aceleración y Automatización de Proyectos:** Conceptualicé y desarrollé un ecosistema para automatizar las etapas iniciales del ciclo de vida del software (SDLC). El sistema procesa el levantamiento digital de requerimientos y genera automáticamente artefactos base de software, sirviendo como estructura fundamental (*boilerplate/scaffolding*) para que los equipos de desarrollo puedan tomarlos como punto de partida.
- **Gestión y Dirección Técnica:** Coordiné y gestioné al equipo de desarrollo encargado de implementar estas iniciativas tecnológicas, supervisando la calidad del código y la integración de las arquitecturas de IA.
- **Impacto clave:** Reduje drásticamente los tiempos de arranque en nuevos desarrollos de software, permitiendo a la organización y a sus equipos técnicos acelerar el despliegue de proyectos y agilizar la entrega de MVPs (Productos Mínimos Viables) rápidos para los clientes.

Cohacer | Coordinador de TI / Arquitecto de Software

Marzo 2024 – Mayo 2025

- **Diseño de Plataforma de Procesos:** Diseñé y desarrollé la arquitectura de una plataforma integral para la gestión de sustentantes y empresas (inscripción, control documental, simulación de exámenes e IA presencial).
- **Automatización e Integración de IA:** Implementé modelos de Google AI y OpenAI para optimizar la revisión de documentos, generación de casos prácticos y automatización de reportes/CVs.
- **Seguridad y Gobernanza:** Diseñé las políticas de seguridad digital de la empresa, establecí los procedimientos operativos estándar para el flujo de desarrollo e integré Google Workspaces como el núcleo de gestión de identidad.
- **Logros clave:**
 - **Reducción del 90%** en el tiempo de atención y procesamiento de sustentantes.
 - La eficiencia del sistema fue clave para que la organización obtuviera el **Premio Walmart “Mejor Proveedor 2024”**.

Grupo Estrella (Subsidiaria de Illinois Casualty Company) | Desarrollador Senior

Mayo 2022 – Marzo 2024

- **Sistema de Control de Pérdidas (PWA):** Desarrollé una Progressive Web Application con capacidades *offline* críticas (utilizando IndexedDB y CacheStorage) para gestores de riesgo en campo, asegurando la sincronización automática de datos al recuperar conexión.
- **Módulo Geométrico y Documental:** Diseñé un módulo integrado para el dibujo de planos técnicos, cálculo automático de áreas y renderizado asíncrono de reportes PDF.

Siorbita | Consultor Tecnológico / Desarrollador Principal

Febrero 2015 – Abril 2022

- Dirección técnica y ejecución de más de 100 proyectos a medida para diversos clientes, enfocados en la resolución de problemas de negocio y flujos organizacionales.
- **SABIC (vía Goblin Creative/McCann):** Desarrollé componentes modulares en SharePoint para la gestión de contenidos internos. Colaboré con el equipo de TI para adaptar los desarrollos a los procesos de seguridad de la compañía y logré la migración exitosa de QA a producción.
- **FEMSA (vía Consultores Certificados/HENKO):** Creé un sistema web de evaluación 360 y una herramienta en PHP para el procesamiento y generación masiva de reportes PDF.
- **ACDelco (vía Goblin Creative/McCann):** Desarrollé una aplicación móvil híbrida de cotizaciones con integración geolocalizada mediante Google Maps API.

Levelblue | Desarrollador Senior

Enero 2014 – Febrero 2015

- **Sistema de Gestión de Entregas (Banamex):** Diseñé el backend y la integración de APIs para la logística, distribución y optimización de rutas con Google Maps para la entrega de tarjetas de crédito.
- **Logro clave:** Entregué la primera versión funcional en un plazo récord de un mes; el sistema operó de forma robusta y sin requerir modificaciones estructurales durante los siguientes dos años.

América Viva | Desarrollador Junior

Octubre 2011 – Julio 2012

- **Sistema de Gestión Multinivel:** Desarrollé la plataforma de pagos y control de inventario de tiempo aire para múltiples países de Latinoamérica, automatizando la replicación en servidores regionales.

Educación

- **Licenciatura en Sistemas Computacionales**
Instituto Ejecutivo Mexicano

Referencias Laborales

Empresa: Goblin Creative

Fechas: Febrero 2016 – Actualidad

Persona que brinda las referencias: Kevin Nyssen Gonzalez

Puesto: Director General

Teléfono: 55 3988 5529

Correo: kevinnyssen@goblincreative.com

Empresa: América Viva

Fechas: Octubre 2011 – Julio 2012

Persona que brinda las referencias: Josué Alfredo Varela Romero

Puesto: Director General

Teléfono: 55 2702 5578

Correo: josuevarelar@gmail.com

Empresa: LevelBlue

Fechas: Enero 2014 – Febrero 2015

Persona que brinda las referencias: Felipe Ferman Villalobos

Puesto: Jefe de Sistemas

Teléfono: 55 6423 9353

Correo: ffermanv@gmail.com