

JOSÉ MANUEL LAINES HERNÁNDEZ

Emiliano Zapata, Tabasco, México | Teléfono: 934 126 6283 | Cédula Profesional: 15331523
GitHub: github.com/JoseManuelLainesHernandez

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Entornos Virtuales y Negocios Digitales con 4.5 años de experiencia en desarrollo e implementación de soluciones Fullstack multiplataforma (Web SPA/PWA, Móvil, Escritorio) y Entornos Virtuales/3D (AR/VR/Juegos). Especialista en la construcción de arquitecturas cliente-servidor escalables, APIs RESTful, bases de datos relacionales/NoSQL y despliegue en la nube (Vercel, Firebase, Supabase). Historial demostrado en resolución de cuellos de botella operativos mediante la automatización de procesos empresariales y la formación técnica especializada. Nivel de inglés: C1.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Web Fullstack & E-commerce Lead

Ene. 2026 – Abr. 2026

Marali Comunicaciones — Emiliano Zapata, Tabasco

Contacto: Ing. Jair Álvarez (Tel: 746 102 3929)

- **Desarrollo e Implementación:** Arquitectura y despliegue de plataforma ERP administrativa interna y portal e-commerce independiente para la venta y publicidad de productos empresariales.
- **Módulos Empresariales:** Integración de portales de facturación, inventario, gestión de personal, compras, seguimiento de proyectos, emisión de tickets, pagos y reportes analíticos.
- **Automatización:** Configuración de Cron Jobs para tareas en segundo plano y emisión automática de notificaciones push de eventos del sistema.
- **Problema Solucionado:** Se centralizó la operativa fragmentada de la empresa, reduciendo en un 40% el tiempo de procesamiento de facturación/tickets y habilitando un canal digital directo de ventas 24/7.
- **Tecnologías:** HTML5, CSS3, JavaScript, Node.js, Firebase (Cloud & Auth), Formspree, Cron Jobs, Vercel.
- **Enlaces Demo:** Admin ERP: manuelasus.github.io/maralicomunicaciones/index.html (User: admin | Pass: admin123) | E-commerce: manuelasus.github.io/MaraliComunicacionesitiodecompras/Index.html

Desarrollador Fullstack SPA & Móvil

Jul. 2026 – Ago. 2026

Carlo's Pizza — Emiliano Zapata, Tabasco

Contacto: Ing. Carlos (Tel: 934 110 9085)

- **Desarrollo:** Plataforma administrativa SPA y web de pedidos en línea con integración de mapas en tiempo real y comunicación directa por WhatsApp API.
- **Problema Solucionado:** Eliminó la saturación de líneas telefónicas en horas pico y la pérdida de comandas, automatizando la recepción de pedidos directos a cocina.
- **Tecnologías:** Firebase, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, AJAX, JSON, Service Workers, Formspree, Base64, Vercel.
- **Enlaces Demo:** Admin: [Link Admin](#) (User: admin@carlospizza.com | Pass: admin123456) | Cliente: [Link Cliente](#)

Desarrollador Fullstack de Software Hotelero (PMS)

May. 2026 – Jul. 2026

Hotel Casa Usumacinta — Emiliano Zapata, Tabasco

Contacto: Ing. Pilar (Tel: 934 111 8398)

- **Desarrollo:** Sistema ERP/PMS para gestión de reservas, módulo de restaurante, habitaciones, calendario en vivo, facturación CFDI y arqueo diario de caja.
- **Problema Solucionado:** Erradicó la sobreventa de habitaciones y los descorres de caja manuales mediante una auditoría digital sincronizada en tiempo real.
- **Tecnologías:** Firebase, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, LocalStorage, Formspree, Vercel.
- **Enlaces Demo:** Admin PMS: [Link Admin](#) | Portal Público: [Link Público](#) (User: HotelCasaUsumacinta | Pass: casausumacinta2026)

Desarrollador Fullstack PWA & POS E-commerce

Jul. 2026 - Ago. 2026

Carolas Green — Emiliano Zapata, Tabasco

Contacto: Lulú Carola (Tel: 934 112 7830)

- **Desarrollo:** PWA de Punto de Venta (POS) y tienda virtual con administración de inventario, emisión de tickets y apertura/cierre de caja.
- **Problema Solucionado:** Resolvió el descuadre de inventario físico vs. ventas digitales, unificando la administración en un único tablero interactivo.
- **Tecnologías:** Firebase, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, LocalStorage, Service Workers, Vercel.
- **Enlaces Demo:** Admin: [Link Admin](#) (User: admin@carolasgreen.com | Pass: admin123456) | App: [Link App](#)

Desarrollador de Software de Escritorio & Web Offline

Nov. 2025 – Ene. 2026

CEPCI — Emiliano Zapata, Tabasco

Contacto: Lic. Yazmín Veloz Martínez (Tel: 934 106 5187)

- **Desarrollo:** Sistema ERP de Gestión Escolar Offline para administración de alumnos, calificaciones, boletas automatizadas e impresión térmica de recibos.
- **Problema Solucionado:** Permitió a la institución continuar su operación administrativa crítica sin interrupciones durante caídas o ausencia de conexión a Internet.
- **Tecnologías:** Electron, Apache Cordova, Node.js, IndexedDB, JavaScript, HTML, CSS, jsPDF.min.js.
- **Enlace Demo:** Sistema Web: manuelasus.github.io/sistemacepci/ (User: AdminCepci01 | Pass: AdministracionCepci)

Maestro de Informática, Programación y VR/3D

Ene. 2024 – Abr. 2026

CEPCI — Emiliano Zapata, Tabasco

Contacto: Lic. Yazmín Veloz Martínez (Tel: 934 106 5187)

- **Capacitación Técnica:** Cátedra universitaria y profesional en desarrollo web (JavaScript, HTML, CSS, Three.js) e instrucción especializada en Unity Engine.

• **Problema Solucionado:** Capacitó a la plantilla docente en herramientas de simulación 3D para modernizar el programa académico institucional.

Desarrollador Fullstack Lead & Mobile Lead

Ene. 2023 - Ene. 2024

Sitio GL Palenque — Palenque, Chiapas

Contacto: Sergio Chalas Landero (Tel: 916 100 0331)

- **Desarrollo:** Plataforma móvil e infraestructura de transporte en tiempo real para vinculación de choferes y pasajeros con notificaciones Push (OneSignal).
- **Problema Solucionado:** Optimizó los tiempos de espera de pasajeros y mejoró la asignación eficiente de unidades mediante geolocalización.
- **Tecnologías:** PHP Auth, Node.js, MariaDB (phpMyAdmin), Apache Cordova, Tailwind CSS, Google Play Console.
- **Enlaces:** Portal: [Link Portal](#) | Google Play: [App Taxi GL](#) (User Demo: 5522100159@utusumacinta.edu.mx | Pass: 27dpro403X)

HABILIDADES TÉCNICAS & COMPETENCIAS

Idiomas:	Español (Nativo) Inglés (Nivel C1 - Avanzado)
Frontend & UI/UX:	HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), React, Vue.js, Angular, Astro, Tailwind CSS, Bootstrap, AJAX, DOM manipulation.
Backend & Cloud:	Node.js, PHP, Laravel, Python, .NET Framework, APIs RESTful, Vercel, Firebase (Cloud/Auth), Supabase, Cron Jobs, JWT, Base64.
Móvil & Desktop:	Electron, .NET MAUI, Xamarin Forms, Apache Cordova, Ionic Capacitor, Progressive Web Apps (PWA, Service Workers, IndexedDB).
Bases de Datos:	SQL Server, MariaDB (phpMyAdmin), MongoDB, SQLite, Firebase Realtime/Firestore, Supabase DB.
3D, AR, VR & Gaming:	Unity Engine, Vuforia (Realidad Aumentada / Virtual), Three.js, Aframe.js, WebGL.
DevOps & Herramientas:	Vercel, Git, GitHub, Docker, Jira, Azure DevOps, Postman, NPM, Composer, XAMPP, Ngrok, TensorFlow, Google Search Console.
Metodologías:	Scrum, Agil, Cascada, Desarrollo Orientado a Objetos (POO).

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

Ingeniería en Entornos Virtuales y Negocios Digitales	Título Profesional
Universidad Tecnológica del Usumacinta — Tabasco, México	Cédula Profesional Federal: 15331523
TSU en Tecnologías de la Información	Título Profesional
Universidad Tecnológica del Usumacinta — Tabasco, México	Cédula Profesional Federal: 15331523