

# FABIAN ARMANDO YAPURA CLAROS

Software Engineer | Full Stack Developer

[hola@yapura.dev](mailto:hola@yapura.dev) | +52 477 569 0282 | [yapura.dev](https://yapura.dev)

Ingeniero en Sistemas con más de **10 años de experiencia** en desarrollo de software, arquitectura web y soluciones digitales end-to-end. Especializado en el desarrollo **Full Stack con React, Next.js, Astro, Node.js y NestJS**, así como en el diseño de **APIs REST escalables**, arquitecturas SPA y SSR orientadas al rendimiento, la seguridad y la experiencia de usuario. He participado en el desarrollo de **plataformas SaaS, soluciones B2B, e-commerce y sistemas de alto tráfico**, integrando tecnologías de **Inteligencia Artificial Generativa (LLMs)** para automatización de procesos y generación inteligente de contenido.

## Stack Tecnológico / Martech & Productividad

**Frontend:** React.js, Next.js (App Router), Astro, Tailwind CSS, HTML5, CSS3, desarrollo de interfaces responsivas, arquitecturas SPA y SSR.

**Backend:** PHP, Node.js, NestJS, diseño e implementación de APIs REST, autenticación y autorización basada en roles (JWT), integración de lógica server-side.

**Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL y MongoDB, modelado de datos, optimización de consultas, diseño de arquitecturas relacionales y NoSQL.

**Cloud e Infraestructura:** AWS (EC2, Lightsail, Route53, SES, IAM), administración de servidores Linux, configuración y optimización de NGINX como reverse proxy, contenerización con Docker.

**DevOps y Automatización:** GitHub Actions (pipelines CI/CD), despliegues automatizados, configuración de entornos, control de versiones con Git.

**Inteligencia Artificial Generativa:** Integración de APIs de IA generativa como OpenAI y Anthropic, diseño de prompts, desarrollo de funcionalidades basadas en modelos de lenguaje (LLMs), automatización de procesos y generación inteligente de contenido.

**Salesforce Marketing Cloud:** Implementación, configuración y optimización de la plataforma para estrategias de marketing digital. Gestión de campañas en **Email Studio y Web Studio**, diseño de automatizaciones y journeys en **Journey Builder**, administración de activos en **Content Builder** y análisis de performance mediante **Analytics Builder**. Aplicación de **Einstein AI** para segmentación avanzada, personalización y optimización de conversiones.

**Microsoft 365 & Admin Center:** Administración de entornos empresariales en **Microsoft 365**, gestión de usuarios, licencias, dominios y políticas de seguridad desde **Microsoft 365 Admin Center**. Configuración de servicios como **Exchange Online, Teams, SharePoint y OneDrive**, así como soporte en gobernanza, cumplimiento y optimización de la productividad organizacional.

## EXPERIENCIA LABORAL MÁS RECIENTE

**IT MANAGER - IGECO** [ FERIA DE EVENTOS B2B ]

2023 - 2025 León Guanajuato México

### RESPONSABILIDADES

Dirección end-to-end de la **infraestructura en la nube**, garantizando escalabilidad, alta disponibilidad y seguridad.

Liderazgo del desarrollo de **plataformas digitales propias** para operación de eventos, registro de visitantes, e-commerce y gestión de expositores.

Supervisión de arquitectura web, APIs, bases de datos y sistemas de integración en tiempo real.

Diseño e implementación de **sistemas de registro y control de accesos in-house**, eliminando dependencia de proveedores externos.

Desarrollo de **e-commerce personalizados** para:

- Venta de boletos
- Conferencias premium
- Servicios adicionales para eventos

Creación de una **plataforma integral para expositores**, que permite:

- Pago de stands y servicios adicionales
- Renta de mobiliario
- Gestión de gafetes para expositores
- Diseño e implementación de **un módulo de administración de programas premium**, exponiendo la información a través de una **API REST**, consumida por el sitio público de visitantes, permitiendo **sincronización y visualización de cambios en tiempo real**.

Implementación de un **sistema de matchmaking**, conectando expositores y visitantes según intereses y perfil de negocio.

Gestión de dominios, DNS, certificados SSL, firewalls y políticas de seguridad.  
Automatización de procesos internos para mejorar la eficiencia operativa del equipo comercial y de eventos.

Colaboración directa con áreas de **marketing, ventas y dirección**, posicionando TI como habilitador del negocio.

#### **Implementación y gestión de Salesforce Marketing Cloud**

Responsable de la instalación, configuración y optimización de la plataforma Salesforce Marketing Cloud para estrategias de marketing digital. Gestión y ejecución de campañas a través de **Email Studio y Web Studio**, diseño de journeys automatizados en **Journey Builder**, administración de contenidos en **Content Builder** y análisis de resultados mediante **Analytics Builder**. Aplicación de capacidades de **Einstein AI** para segmentación, personalización y mejora del performance de campañas. Participación activa en capacitaciones especializadas para adopción y mejora continua de la herramienta.

#### **LOGROS**

- Diseñe e implementé una **plataforma digital propia para eventos B2B**, centralizando registro, pagos, contratación de stands y generación de leads.
- Reduje costos operativos al **eliminar proveedores externos** mediante soluciones internas desarrolladas a la medida.
- Mejoré la experiencia de expositores y visitantes mediante **procesos 100% digitales y autogestionables**.
- Implementé infraestructura en la nube **escalable y segura**, soportando picos altos de tráfico durante eventos.
- Incrementé la eficiencia comercial al permitir que expositores **cierren ventas y capturen leads en tiempo real**.
- Integré soluciones tecnológicas que conectan **marketing, ventas y operación** en una sola plataforma.

**COORDINADOR TI Y DS - DIFRAXION GROUP** [Marketing Digital]

2016 - 2023 León Guanajuato México

#### **RESPONSABILIDADES**

- Líder de proyectos encargado de crear soluciones a través de herramientas de desarrollo para empresas, me encanta poder traducir los requisitos del cliente o los objetivos del proyecto a código de programación utilizando lenguajes de programación como HTML, CSS, JavaScript, y frameworks o herramientas específicas para lograr el objetivo.

- Me encargo de gestionar y mantener los aspectos técnicos y operativos relacionados con los dominios y la infraestructura de alojamiento web. Manejo de consola en diferentes ambientes de desarrollo y sistemas operativos, instalación de certificados de seguridad SSL, Firewall administración de puertos a Internet o a un rango o dirección IPv4 específicos, IP publicas estáticas, administración de registros DNS, configuración y administración de servicios de correos dedicado, garantizo que los dominios estén registrados correctamente y renovados a tiempo, así como administrar y configurar los servidores de hosting para asegurar que los sitios web estén disponibles y funcionando de manera óptima.
- Me encargo de diseñar, implementar y administrar sistemas de señalización digital en diversos entornos, como tiendas, centros comerciales, empresas, aeropuertos, hoteles y otros espacios públicos. Mediante componentes de hardware y software para crear soluciones de señalización digital eficientes, efectivas y manejo sistemas de gestión de contenidos (CMS) específicos para controlar y actualizar el contenido de manera remota.

#### LOGROS

- Implemente infraestructura AWS para mejorar el rendimiento, la seguridad y optimizar costos de nuestros servicios utilizando Aws Lightsail para servicios medianos que requieran alta velocidad de despliegue, Aws Ec2 para servicios con alta demanda de disponibilidad, Aws Route53 para administración de dominios y registros DNS, Aws SES para crear mailings o sistemas de notificación para nuestros sitios web, Aws IAM para una mejor administración y supervisión de accesos a nuestros servicios.
- Implemente y administre sistemas de señalización digital con software CMS como Cayin, Brightsign y Samsung MagicInfo, creando servidores con Aws Ec2 Ubuntu Server y Lightsail Windows server para no depender del servicio de hospedaje de las marcas.
- Desarrolle apps Web para kioscos touch interactivos usando integración de apis y sdk para ofrecer información de valor para pantallas de comunicación interna como sectores industriales, gobierno del estado y corporativos.
- Implemente optimización de SEO y buenas prácticas para mejorar el rendimiento de nuestros sitios web y tener un impacto superior en campañas de marketing digital.
- Programador Frontend y Backend en este periodo desarrolle muchos sitios web, landing pages, utilizando como framework Codeigniter, ReactJs, para campañas publicitarias de varios sectores como gobierno del estado, marcas comerciales y sector industrial. Implemente servicio de tiendas en linea utilizando wordpress, prestashop, Shopify.
- Implemente servicios de streaming para mejorar la experiencia de usuarios en nuestras plataformas de eventos en vivo utilizando Vimeo, Vmix, Teams, Zoom.
- Implemente servicios de Microsoft 365 para empresas para mejorar la productividad y desempeño de mis compañeros.
- Mantuve un equipo de 6 ingenieros motivados con las mejores practicas de programación, y administración de sistemas, di capacitaciones sobre el uso de plataformas de señalización digital y como fusionar el desarrollo fronted para aprovechar al máximo sus funciones.
- Reconocimiento Axion Man por mejor desempeño y productividad.

#### PROGRAMADOR FRONTEND EN HIGHVIEW

2015 - 2016 León Guanajuato México [Consultoría y Asesoría Tecnológica]

#### RESPONSABILIDADES

- Optimizar sitios web y contenido multimedia para un mejor desempeño en los navegadores, soporte técnico remoto a clientes.
- Soporte servicio de correos y telefonía ip.
- Desarrollo de sitios web en base a los requerimientos del cliente.

## LOGROS

- Desarrolle un portal para control de procesos de diseño y marketing digital. Utilizando HTML5, CSS, JS y PHP
- Mejore el rendimiento de varios sitios web aplicando MVC

## PRACTICANTE PROGRAMADOR EN PRESIDENCIA DE LEON

- En este periodo realice mis practicas profesionales aplicando lo que aprendí de manera autodidacta HTML, CSS, JS pude participar en la actualización plataforma SIMEL (Sistema de medición y Evaluación del Municipio de León) que integraba el Programa de Gobierno 2012-2015.

## EDUCACION

### LIC. INGENIERO EN SISTEMAS - UNIVERSIDAD DE LEON

2012 - 2016 León, Guanajuato México