

Eduardo Meza

Ingeniero de Software Full Stack

Mérida, Yuc. México | CST (UTC-6)

Contacto: +52 9993 524438 | joseduardomezacanal@hotmail.com

Website: <https://eduardomeza.dev>

Perfiles: <https://github.com/mezacanal> |
<https://www.linkedin.com/in/eduardo-meza-7b6a02194/>

Resumen Profesional

Ingeniero de Software Full-Stack Senior con más de 5 años de experiencia especializado en arquitecturas web de alto rendimiento. Trayectoria comprobada en **Liderazgo Frontend**, dirigiendo equipos de desarrollo en la implementación de **tipado estandarizado en TypeScript, pipelines de validación con Zod** y librerías de componentes globales reutilizables. Experto en **Next.js (App Router)**, con dominio de **Server Actions, ISR y SSG**, logrando reducir el **Largest Contentful Paint (LCP) en un 40%**. Experiencia en el diseño de bases de datos de extremo a extremo y **CI/CD**, incluyendo el desarrollo independiente de plataformas multi-tenant que gestionan más de **3,000 registros relacionales**. Altamente competente en **optimización SEO e i18n (soporte multi-idioma)**, entregando aplicaciones escalables de alcance global con máxima visibilidad en motores de búsqueda.

Habilidades Técnicas:

- **Languages:** TypeScript (Expert), JavaScript (ES6+), SQL, Python, HTML5, CSS3
- **Frontend Development:** React.js, Next.js (App Router), Redux, Redux Toolkit (RTK Query), Zustand, Tailwind CSS, i18n (Internationalization)
- **Backend & API Design:** [Node.js](#) (express), [Next.js](#) API Routes, RESTful API Design, Server Actions, Zod Validation, NextAuth.js
- **Database & ORM:** MySQL, MongoDB, Prisma ORM, Mongoose, MongoDB Atlas
- **Tools & DevOps:** CI/CD (GitHub Actions, Vercel), Jest (Unit Testing), Figma (UI/UX Design), Git
- **Optimization:** SEO Strategies, Core Web Vitals, SSR, ISR, SSG

Idiomas:

- **English** (Fluidez Profesional)
- **French** (Fluidez Elemental)
- **Spanish** (Fluidez Nativa)

Experiencia Profesional

Secretaria de Educación (Zacatecas) | Ingeniero Front-End Líder

Enero 2025 - Presente

- **Desarrollé y desplegué un Design System (DS) y una Librería de Componentes (CL)** integral desde cero utilizando **React, TypeScript y Tailwind CSS**, incrementando la velocidad de desarrollo del equipo en un 50%.
- **Lideré la transformación frontend** de la plataforma de digitalización SIAPSEZ, supervisando el desarrollo end-to-end de más de **15 módulos críticos**, incluyendo motores de cálculo de nómina, sistemas de registro de docentes y portales administrativos.
- **Diseñe pipelines de validación de datos** robustos con **Zod y TypeScript**, garantizando un **100% de seguridad de tipado (Type Safety)** y reforzando la seguridad del sistema para una plataforma que atiende a más de **7,000 empleados** y personal administrativo.
- **Colaboré mediante Figma** para optimizar la entrega de diseño a código, asegurando la consistencia de UI/UX y la accesibilidad en configuraciones complejas del sistema y portales de empleados.
- **Desarrolle el estándar de arquitectura frontend** mediante la implementación de directivas de interfaz globales y esquemas de tipado estrictos, reduciendo la deuda técnica y optimizando los **code reviews** para un equipo de 3 desarrolladores.

Hadassa (Plataforma SaaS) | Ingeniero Full Stack (Independiente)

Enero 2025 – Present

- **Diseño y mantengo un SaaS** de gestión de salones en producción utilizando **Next.js (App Router) y MySQL**, procesando más de **4,000 registros de citas** y gestionando más de **1,000 perfiles de clientes**.
- **Diseño una arquitectura multi-tenant segura** con **NextAuth.js y Zustand**, implementando una gestión de estado de alto rendimiento para el seguimiento de disponibilidad en tiempo real.
- **Desarrollé una interfaz web optimizada para dispositivos móviles** utilizando **Tailwind CSS**, garantizando una experiencia de reserva fluida y adaptable (responsive) para diversos proveedores de servicios.
- **Optimicé esquemas de bases de datos y endpoints de API RESTful**, asegurando tiempos de respuesta de menos de un segundo para consultas de programación complejas y reportes de datos.

NXG Media | Ingeniero de Software Full Stack

Enero 2020 – Diciembre 2024

- **Desarrollé una librería de más de 300 plantillas de UI reutilizables** utilizando **React, Tailwind CSS y Bootstrap**, incrementando la velocidad de despliegue para clientes internacionales en un 50%.
- **Diseño un CMS personalizado** integrado con **MySQL y PHP** para centralizar los datos de los clientes, optimizando la gestión de más de **1000 sitios web desplegados** para clientes en EE. UU.
- **Modernice codebases de frontend heredadas (legacy)** mediante la transición de estructuras monolíticas a **componentes modulares de React** y gestión de estado con **Redux**.
- **Colaboré con equipos multidisciplinarios (cross-functional)** para entregar soluciones web escalables para un portafolio diverso de marcas internacionales de medios y tecnología.

Meridasoft | Ingeniero de Software Junior

Enero 2018 – Diciembre 2019

- **Ejecuté la migración de aplicaciones web legacy de CodeIgniter a React**, mejorando el rendimiento (performance) del frontend y la mantenibilidad del código.
- **Integré lógica de negocios personalizada** dentro del entorno **Odoo (ERP)** utilizando **Python**, automatizando flujos de trabajo internos y el procesamiento de datos.
- **Colaboré en el desarrollo de funcionalidades Full-Stack** utilizando **MySQL y JavaScript (ES6)**, adquiriendo experiencia fundamental en el ciclo de vida de desarrollo de software (**SDLC**) y metodologías ágiles.

Proyectos Técnicos Clave

Grupo Sol | Aplicación React Native para display comercial

Febrero 2025

- **Desarrollé una aplicación especializada en React Native** para señalización digital basada en Android, con **ejecución automatizada al inicio (startup)** y reproducción de video de alta definición precargado.
- **Implementé optimizaciones a nivel de hardware** para garantizar un bucle de video continuo "siempre encendido" (always-on), eliminando la degradación del rendimiento o fallos del sistema.

Experiencia Adicional

Mentoría Independiente

Mentor Técnico e Instructor Frontend | Independiente

Noviembre 2024 – Mayo 2025

- **Diseñe un plan de estudios integral de Desarrollo Web** para 7 desarrolladores junior, centrado en **JavaScript moderno (ES6+)**, estándares semánticos de **HTML5/CSS3** y principios de **diseño responsivo**.
- **Establecí los procesos de revisión de código (code review)** para proyectos estudiantiles, garantizando las mejores prácticas en estructura de carpetas, manipulación del DOM y optimización de rendimiento.
- **Aceleré la competencia técnica** mediante el diseño de ejercicios de laboratorio personalizados y módulos de proyectos prácticos, resultando en el despliegue exitoso de más de **7 aplicaciones de portafolio personal**.
- **Dirigí sesiones técnicas profundas** personalizadas para resolver problemas de lógica complejos, cerrando la brecha entre los conceptos teóricos y el **código listo para producción**.

Desarrollo Educativo y Profesional

Desarrollador Meta Front-End Certificado Profesional | Coursera / Meta

Diciembre 2024

- **Entrenamiento Especializado:** Patrones avanzados de **React.j**, **Principios de Diseño UX/UI**, Control de Versiones (Git) y Optimización de Rendimiento **Front-End**.

Desarrollador Meta React Native Certificado Profesional | Coursera / Meta

Diciembre 2024

- **Enfoque Técnico:** Desarrollo Móvil Multiplataforma (iOS/Android) usando **React Native**, integración **API (Axios)**, **Persistencia Local (AsyncStorage)** y **Geolocalización (Maps API)**.

Programa de Ciencia de Datos y Machine Learning | BrainStation

Julio 2024 – Septiembre 2024

- **Competencias:** Análisis de Datos con **Python (Pandas/NumPy)**, **Manejo de Bases de Datos Relacionales (MySQL)** e implementación de modelos **Machine Learning** para análisis predictivo.