



- samuel.azcarraga@cuatroymedio.net
- 55-80-97-61-48
- 03-Sep-1978
- Carlos Dolci 134 - 203, Alvaro Obregón, CDMX

PERFIL

Ingeniero de Software con Maestría en Dirección en Ingeniería de Sitios Web y más de 20 años de experiencia técnica. Especialista en el desarrollo de soluciones multiplataforma (Web, Desktop y Mobile) con un enfoque en la modernización de sistemas legacy, integración de APIs y, recientemente, la implementación de Inteligencia Artificial para la optimización de procesos de desarrollo.

Desarrollo Academico

ITESM - Certificación Android Software Developer
UNIR - Maestría en Dirección e Ingeniería de Sitios Web
ITTILA - Licenciatura en Informática
Cetis 92 - Técnico en Informática

HABILIDADES

Responsable, Creativo, Autodidacta, Organizado

TECNOLOGÍAS

Lenguajes: PHP, JavaScript (ES6+), Golang, SQL, Node.js, ActionScript 3, Delphi.
Frontend: HTML5, CSS3, React, Bootstrap, jQuery, MaterializeCSS.
Backend & Cloud: MySQL, MariaDB, SQL Server, MongoDB, AWS, Azure, Digital Ocean, Docker.
IA & Herramientas: Gemini API, GitHub Copilot, Git, Apache, Linux (Debian).

INTERESES

Música, Libros de Música, Documentales de Música, Películas de Música, Vídeos de Música.

Samuel Israel Azcárraga Velázquez

Senior Fullstack Developer

EXPERIENCIA PROFESIONAL

API de Inteligencia de Negocios y Análisis de Ventas (2026)

- Arquitectura de Microservicios: Diseñe y desarrolle una API REST robusta utilizando Golang y MariaDB para procesar y consultar tendencias de ventas diarias en tiempo real.
- Integración de IA Generativa: Implementación de modelos de lenguaje (LLMs) mediante Claude Haiku 4.5 para la generación automática de resúmenes ejecutivos y análisis predictivo de datos transaccionales.

Asistente Inteligente de Cotización Médica (WhatsApp) (2025)

- Arquitectura de Memoria Contextual: Implementación de un sistema de memoria persistente que permite al chatbot recordar interacciones previas del usuario, facilitando un flujo de cotización conversacional y natural.
- Integración de Modelos de Vanguardia: Uso de Claude Haiku 4.5 para el procesamiento de lenguaje natural (NLP), optimizando la velocidad de respuesta y la precisión en la extracción de entidades clínicas.
- Automatización con Golang: Desarrollo del motor backend en Go para gestionar la lógica de negocio, la conexión con la API de WhatsApp y la persistencia de datos en MariaDB.
- Personalización de Respuestas: Diseño de estrategias de Prompt Engineering para garantizar que el bot entregue cotizaciones precisas basadas en el catálogo de exámenes, manteniendo un tono profesional y empático.

Freelance 2020 - Presente

- Integración de IA Generativa: Implementación de flujos de trabajo con Gemini API para la optimización de lógica de negocio y generación de código asistida.
- Desarrollo CRM: Arquitectura y consumo de APIs de proveedores para la generación dinámica de presupuestos y su integración automática en sistemas CRM.
- Gestión de Datos Clínicos: Diseño de estructuras SQL avanzadas para el filtrado y administración de catálogos diagnósticos complejos en el sector salud.
- Desarrollo de API para
- Frontend Moderno: Implementación de interfaces dinámicas utilizando Bootstrap 5, JavaScript avanzado y detección de eventos de usuario para mejorar la interactividad.

Grupo IS 2015 - 2020

- Proyecto PRIS: Lideré el desarrollo de una aplicación de escritorio multiplataforma (WIN/OSX) para administración de nómina. Tecnologías usadas MySQL, Adobe AIR para la interfaz grafica ActionScript 3, PHP, JSON, Windows Server, IIS)
- Proyecto VICA: Desarrollo de la aplicación web para el control de señalización digital en las oficinas de Amazon México. Tecnologías usadas MariaDB, Bootstrap, JavaScript, PHP, AJAX, JSON, Linux Debian, Apache
- Proyecto IMACS: Arquitecto de la plataforma nacional de soporte técnico para AT&T, integrando Google Maps API y visualización de datos en tiempo real. Tecnologías usadas MySQL, Bootstrap, JavaScript, PHP, AJAX, JSON, Google Maps API, DataTables, Chart JS, Windows Server, IIS)

Green Hat México 2014 - 2015

Mi principal actividad fue desarrollar y mejorar de las actividades multimedia que acompañaban los libros de kínder, primaria y secundaria. Estos desarrollos fueron multiplataforma: web, escritorio (WIN y OSX) y móvil (iOS y Android).

Opentec 2011 - 2013

Es una empresa que se dedica a la educación a distancia o E-learning. Para esto han desarrollado 2 tecnologías su propio LMS y su herramienta para crear contenidos LCMS. Aquí colabore como el desarrollador principal y administrador de su herramienta para la generación de contenidos. Algunos de los proyectos más destacados fueron:

- Actualización de su herramienta para cumplir con los requisitos del CONACYT.
- Migración de todo su código AS2 a AS3 para soportar nuevas tecnologías.
- Migración de todo el código AS3 a JavaScript para soportar contenidos en HTML5.

Bypowermedia 2004 - 2011

Aquí colabore como programador web y mas tarde como líder de proyecto. Algunos de los proyectos más destacados fueron:

- Intranet de Aeroméxico.
- Página web de la Copa Coca-Cola.