

# DANIEL SEBASTIAN CALZADA GUERRERO

FULL STACK DEVELOPER | AI SOLUTIONS & UI/UX

✉ [calzada.dsg@gmail.com](mailto:calzada.dsg@gmail.com) ☎ +52 55 4863 8608 📍 Magdalena Contreras, CDMX 🌐 [GitHub](#) [in LinkedIn](#) 📁 [Portafolio](#)

## PERFIL PROFESIONAL

---

Full Stack Developer con 3 años de experiencia desarrollando soluciones digitales. Especializado en colaborar con equipos multidisciplinarios bajo metodologías ágiles para garantizar entregas puntuales y código de alta calidad.

Mi experiencia técnica abarca el ciclo completo del desarrollo (End-to-End), desde el análisis de experiencias de usuario (UI/UX), diseño de interfaces modernas mediante frameworks Frontend y la construcción de arquitecturas Backend robustas. Integración y consumo de APIs RESTful para flujos de datos seguros.

Desarrollo soluciones IA mediante RAG optimizando la respuesta de los LLMs con datos específicos y la integración de modelos comerciales líderes (OpenAI, Anthropic, Gemini). Además, cuento con versatilidad en el desarrollo móvil usando Flutter, adaptándome a entornos dinámicos y de alta complejidad.

## HABILIDADES

---

- **Frontend & Mobile:** React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS, HTML5/CSS3, Vite, Flutter (Dart).
- **Backend & API Development:** Python, Node.js, C# (.NET), PHP, Swagger (OpenAPI), APIs RESTful.
- **Databases & AI Solutions:** SQL Server, PostgreSQL, SQLite, RAG Implementation, LLMs (Ollama).
- **DevOps & Herramientas:** Git, GitHub, CI/CD (Vercel), Scrum (Agile), Figma (UI/UX).

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Comisión Federal de Electricidad CFE | AI Engineer & Full Stack Developer

Prácticas Profesionales | Septiembre 2025 – Diciembre 2025

- Desarrollé e implementé una IA Local, basada en arquitectura RAG, utilizando Ollama y ChromaDB para garantizar la soberanía y contextualización precisa de la información sensible. El desarrollo abarcó desde la ingeniería del Backend y el despliegue de una API eficiente mediante Uvicorn, hasta el diseño y programación de una interfaz web intuitiva prototipada en Figma, asegurando una experiencia de usuario fluida a través de un módulo de chat interactivo totalmente integrado con el modelo.

### Zen Cabo | AI Engineer & Full Stack Developer

Proyecto Colaborativo | Octubre 2025 – Diciembre 2025

- Desarrollé una plataforma de producción musical potenciada por IA con RAG local. Para el procesamiento de audios de Zen Cabo, integré librerías especializadas de Python como Librosa y PyDub, permitiendo la lectura, análisis espectral y clasificación semántica de archivos .WAV en tiempo real. Construí un sistema de chat contextual que permite a los productores encontrar *samples* basándose en descripciones abstractas, unificando un Backend potente en FastAPI con un Frontend interactivo diseñado para flujos de trabajo creativos.

### Naikal Project Management S.A de S.V | Full Stack Web Developer

Proyecto por Contrato | Junio 2025–Agosto 2025

- Lideré el proyecto [Naikal.mx](#) con un rebranding completo y el desarrollo de su sitio web. Este fue programado desde cero usando HTML, CSS y JavaScript para un Frontend moderno y responsivo, mientras que PHP se utilizó para las funciones del Backend. Gestioné la configuración y el despliegue del sitio en un servidor de IONOS, potencializado con SEO. Implementé la metodología Scrum para la gestión del proyecto, facilitando las ceremonias y asegurando la entrega continua de valor al cliente.

### Zen Cabo | Chatbot Developer & AI Trainer

Proyecto Freelancer | Febrero 2025 – Junio 2025

- En el proyecto [ZenCabo.net](#). Desarrollé e implementé un Chatbot sobre la plataforma de IBM Watson Assistant, entrenando su modelo PLN para reconocer las consultas de los usuarios dentro de la página web y tener una resolución de preguntas frecuentes, conectándolo por medio de APIs. Implementé la metodología Scrum para la gestión del proyecto junto con el equipo de trabajo, facilitando las ceremonias (sprint planning, dailies, reviews).

### Comisión Federal de Electricidad CFE | Full Stack Developer (Web & Mobile)

Servicio Social | Febrero 2025 – Agosto 2025

- Desarrollé páginas web en .NET para la visualización y gestión de datos mediante MVC. Diseño UI/UX y componentes visuales personalizados para las páginas web y una aplicación móvil Android/Flutter. Implementé lógica de APIs RESTful, gestionando peticiones HTTP y la serialización de datos para una comunicación segura y eficiente con el Backend, complementario de una gestión y creación de bases de datos SQLite y SQL Server.

## BurgerControl | Mobile Developer (Flutter)

Proyecto Freelance | Febrero 2024 – Julio 2024

- Lideré el desarrollo integral de una solución POS móvil para un comercio local de hamburguesas. Implementé una arquitectura en Flutter conectada a Firebase para la gestión de bases de datos en tiempo real. Diseñé módulos para el control de inventarios, registro de ventas y un sistema de reportes automatizados que genera balances diarios "Corte del Día" en formato PDF. Garanticé la integridad de datos mediante transacciones atómicas para una sincronización remota fluida entre la cocina (KDS) y el área de servicio.

## PROYECTOS

---

### Aura | Frontend Developer & UI/UX Designer

Iniciativa Personal | Julio 2024 – Diciembre 2024

- Dirigi la conceptualización y el diseño de la interfaz para "Aura". Mi enfoque se centró exclusivamente en la experiencia de usuario (UX) y el diseño visual (UI), creando una plataforma web inmersiva y altamente responsiva. Utilicé React para construir componentes dinámicos que simulan una interacción humana natural, priorizando la accesibilidad, la estética minimalista y una arquitectura de información clara.

### Nova Market | Full Stack Developer (Next.js & React)

Iniciativa Personal | Mayo 2023 – Noviembre 2023

- Diseñé y desarrollé desde cero un E-commerce, estableciendo una arquitectura escalable con Next.js y React. Implementé estrategias avanzadas de renderizado (SSR/SSG) que garantizaron un rendimiento de carga óptimo y un SEO superior. Construí un sistema modular de componentes reutilizables para la gestión dinámica del catálogo, carrito de compras y el estado global de la aplicación, logrando una experiencia de usuario fluida.

## EDUCACIÓN

---

### Técnico en Sistemas de Control Eléctrico

Enero 2019 – Junio 2021

IPN – Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"

### Licenciatura en Ciencias de la Informática (Esp. en Diseño Multimedia)

Julio 2021 – Julio 2025

- Estado: En proceso de titulación / Con Carta Pasante

IPN - Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

## IDIOMAS

---

Español / Nativo

Inglés / B2

## CERTIFICADOS

---

- White Belt Lean Six Sigma – Noviembre 2022
- TryHackMe – Hash Basics – Julio 2024
- Inmersión IA / Alura – Google – Septiembre 2025
- Constancia de participación "Talent Land 2025 - Guadalajara" – Abril 2025