

# Carlos Martínez Gómez

carlos.mtzg2004@gmail.com

GitHub: [Carlos-Mtzg](#)

Linkedin: [Carlos-Mtzg](#)

Youtube: [@CodeWith\\_Charlie](#)

## DESARROLLADOR DE SOFTWARE

### [VISITA MI PORTAFOLIO](#)

Desarrollador de software enfocado en desarrollo web, con experiencia en la creación de aplicaciones y páginas web tanto en frontend como backend. Destaco por mis habilidades en el diseño de interfaces modernas y responsivas utilizando TailwindCSS, Bootstrap y CSS. También cuento con experiencia en el desarrollo de sistemas completos utilizando frameworks como SpringBoot, Symfony y React. Estoy familiarizado con el uso de Git para el control de versiones y la gestión de ramas mediante GitFlow, lo que me permite trabajar de forma organizada y colaborativa en proyectos de software.

## EXPERIENCIA LABORAL

**Puesto:** Desarrollador de Software Jr.

**Empresa:** A3E Ingenieros Especialistas en Energía Eléctrica

**Periodo:** Abril 2024 - Actualidad

Como desarrollador en A3E Ingenieros, he sido responsable de los siguientes proyectos clave:

- **GECOM | Sistema de Gestión de Compras (Septiembre 2025 - Actualidad)**
  - Desarrollé e implementé una plataforma web integral para la gestión interna de requisiciones, proyectos y usuarios.
  - Implementé autenticación segura basada en JWT, flujos de registro con activación por correo y gestión de contraseñas.
  - Tecnologías: *React, Vite, TailwindCSS, Spring Boot, REST API, JWT, Docker, MySQL, GitFlow.*
- **Desarrollo de Landing Pages | [SISMEDIA RT](#) - [GEVENSI](#) - [MONITOR I3](#) (Julio 2025)**
  - Desarrollé 3 landing pages profesionales y responsivas utilizando una arquitectura modular basada en componentes reutilizables con React y Vite.
  - Implementé diseño responsivo con TailwindCSS, formularios validados (*React Hook Form, Yup*) e integración de API (*Axios*).
  - Tecnologías: *React, Vite, TailwindCSS, Swiper.js, React Hook Form, Yup, Axios.*
- **Sitio Web Oficial de la Empresa | [A3E Ingenieros](#) (Agosto 2025 - Octubre 2025)**
  - Desarrollo completo del sitio corporativo migrando el frontend a un stack moderno con React, Vite y TailwindCSS para optimizar el rendimiento y la experiencia del usuario.
  - Desarrollé e implementé un backend centralizado con SpringBoot para gestionar la captura de datos de los formularios de las 4 propiedades web de la empresa (sitio corporativo y las 3 landing pages).
  - Implementé un sistema de autenticación seguro utilizando **Spring Security** y **JWT** para proteger el acceso a los recursos del backend.
  - Creé un panel de administración que consume la API, permitiendo a los usuarios autorizados gestionar y consultar de forma segura toda la información recibida desde los formularios.
  - Tecnologías: *React, Vite, TailwindCSS, Swiper.js, React Hook Form, Yup, Axios, Spring Boot, Spring Security, JWT, REST API, MySQL.*
- **GEVENSI | Sistema de Gestión de Energía (Mayo 2024 - Diciembre 2024)**
  - Trabajé en el desarrollo y el diseño UI/UX completo del sistema GEVENSI.
  - Desarrollé el frontend con Symfony, Twig y Bootstrap, permitiendo a los usuarios ingresar datos energéticos para generar gráficos y tablas interactivas.

- Implementé la lógica de backend para procesar datos e incluir un módulo de personalización, permitiendo la modificación del logo y colores primarios/secundarios para su comercialización.
- Implementé funcionalidades para importar y exportar datos en formato Excel y PDF.
- El sistema fue comercializado y obtuvo la certificación oficial **"Hecho en México"**.
- Tecnologías: ***Symfony, Twig, Bootstrap, MySQL, Apache ECharts***.

## FORMACIÓN

- **Ingeniero en Desarrollo y Gestión de Software** | Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ)  
Septiembre 2024 - Agosto 2026 (En curso)
- **Técnico Superior en Desarrollo de Software Multiplataforma** | Universidad Tecnológica de Emiliano Zapata (UTEZ) | Septiembre 2022 - Agosto 2024 (Titulado)

### FRONTEND

- React
- JavaScript
- HTML5
- CSS3
- TailwindCSS
- Bootstrap
- Twig

### BACKEND

- Spring Boot
- Spring Security
- Symfony
- Java
- PHP
- REST API
- JWT

### BASES DE DATOS

- MySQL

## HERRAMIENTAS, DEVOPS Y METODOLOGÍAS

- Git
- GitFlow
- Docker
- Docker Compose
- GitHub
- GitLab
- SonarQube
- Figma