

# Alan Hazel García García

Hidalgo, México • +52 771 7787 483 • alanhazelgg@gmail.com • [alanhg2.link](#)

---

*Licenciado en Ciencias Computacionales con enfoque en Sistemas de Información, y sólida experiencia en desarrollo de software, automatización de procesos y gestión de datos. Dominio de Python, JavaScript/TypeScript, Java y SQL, con experiencia en frameworks modernos como Next.js, Astro y Spring Boot.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Instituto de Ciencias de la Salud (UAEH) / CLEMPS

Especialista en Sistemas de Información (Contratista)

**Pachuca de Soto, Hidalgo**

*Marzo 2026*

- Elaboré un sistema automatizado de generación y validación de constancias profesionales de la carrera de Licenciatura en Médico Cirujano utilizando criptografía simétrica.
- Desarrollé un portal web de verificación vinculado a un backend en Google Apps Script, permitiendo la validación de autenticidad en tiempo real mediante el consumo de APIs personalizadas.
- Optimicé el ciclo de emisión de documentos mediante la integración de Google Sheets como motor de datos persistente, eliminando procesos manuales y reduciendo el margen de error administrativo al 1%.

### BlissDDM

Junior FrontEnd Developer (Prácticas Profesionales)

**Pachuca de Soto, Hidalgo**

*Julio – Diciembre 2025*

- Desarrollé y documenté una librería de UI compuesta por más de 30 componentes reutilizables (React/TailwindCSS), logrando una reducción del 60% en el tiempo de desarrollo de interfaces para un SaaS de gestión veterinaria.
- Centralicé la documentación técnica mediante Storybook, reduciendo el tiempo de integración de interfaces en un 60% y garantizando la paridad entre el diseño y la implementación final.
- Automaticé el ciclo de vida de desarrollo mediante flujos de CI/CD, integrando pruebas unitarias en Vitest y validaciones de sintaxis que filtraron el 80% de errores potenciales.
- Orquesté la entrega continua de la documentación técnica, permitiendo a los stakeholders validar cambios en tiempo real y acelerando el ciclo de retroalimentación de diseño en un 70%.

### Instituto de Ciencias de la Salud (UAEH) / CLEMPS

FullStack Developer (Servicio Social)

**Pachuca de Soto, Hidalgo**

*Diciembre 2024 – Mayo 2025*

- Creé y desplegué una plataforma de consulta en línea de resultados de exámenes semestrales para la carrera de Licenciatura en Médico Cirujano.
- Ejecuté la limpieza y transformación (ETL) de más de 3,000 registros académicos, normalizando la información para su migración hacia un backend basado en el ecosistema de Google Workspace.
- Construí una solución de consulta académica en Astro y Netlify Serverless, atendiendo a una matrícula de más de 2,000 usuarios activos
- Implementé una Web App mediante Google Apps Script para la exposición de datos en tiempo real, logrando tiempos de respuesta en consultas críticos de menos de 1.5 segundos, superando las restricciones de infraestructura institucional.

### Majo Exterior Remodeling

FrontEnd Developer

**Houston, Texas**

*Mayo 2025*

- Construí el sitio web corporativo utilizando el framework Astro con Astro Collections para la gestión eficiente de galerías y portafolios.

- Implementé módulos de interfaz interactivos utilizando React y CSS3 personalizado.
- Configuré la interoperabilidad con Google Cloud APIs (Maps y Reviews) para fortalecer la prueba social y la visibilidad geolocalizada del negocio.
- Optimicé el rendimiento del sitio hasta alcanzar un puntaje en Google Core Web Vitals del 100% en escritorio y 99% en dispositivos móviles.

### Oftalmología & Cirugía Ocular

**Pachuca de Soto, Hidalgo**

FrontEnd Developer

*Septiembre 2024*

- Lideré la migración y rediseño integral del sitio web utilizando HTML5 y CSS3, logrando una reducción drástica del tiempo de carga total de 14 segundos a solo 2 segundos.
- Implementé soluciones de geolocalización y reputación digital mediante el consumo de APIs de Google Cloud, mejorando la visibilidad y accesibilidad para los pacientes locales

## EDUCACIÓN

---

### Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo - Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

**Mineral de la Reforma, Hidalgo**

Licenciatura en Ciencias Computacionales

*Julio 2021 - Diciembre 2025*

Honores: Premio Ceneval al desempeño de excelencia EGEL (Periodo julio-diciembre 2025)

### Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 26 Fray Diego de Rodríguez

**Atitalaquia, Hidalgo**

Carrera Técnica en Programación

*Julio 2018 - Diciembre 2021*

## HABILIDADES Y TECNOLOGÍAS

---

- **Lenguajes:** Python, JavaScript/TypeScript, Java, SQL (PostgreSQL/MySQL), HTML5, CSS3.
- **Frameworks y Librerías:** React, Next.js, Astro, Spring Boot, Django, Tailwind CSS, Storybook, Vitest, Hibernate, Prisma, Git/GitHub, Postman.
- **DevOps, Cloud y Automatización:** Docker, Netlify Serverless Functions, GitHub Actions, APIs de Google Cloud, Google Apps Script, n8n.
- **Datos e IA:** Modelado de datos (SQL), ETL, Minería de Datos, integración de modelos de IA, Model Context Protocol.
- **Idiomas:** Nativo en Español. Inglés B2 - Certificación TOEFL ITP: 543 puntos (Noviembre 2022).