

# CÉSAR GAEL GARCÍA MACÍAS

Nuevo León, México • [linkedin.com/in/cgamcs](https://www.linkedin.com/in/cgamcs) • +52 8130974226 • [cgamcs@proton.me](mailto:cgamcs@proton.me)

## EDUCACIÓN

**Universidad Autónoma de Nuevo León**

San Nicolás de los Garza, NL

Licenciatura en Ingeniería en Tecnología de Software

Dic. 2026

Cursos Relevantes: Álgebra para Ingeniería, Matemáticas Discretas, Programación Orientada a Objetos, Arquitectura de Computadoras, Temas Selectos de Optimización, Ingeniería de Dispositivos Móviles

## PROYECTOS

**cgamcs-ui** (TypeScript)

Mar. 2025 - Presente

- Diseñé y desarrollé 4 componentes UI centrales (sistema de login, botón dinámico, texto responsivo y stack con Flexbox).
- Creé un sistema de botones personalizables con 8 variantes predefinidas, asegurando consistencia visual en 12+ vistas de aplicación.
- Documenté cada componente con historias de Storybook incluyendo controles interactivos para pruebas de desarrollo.
- Automaticé despliegues en Vercel mediante GitHub Actions reduciendo downtime.

**AgendaVet** (JavaScript)

Dic. 2024 – Feb. 2025

- Desarrollando middleware de autorización que verifica match entre VeterinarioID del token y registros en MongoDB.
- Integré SMTP con Nodemailer para flujos de confirmación de cuenta y recuperación de contraseña, logrando entregabilidad en correos automáticos.
- Construí una API REST con Node.js/MongoDB, logrando segregación de datos al 100% mediante queries con referencia a ObjectId.

**MirysTours** (PHP)

Ago. 2024 – Nov. 2024

- Implementé un panel administrativo con operaciones CRUD completas para viajes usando PHP OOP.
- Optimicé consultas SQL con JOINS entre tablas viajes y comentarios, acelerando la carga de páginas.
- Creé un dashboard administrativo responsivo con CSS Grid generado dinámicamente con datos MySQL.

## EXPERIENCIA

**ProfeScore**

San Nicolás de los Garza, NL

**Desarrollador**

Mar. 2025 – Presente

- Implementé sistema de rating anónimo de alumnos a profesores con 5 métricas cuantitativas (asistencia, pasabilidad, explicación y accesibilidad) + comentarios cualitativos.
- Optimicé UX con React-Query para fetching asíncrono de datos.

**Simulación de Horario Escolar**

San Nicolás de los Garza, NL

**Desarrollador**

Ago. 2024 – Nov. 2024

- Diseñé algoritmo de optimización que prioriza 5 horarios viables usando programación lineal.
- Integré sistema de advertencias en tiempo real para prerrequisitos académicos no cumplidos.
- Modelé distribución de probabilidad mediante proceso de Poisson para puntuar combinaciones horarias.
- Desarrollé interfaz intuitiva que procesa 15+ variables simultáneas (franjas horarias, carga créditos, materias aprobadas) con visualización de conflictos.

## HABILIDADES

HTML, CSS, JavaScript, Express, Node.js, Git, PHP, SQL