

# Miguel Chavez

Estudiante de Preparatoria Royal · Desarrollador Frontend Junior

- Email: miguel\_chavezj@outlook.com
- GitHub: [SolarisSunh](#)

## Perfil

Estudiante de preparatoria, próximo a egresar, con aspiración a ingresar al ITESM en Ingeniería en Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial. Desarrollador web en formación: ya construyo páginas web con React, TypeScript y Tailwind, priorizando UI/UX y la creación de interfaces interactivas. He desarrollado un juego educativo con tablero 3D usando React Three Fiber y prototipos temáticos con componentes de interfaz modernos. Enfoque en aprendizaje continuo, colaboración y entrega de resultados claros.

## Habilidades Técnicas

- Frontend: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, UI/UX
- Visualización/3D: Three.js / React Three Fiber, KaTeX
- Backend (conceptos): .NET, C#, Minimal APIs
- Herramientas: Git, GitHub

## Proyectos Destacados

- Monopoly de Derivadas (React + 3D)  
Juego educativo tipo Monopoly para practicar derivadas con tablero 3D, animaciones, renderizado matemático y multijugador local.
  - Tecnologías: React, Vite, Tailwind, React Three Fiber, KaTeX
  - Aportes:
    - Estructura SPA con React y gestión de componentes reutilizables
    - Tablero y piezas en 3D con React Three Fiber
    - Renderizado de expresiones matemáticas con KaTeX
    - Animaciones y flujo de juego local
  - Código: [Repositorio \(previews/monopoly-derivadas\)](#)
- Drone Agrícola (SPA)  
Interfaz con componentes UI modernos, visualizaciones y secciones interactivas para un concepto de dron agrícola.
  - Tecnologías: React, Vite, Tailwind
  - Aportes:
    - Diseño de layout responsive y navegación fluida
    - Componentes interactivos y visualizaciones temáticas
    - Consistencia visual y accesibilidad básica
  - Código: [Repositorio \(previews/drone-agricola\)](#)
- Drone Submarino (SPA)  
Portafolio temático con secciones técnicas y componentes UI personalizados.

- Tecnologías: React, Vite, Tailwind
  - Aportes:
    - Secciones informativas con enfoque UI/UX
    - Componentes reutilizables y estilos consistentes
  - Código: [Repositorio \(previews/drone-submarino\)](#)
- 
- calculoapis (.NET)  
API minimalista de prueba de conceptos con Minimal APIs en .NET.
    - Tecnologías: .NET, C#, Minimal APIs
    - Aportes:
      - Definición de endpoints básicos y estructura inicial de proyecto
      - Comprensión de patrones mínimos para exponer servicios HTTP

## Educación

- Preparatoria Royal — Estudiante (en curso)  
Objetivo académico: ingresar al Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), carrera de Ingeniería en Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial.

## Idiomas

- Español: nativo
- Inglés: B2

## Intereses

- Ingeniería de software frontend, visualización interactiva, diseño de interfaces, ciencia de datos aplicada.