**SISTEMA INTEGRADO DE CONVIVENCIA Y ASISTENCIA (SICA)**

El sistema integrado De convivencia y asistencia Debe trabajar vía web Con dos tecnologías Básicas como es PHP y mysql.

Son aproximadamente 2000 estudiantes de los niveles de inicial, primaria y secundaria que van a hacer uso de este sistema principalmente. Así mismo , el sistema va a manejar varios roles por ejemplo: administradores que tienen acceso a todas las opciones de la plataforma, el rol de estudiante que solamente puede ver sus asistencias sus inconductas de él y también el rol de docentes que pueden marcar alguna incidencia algún estudiante o enviar alguna notificación al padre de familia también , por supuesto está el rol de los auxiliares que son los que se encargan de nutrir al sistema todos los días con las asistencias o tardanzas de los estudiantes.

El flujo principal del sistema es al ingreso de los estudiantes los señores auxiliares o docentes asignados desde su celular van a activar la opción para escanear un código QR que albergará el DNI del estudiante y de manera automática se va a registrar su asistencia y/o tardanza según el horario de clase establecido para cada nivel.

El otro movimiento principal del sistema son las incidencias o inconductas que pueden tener los estudiantes y que se debe gestionar desde un apartado notificaciones para que el padre de familia pueda tener en su correo electrónico lo que el docente ha registrado o el auxiliar en el sistema. Así mismo debe quedar grabado en su entorno o su espacio de él las incidencias o el historial que tenga su hijo o hijos.

Cada vez que el estudiante llega tarde o se registró una incidencia le llega una copia exacta de todos los datos ingresados al sistema al correo del padre de familia.  
Es importante aclarar que el sistema trabaja por cada año escolar activo por ejemplo para el 2025 todo lo que ocurra se guardará en esa dashboard del 2025 cuando iniciemos el próximo año 2026 empezaremos con un año lectivo nuevo y todo lo que se haga: las tardanzas, incidencias y conductas debe estar de tal manera que cuando yo cambie de un año hacia atrás yo pueda ver todo lo que pasó en ese año ¿Qué estudiantes estuvieron matriculados y todo ello? O sea, el historial.

Finalmente vamos a elaborar todo tipo de reporte por ejemplo los reportes de Individuales de asistencias de acuerdo a un periodo seleccionado, también el sistema debe generar reportes por cada sección y un rango de fechas. Así mismo, reportes inteligentes que te adviertan qué estudiantes ya están en riesgo de perder el año escolar por la cantidad de faltas injustificadas y también qué estudiantes necesiten algún correctivo porque tienen un número excesivo de tardanzas.

También en el menú principal debe haber una opción de configuración para que el sistema pueda arrancar. Allí se debe configurar los años lectivos, los niveles educativos inicial, primaria y secundaria. Los horarios de cada nivel educativo con hora de ingreso y hora de salida. Las secciones que va a tener también en cada nivel educativo.

Otro módulo importante del sistema es apoderado que van a estar relacionados con 1 o más estudiantes, también debe haber un módulo para docentes, un módulo para auxiliares y un módulo para estudiantes.

Como referencia debes de tener siempre en cuenta la carpeta que dice imágenes o capturas de pantalla del sistema anterior, ahí tienes una base para que puedas entender toda la lógica del trabajo. Así mismo debes crear tu propio archivo llamado Claude.MD en donde vas a incluir todo lo que estás haciendo y toda la lógica del trabajo que estamos realizando.

Empieza creando el login y el dasboard (menús), con un diseño atractivo y profesional.

Diseña una base de datos nueva que se llame SICA2025, las tablas y campos debes crearlo según este archivo y las capturas de pantallas y también según tu análisis.