**PROYECTO CRECER**



Camilo Jose López I.

Universidad Autónoma de Occidente

Ingeniería de datos e inteligencia artificial

Programación

# CONTEXTO

El Liceo Campestre Crecer es un colegio privado ubicado en la ciudad de Palmira, valle del cauca con más de 30 años, en donde se enseña desde pre-escolar hasta bachillerato, en los últimos años ha tenido un proceso el cual consiste en volverse un colegio bilingüe.

Su filosofía es formar personas integrales con mentalidad Emprendedora, Cooperadora y Eficiente a través del reconocimiento de sus potencialidades y oportunidades, así como de la exploración de sus contextos físicos y naturales con alto sentido de transformación social para el mejoramiento continuo de si mismos y de su entorno.

Es un colegio que se caracteriza por su educación personalizada ya que en cada salón desde pre-escolar hasta grado 11º solo hay aproximadamente 15 estudiantes por salón.

**PROBLEMÁTICA**

Hablando sobre la problemática que se puede notar es que en cuanto a sus datos y control de sus finanzas no están muy organizados, muchas de las cosas están en Excel pero otro tanto en papel, lo que les dificulta en muchos casos acceder a expedientes de estudiantes de manera oportuna.

Tampoco se tienen todos los archivos deseados del estudiante ya que el papel y el Excel los ha limitado mucho en cuanto a ingresar información completa con todo el historial del estudiante desde: cuántos años lleva en el colegio, notas de cada materia, observaciones de los profesores, información de los padres, etc…

Por el lado de lo financiero, se notó que hay ciertos problemas en cuanto a los informes y el registro de cuando los padres de familia hacen las consignaciones para pagar la mensualidad de los estudiantes, ya que son muchos métodos de pago y se requeriría una sola base de datos con todos los pagos asi se hagan en diferentes plataformas.

**OBJETIVOS**

Lo que se quiere lograr con el proyecto es darle al colegio un avance significativo en la tecnología que usan, que tengan bases de datos solidas las cuales puedan ayudar a agilizar procesos dentro de la institución.

Por otro lado, se podría lograr darle más visibilidad al colegio con la premisa de que es un colegio donde se aplica y se enseñan las nuevas tecnologías y asi pueda aumentar la demanda por los pocos cupos que ofrece el colegio lo que llevaría a elevar el precio de la matrícula y así con los nuevos ingresos mejorar infraestructura, personal y sobre todo la tecnología.

.

**ANALITICA DIAGNOSTICA**

Utilizaremos la analítica diagnostica al principio para evaluar la eficacia de los procesos actuales en el colegio en cuanto a lo que tiene que ver con datos.

Para identificar las posibles oportunidades para mejorar el rendimiento en el colegio de acuerdo a lo que el cliente quiera (Colegio), en lo académico, financiero o captación de nuevos clientes (Estudiantes). Ya con toda la analítica diagnostica se pueden desarrollar todas las soluciones posibles.

**REPOSITORIO**

https://github.com/CamiloLopez99/Crecer-Proyecto