Sistema de automatización de registro de estudiantes y control de pagos Conservatorio Municipal de Alajuela.

**Descripción del problema:**

El Conservatorio Municipal de Alajuela es una institución sin fines de lucro que tiene 28 años de brindar educación musical a niños, jóvenes y adultos en la provincia de Alajuela. La problemática que se presenta es la falta de un sistema de automatización de registro y control de pagos de los estudiantes. Actualmente llevan el control por medio de una hoja en Excel y si requieren verificar ciertos datos valiosos deben revisar manualmente los expedientes que se encuentran archivados. Por cuestiones económicas no han podido solventar esta situación.

**Objetivo General y solución del problema:**

Realizar un sistema de automatización de registro de estudiantes y profesores y control de pagos, ya que por falta de recursos solo cuentan con una hoja en Excel donde registran esta información.

El sistema de software se realizará en .Net con una conexión a bases de datos en MS SQL, se implementará tanto el esquema de la base de datos como toda la estructura del programa y en la parte final se instalará el sistema en dos computadoras de la institución (asistente y director). Se brindará la documentación de guía de usuario y se capacitará sobre su uso al personal.

**Objetivos Específicos:**

1. Realizar el esquema de base de datos de acuerdo a la información brindada por el personal de la institución.
2. Realizar la estructura y lógica de negocio de acuerdo a las necesidades planteadas por el personal de la institución.
3. Aplicar pruebas de verificación de calidad al software.
4. Realizar la instalación del software en las computadoras de la institución.
5. Capacitar al personal sobre el uso del sistema.
6. Brindar la documentación de guía de usuario para facilitar su comprensión para futuros usuarios del sistema.

**A quien beneficiará:**

El beneficiado directo será el Conservatorio Municipal de Alajuela.

**Estrategia:**

Implementar los conocimientos adquiridos de la carrera de Ingeniería en Sistemas en el Conservatorio Municipal de Alajuela específicamente en el área de informática y administración. Revisar el equipo de cómputo para un mejor aprovechamiento y brindar la mayor ayuda a la hora de la instalación de la aplicación en la institución. Se utilizará como recursos la computadora, internet y para el proceso de instalación los materiales que la dirección provea en un periodo de 50 días hábiles, 3 horas por día.

Estudiante: Gabriela Sánchez Alvarado

Teléfono: 8752-6036

Correo electrónico: gabskatze@gmail.com