**OBJETIVO GENERAL**

Crear un software capaz de brindar un sistema de seguridad infalible, seguro y rápido, con ayuda de un proceso Biométrico. El software será para uso exclusivo del personal administrativo de la institución. El software consta de un sistema de Logueo, identificador de personal tanto administrativo como visitantes, novedades, consultas, permisos especiales y diversas opciones dentro de la administración de la institución.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Optimizar y agilizar el proceso de control de asistencia.
* Brindar la seguridad de identificación del docente, invitados y personal administrativo al momento de registrar su hora de ingreso y salida.
* Automatizar cálculos de horas trabajadas en base a las políticas de la institución
* Facilitar el acceso de la información de manera que sea rápido y preciso.
* Contar con mecanismos que brinden información oportuna para una adecuada toma de decisiones.
* Reducir el tiempo que se emplea actualmente.

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Una escuela básica secundaria de fátima se enfrenta dia a dia a una problemática, la cual es que todas sus bases de datos del personal académico no están sistematizadas, por lo tanto no tienen un control óptimo para su ingreso y salida ya que su actual registro es un poco desorganizado y lento, por consiguiente no tienen un control seguro de cómo administrar el tiempo del personal académico y lleguen a perder un tiempo considerable i se llegan a umar durante todo el año académico.

El problema principal en las instituciones es que aún se mantienen con un control tradicional de entradas y salidas en formato papel, lo cual afecta con el medio ambiente y con la fluidez de la base de datos y la entrega de información instantánea.

**ALCANCE DEL PROYECTO**

Este proyecto proveerá la facilitación del control de información sistematizada por medio de un software , mejorando el rendimiento de la base de datos que tenga la institución y ayudando a dar un acceso fácil y seguro a la institución educativa a través de un biométrico, esta tecnología, ofrecerá a los usuarios y personal del plantel tener una accesibilidad más eficiente, permitiendo así al proyecto tener un alcance más factible sin dificultades algunas, permitiendo a los usuarios administrativos tener una manera más fácil y ordenada de registrar aquellos datos que en un principio eran demorados y registrados de manera tradicional.

* tener control de acceso pertinente a la unidad.
* ingreso óptimo y oportuno a los visitantes.
* eliminar suplantaciones del personal del plantel.

**JUSTIFICACIÓN**

El software QESD permitirá implementar una solución informàtica a la institución “””””””””” con la ayuda de una plataforma en el cual va a contribuir a mejorar el sistema de control de bases de datos sistematizando las planillas que venían manejando y permitiendo el acceso de personal a la institución “””””””” aplicando la huella digital como método de seguridad para la identificación de personas y del personal administrativo.

El sistema permitirá la sistematización de diversos datos que anteriormente la institución manejaba a través de planillas tradicionales dificultando así la fluidez a la hora de registrar la información obtenida.

Este software ya implementado permitirá contar con la información de cada usuario, para saber qué personas están dentro de la institución y su actividad dentro de la misma. también podrá contar con la modificación y registro de las personas que estén dentro de la institución.

El software permitirá a las personas alejadas de la institución como los padres o acudientes de los estudiantes pedir permisos y solicitar citas para ser atendidos por la institución sin que haya demoras como anteriormente se venían manejando.

Con base en lo anterior este proyecto busca apoyar la seguridad de la información dentro de las instalaciones de la institución.