

UNIVERSITARIA: Casandra Angélica Calderón Dávalos

TERCER PARCIAL

**SISTEMA BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ASISTENCIA PARA LA
COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO SAN LAZARO DE LA CIUDAD
DE POTOSI**

- Redacte el problema del proyecto

¿Cómo mejorar el control de asistencia para la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Lazaro de la ciudad de Potosí?

-Cuál es el objeto de estudio del proyecto

Como objeto de estudio se tiene el estudio de un **SISTEMA BIOMETRICO**

- Redacte la Introducción para el proyecto

INTRODUCCION

Con los avances tecnológicos que existen actualmente, nuestra sociedad esta cada día mas conectada electrónicamente. Tareas que eran realizadas de manera manual, gracias a las mejoras tecnológicas, son realizadas por sistemas automatizados brindando recursos para agilizar los procesos, mecanismos, y una infinidad de herramientas de las que nos hemos hecho dependientes.

El uso de los sistemas automatizados contribuye a varios sectores productivos de la sociedad. Dentro de la gran variedad de actividades que pueden ser automatizadas, se encuentran los sistemas de control de asistencia, que permite controlar la presencia de cualquier persona y tener un registro de esta, desechando totalmente los controles manuales como firmas en hojas, asistencias verbales o vales físicos de inasistencia.

Un sistema de control de asistencia automatizado se ha vuelto imprescindible para toda empresa o institución, ya que permite monitorear en tiempo real el cumplimiento de la jornada laboral de sus usuarios, teniendo un control de accesos e intrusión para poder evitar riesgos y fraudes, alteración de información, tardanzas, así como salidas anticipadas e injustificadas por parte del usuario.

Para un eficiente sistema de control de asistencia se hace el uso de los sistemas biométricos, utilizando la biometría que es la ciencia que se dedica a la identificación de individuos a través de una característica personal y el uso de tecnologías de software y hardware para la identificación de estas como ser el reconocimiento de huellas dactilares, patrón venoso o rasgos faciales, que son las opciones más conocidas en cuanto a reconocimiento, autenticación e identificación, haciendo de que sea un sistema altamente confiable para el que lo implementa.

El presente trabajo tiene como objeto de estudio realizar un **Sistema biométrico** para el control de asistencia de la Cooperativa de Ahorro y Crédito San Lazaro de la ciudad de Potosí, ya que esta no cuenta con un sistema automatizado que le permita controlar la asistencia de sus empleados, además de que este control se la realiza de manera manual, provocando demora en la verificación de las nóminas de asistencia para su respectivo control o perdidas de esta información provocadas por el mal manejo de estas. Además de que existe falta de honestidad por parte del personal al anotar la hora de su ingreso y la hora de salida dentro de su horario laboral.

Dadas las continuas ineficiencias y atendiendo a las necesidades que presenta la Cooperativa, se pretende desarrollar un sistema que permita controlar la asistencia del personal, a través del uso un sistema biométrico que contribuya a un buen desarrollo de la empresa y mejorando la gestión administrativa de los registros de asistencias con un servicio de calidad, rápido y seguro.