

## **RESUMEN**

En la actualidad la Escuela Superior de Formación de Maestros “Juan Misael Saracho” de Canasmoro, no cuenta con un sistema automatizado para el control de personal, el presente trabajo contempla el Análisis y Diseño de un sistema automatizado para el control de personal, esta relacionado con el tratamiento de la información que maneja el área de personal, información que fue extractada a través de una especificación de requerimientos adecuada.

El presente trabajo de grado “Sistema Automatizado para el Control de Asistencia del Personal de la Escuela Superior de Formación de Maestros “Juan Misael Saracho”, pretende la elaboración de un sistema capaz de realizar de una forma más adecuada el registro de asistencia de los funcionarios, planillas y reportes, ya que se debe presentar informes a los directores y al Ministerio de Educación y Culturas.

De igual manera se dará una solución en el control de asistencia, donde actualmente existe dificultad y pérdida de tiempo por realizarse de forma manual. Es así que el presente trabajo desarrollado contempla las siguientes etapas:

La etapa de especificación de requerimientos se realizó usando el Lenguaje Unificado de Modelo UML, que permite la obtención de la información adecuada para continuar con las siguientes etapas.

El análisis del sistema consiste en un proceso de clasificación e interpretación de los hechos, diagnóstico de problemas y empleo de la información.

El diseño es una etapa en la que en la que es necesario, comprender en su totalidad el antiguo sistema, para poder determinar la solución adecuada en el control de asistencia.