

RESUMEN

En esta época, donde la tecnología avanza rápidamente y la computadora e internet se han vuelto algo cotidiano en el diario vivir de la persona, donde las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) representan una necesidad para las instituciones que desean innovar en busca de la diferenciación frente a sus competidores, la inserción de las TIC es un aspecto primordial para su desarrollo.

La sección de registro de información de estudiantes y docentes de las unidades educativas de la dirección distrital de educación San Lorenzo, juega un papel muy importante dentro de la institución, donde las unidades educativas son administradas por núcleos y cada unidad educativa pertenece a un núcleo y en cada núcleo hay un director que es la máxima autoridad de los directores y encargados de las unidades educativas que pertenecen a dicho núcleo y las unidades educativas esta conformado por los estudiantes, docentes, personal administrativo. Como docentes para pertenecer a la institución, realizan solicitudes con los requisitos correspondientes para luego ser registrado y los alumnos se inscriben en las unidades educativas más cerca de su comunidad cumpliendo todo los requisitos necesarios.

Actualmente, toda la información que se maneja es registrado en una hoja electrónica de Excel, muchas veces la información no es almacenada correctamente, ocasionando una pérdida de información importante, este hecho hace que con el pasar del tiempo, todos los procesos relacionados, se vuelvan tediosos en su ejecución, dando como resultado una insatisfacción tanto por parte de los funcionarios de la dirección distrital, profesores, alumnos y como por parte de los tutores o padres de familia.

El problema es el alto volumen de información que se maneja, de estudiantes y docentes de las unidades educativas, ocasionando pérdida de tiempo en las actualizaciones de datos personales, informaciones inoportunas,

El presente trabajo de investigación aplicada, corresponde a la inserción de las TICs en la sección de control y registro de estudiantes, docentes y personal administrativo de las unidades educativas con el propósito de mejorar la gestión de información, respondiendo a sus necesidades de cambio en su forma de trabajo, obteniendo información que esté disponible a más de una persona, de forma rápida, precisa y confiable. El proyecto encara el cumplimiento de su propósito a través del desarrollo de un sistema informático acorde a los modelos estandarizados de funcionamiento y a un programa de capacitación que permita un uso real y efectivo del mismo.