Implementación de un sistema informático para la automatización interna en la Escuela Básica “El Educador” que ingrese, modifique, actualice datos tanto del alumnado cómo el personal, llevando un control para la emisión de informes y estadísticas respectivas.

Alumno: Rivas José Leonardo

C.I: 18.964.088

Prof: Mayra

Fundamento de la Ingeniería de Sofware

Mérida – Venezuela

2023

**Planteamiento del problema:**

La U.E.B “El Educador” es una institución educativa fundada en el año 1987, por el Ministerio de Educación, en Mérida municipio Libertador, Parroquia Jacinto Plaza para formar a los alumnos en su periodo básico desde 1er grado a 6to grado de primaria, en dicha institución existe actualmente una problemática y una necesidad de automatización, ya que se lleva todos los procesos de forma manual, generando costos altos de material, además de ocupar espacios por los informes físicos existentes, es importante recalcar que está forma de llevar el control genera inconvenientes al momento de generar estadísticas y reportes solicitados por la Zona Educativa.

**Objetivo general**:

Implementación de un sistema informático para la automatización interna en la Escuela Básica “El Educador” que ingrese, modifique, actualice datos tanto del alumnado cómo el personal, llevando un control para la emisión de informes y estadísticas respectivas.

**Instrumento recolección de datos:**

Para la investigación se implementa en esta primera fase la observación directa, se analiza y se realiza una interacción con el personal de la institución, sin intervenir en el proceso normal, auditando las estrategias y métodos de recolección de datos implementado en dicho ente, arrojando que en un porcentaje mayor, se realizan los ingresos y las emisiones de informes de una forma manual. La institución cuenta con un laboratorio de informática con más de 15 computadoras operativas, dicha institución maneja una nómina de 46 docentes , 27 obreros, 11 madres colaboradoras, y 305 alumnos para el periodo escolar. Es importante tomar estás recomendaciones para implementar el sistema informático y así poder sistematizar todos los procesos de la institución para llevar un mejor control.

**Interfaz del sistema automatizado**

Sistema automatizado

E.B.”El Educador “

Merida – Venezuela

Usuario Administrador

**USUARIO**:

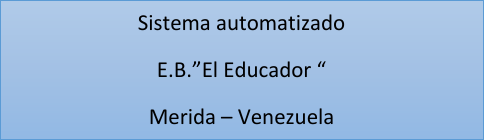
PASSWORD

Usuario Secundario

**Usuario:**

Password

Usuario Administrador



ALUMNOS/PERSONAL

INGRESAR

INFORMES

MODIFICAR

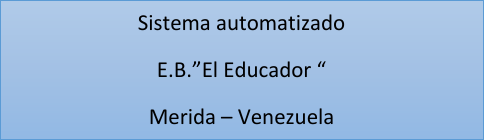
ESTADISTICAS

ELIMINAR

G

CONSULTAR

Usuario secundario



ESTADISTICAS

INFORMES

CONSULTAR

INGRESAR

ALUMNOS/PERSONAL