El desarrollo de la tecnología de la información y comunicación (TIC) son unidas a un serie de características en las cuales nos sirve para el almacenamiento, la recolección la información de artículos, en la actualidad son de gran ayuda ya que la información digital ha ido evolucionado de una forma muy drástica y gracias a ello podemos encontrar cualquier tipo de documento.

Los sistemas web se alojan en un servidor en el cual a través de un navegador web y una dirección nos podemos dirigir des cualquier parte que nos encontremos y podemos encontrar diferentes tipo de información y a demás podemos realizar compras ofertar algunas cosas es por ello que la mayoría de las bibliotecas han adquirido los sistemas web con la finalidad de poder dar a conocer los libros que tiene las respectivas bibliotecas o a demás poder subir los libros a los sistemas web para que los estudiantes puedan leer los libros desde cualquier parte en la que se encuentra.

En algunas bibliotecas todavía trabajan de una forma manual todo el proceso que se lo realiza por lo que la mayoría de las veces siempre trae problemas ya sea a la hora de realizar los prestamos ya que cada vez que el usuario necesite el libro se tiene que registrar y es un proceso muy tedioso, también el administrador tiene problemas ya que se suele equivocar en donde se encuentra el libro y lleva mucho tiempo buscado, además existe perdidas de los libros ya que a veces se suele olvidarse de poner en el lugar correcto o si le devolvieron, en el INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO VICENTE LEON en el are de la biblioteca todas sus actividades los realiza de una forma manual y es una gran fastidio

El principal problema dentro de la biblioteca del INSTITUTO SUPERIOR

TECNOLÓGICO “VICENTE LEÓN”, es el manejo de todos los procesos de forma

manual, toda la documentación que se encuentra dentro de la biblioteca como:

préstamos, búsqueda, y la devolución de los libros, son procesos sumamente

pesados para el administrador o encargado de la biblioteca, debido a que llega a

consumir mucho tiempo y recursos, desde llevar los registros de préstamos de

libros, ingresos de nuevos libros, además como se llevan a cabo los procesos de

préstamos y devoluciones, generan ciertos problemas como:

Pérdida de libros.

Pérdida de tiempo.

Préstamo de libros equivocados.

Registros falsos de lector.

Debido a los problemas que se presenta día a día en el área de la biblioteca optamos por la realización de un sistema web en la cual será muy intuitivo para el administrador y también será de gran ayuda ya que tendrá algunas opciones como: la búsqueda de libros, el registro de los lectores, registro de libros etc. Para poder realizar las actividades y optimizar el tiempo y así minimizar los errores.