

### 2.1.3 Descripción del sistema propuesto

En la actualidad las páginas web son una herramienta muy común para dar a conocer información, sabemos que en algún momento al desarrollar un SII – sistema vía web integral de información para el colegio voluntad de acero S.A. de C.V. Podemos confundirnos un poco en cuanto a su desarrollo, por lo que se quiere implementar una página web y una aplicación móvil en la que será necesario hacer una cuenta para poder utilizarla ya que esta contendrá información del alumnado, los docentes y el personal administrativo, los cuales ya estarán clasificados de acuerdo al área que corresponda en el colegio a cada uno de ellos.

El presente proyecto que lleva como título Sistema Vía Web de Información Integral para el Colegio Voluntad de Acero S.A. de C.V. es un sistema de administración y control escolar para el colegio Voluntad de Acero que facilita al personal del instituto llevar un mejor control en la gestión y administración de calificaciones, lista de asistencias, pago de colegiaturas, entre otras. Al ser un sistema vía web, el sistema puede ser ejecutado desde cualquier computadora que cuente con acceso a internet con el objetivo de que el personal administrativo, académico y alumnos puedan tener acceso desde cualquier lugar en el momento que lo deseen.

Objetivos:

- Mejorar la administración de pago de colegiaturas del alumnado.
- Gestionar y administrar de una manera segura los datos personales del personal administrativo, académico y del alumnado.
- Optimizar el proceso de consulta de calificaciones con el que actualmente cuenta el colegio.
- Facilitar la gestión de grupos, materias y horarios.

El sistema vía web de información integral es ideal para todo tipo de planteles educativos (primarias, secundarias, bachilleratos, universidades, etc) ya que es una herramienta diseñada para automatizar los procesos de administración y

académicos de cualquier institución educativa a través de internet. El sistema hace posible que tanto alumnos, padres de familia, profesores y personal administrativo puedan tener acceso al sistema desde cualquier equipo de cómputo o dispositivo móvil a través de internet.

El sistema es intuitivo, haciéndolo fácil de manejar con el objetivo de que los usuarios dominen rápidamente el manejo del sistema, aumentando así la eficiencia de los procesos de recopilación de calificaciones de los profesores, consulta de calificaciones del alumnado y administración de pago de colegiaturas.

El sistema tiene un costo por implementación y capacitación del personal que lo utilizará así como también el soporte que se le brinde en caso de tener algún inconveniente tendrá un costo adicional.