

# Universidad Luterana Salvadoreña



Cátedra: **PROGRAMACIÓN II**

Docente: **Ing. Manuel de Jesús Flores**

Fecha de entrega: **04/06/2016**

## “REGISTRO DE ALUMNOS DEL CENTRO ESCOLAR CANTON SAN SEBASTIAN EL CHINGO ”

Estudiante:

<b>Carnet</b>	<b>Apellidos</b>	<b>Nombres</b>	<b>Participación</b>
MM01121175	Marroquin Molina	Edgar Kenndy	100%
QT01132516	Quijano Torres	Medvin Osmar	100%
ZM01132250	Zamora Martínez	Denis Emerson	100%

San Salvador, 27 de febrero de 2016

# Índice de contenido

Introducción.....	2
Objetivos.....	4
General.....	4
Específicos.....	4
Marco Teórico.....	4
Resultados.....	7
Bibliografía.....	8

# Introducción

Todo Centro Escolar, Complejo Educativo, Institutos y universidades mantienen un registro detallado de alumnos de cada sección y facultad.

Contar con un registro de alumnos ayuda a mantener un control más detallado de los estudiantes de dicha institución, este tipo de registro es muy importante para todo tipo de escuelas y universidades, por esta razón como estudiantes de la carrera de ciencias de la computación que estamos cursando la materia de programación II y con el fin de poner en práctica lo aprendido realizaremos un **“REGISTRO DE ALUMNOS DEL CENTRO ESCOLAR SAN SEBASTIAN EL CHINGO”**.

Un registro de alumnos representa la existencia de los datos necesarios destinados a realizar su función de estudiantes, sea de básica o superior. Ya que con estos datos el Ministerio de Educación se desembuelve hasta que el estudiante salga o deje de estudiar.

Para realizar este trabajo hemos tomado en cuenta los datos más importantes de los estudiantes: nombre, apellido, edad, fecha de nacimiento, grado, responsable, etc. También constará con una tabla con los datos personales de los maestros y responsables.

La razón del presente trabajo es de realizar un estudio detallado minuciosamente con el objetivo de desarrollar un sistema de registro de alumnos que permita mejorar dicho proceso en el Aula Informática y maestros del **CENTRO ESCOLAR SAN SEBASTIAN EL CHINGO**. Al proceder a la sistematización de la información relacionada con dicho proceso se minimizarán las fallas detectadas en cuanto a la cantidad de trabajo al realizarse más rápido y con mayor seguridad por medio del sistema computarizado.

# Objetivos

## General

- Proponer un sistema de automatización para el registro de alumnos tomando como ejemplo CENTRO ESCOLAR SAN SEBASTIAN EL CHINGO.

## Específicos

- Diagnosticar la situación actual de como se esta realizando el registro de alumnos en el Centro Escolar.
- Determinar los requerimientos que se deben llevar para la propuesta del sistema de automatización del registro de alumnos.
- Reconocer la utilidad y la necesidad de realizar un registro de alumnos.
- Mejorar el sistema de registro de alumnos con la finalidad de ahorrar tiempo a los maestros.
- Garantizar la eficiencia del sistema de registro de alumnos, así como también garantizar la funcionalidad de la base de datos.

## Marco Teórico

El propósito de esta investigación es proponer al Centro Escolar Cantón San Sebastian El Chingo, con código de infraestructura 12072, ubicado Canton San Sebastian El Chingo Municipio de San Luis La Herradura, departamento de La Paz, un sistema automatizado para el Registro de alumnos y sus notas, este sistema le permitirá realizar un registro de alumnos de forma rápida, clara y precisa. Puesto que el mismo tendrá como función principal procesar de acuerdo al requerimiento solicitado del usuario.

Este sistema es una solución que permitirá tener un conocimiento efectivo de todos los alumnos de el centro escolar para un mayor control de sus notas.

Este sistema beneficiará primeramente al Coordinador del Aula, al Director de la Institución, al Consejo Directivo Escolar y a toda la comunidad educativa, ya que con dicho sistema se pretende, se lleve un control más específico de los alumnos matriculados ; en dicho sistema se registrará cada alumno por su ,nombre, apellido ,encargado, telefono, direccion ,grado, materia ,año y nota y si aprobo o reprobola materia.

Actualmente, el registro de notas es realizado manualmente mediante el uso de libros donde se registran los alumnos las las notas y el encargado y el grado y año de matricula.

No cuentan con un sistema de registros de alumnos automatizado, lo cual creemos que puede afectar a la hora de querer mejorar el desarrollo del centro escolar ya que hace falta más control de los registros de los alumnos que estudian en el Centro Escolar.

El Registro de Alumnos es muy importante ya que controla de una forma u otra los procesos de matricula y notas de los alumnos, además se mantiene en un control de todos los alumnos que estan matriculados.

Evidentemente la creación de un sistema ya sea automatizado o manual requiere de un análisis bien detallado y concreto que determine la perspectiva del problema, es decir ¿Por qué ocurre? ¿Cuándo ocurre? y cuáles son sus efectos en el desarrollo de las notas de los alumnos.

Con la llegada de la informática muchos cambios se han producido en los diversos sectores del país, más aún en las empresas y sus diferentes departamentos, ya que la informática tiene el potencial de contribuir al mejoramiento de la calidad de las actividades o procesos que se realizan con la utilización de la tecnología.

Los procesos de sistematización son factores de vital importancia en los centros educativos. En esta era se ha observado una gran innovación y desarrollo de tecnologías que han permitido la evolución de las computadoras.

La conveniencia de desarrollar un sistema de alumnos procesado y almacenado de una forma más efectiva para agilizar estos procesos y lograr el control más integral de los alumnos que estudian en el

centro escolar. Con el desarrollo de este sistema que abarca las necesidades y una mayor relación con los requerimientos del personal proporcionará una mejor efectividad en el manejo del flujo y manejo de datos.

Al establecer este sistema poseerá un impacto psico – social en la comunidad educativa la cual proporcionara una información confiable, agilizando y facilitando el trabajo de los docentes.

Los miembros del Centro Escolar Cantón San Sebastian el Chingo , se verán beneficiados al implantarse el sistema ya que se sentirán seguros y confiables del registro de sus alumnos , ya que será un sistema eficiente y el mismo puede servir para cualquier tipo de institución que tenga la necesidad tener este tipo de sistema.

# Resultados

Al concluir el desarrollo del proyecto se espera tener un Sistema Informático con su respectiva base de datos funcionando, que brinde la siguiente información:

- Registro en la base de datos, de cada uno de los alumnos, su encargado, sus materias, profesores y sus respectivas notas y su estado de aprobado o reprobado
- Opción de buscar a los alumnos por su nombre, año que cursa el grado y el grado.
- Poder agregar más recursos a la base de datos del sistema.
- Borrar registros de recursos de la base de datos del sistema.

# Bibliografía

1. [www.google.com.sv](http://www.google.com.sv)
2. [www.monografias.com](http://www.monografias.com)