**Proyecto institucional**

**APRENDICES**

DANIELA LÓPEZ SALAS

GREIS PAOLA LÓPEZ

JOHANNIS TAPIA GAVIRIA

LAURA ORDOÑEZ

YULIETH CHAPARRO

**INSTRUCTORA**

PAOLA TATIANA TOVAR

ANÁLISIS Y DESARROLLO DEL SISTEMA INFORMATIVO

SENA

BOGOTA DC

2020

**Planteamiento de problema**

Se ha observado una deficiencia en la seguridad de la Institución Educativa Interamericana, que afecta a la comunidad educativa por lo que pueden correr el riesgo de intentos de robos o similares, puesto a esto se desea implementar un sistema de información bajo el uso de un dispositivo, este sistema será administrado por la coordinadora de la institución. El sistema físico estará conformado por un lector de barras el cual cumplirá la función de leer los códigos que se encuentran en los carnets correspondientes de la institución.

**Objetivo general**

* Desarrollar un sistema de información que mejore el control de seguridad de la institución educativa interamericana, el sistema está orientado al acceso de alumnos, docentes y administrativo, implementando la gestión de horarios establecidos en la institución.

**Objetivos específicos**

* Realizar entrevistas al equipo institucional.
* Iniciar el desarrollo del sistema de información para la institución.
* Incluir al sistema toda la comunidad educativa, con sus respectivos usuarios.
* Establecer en el sistema los horarios de ingreso establecidos por la institución.

**Justificación**

A partir del análisis del problema identificado en la institución educativa interamericana, la falta de seguridad que posee y el riesgo que pueden tener alumnos, docentes y administrativos, incrementan los intentos de robo, para el logro del objetivo planteado se propone construir un sistema de información para la institución mediante una plataforma que estará acorde a la gestión de horarios e ingreso, el cual beneficiará a la comunidad educativa y así tener una mejor tranquilidad al realizar las labores en la institución.

**Delimitación y alcance**

Antes de enfatizar en la delimitación y alcance de este proyecto que va desarrollado a una institución educativa, cabe resaltar que los centros educativos como instituciones que prestan un servicio a la sociedad no se encuentran exentos de dicha responsabilidad, la cual es la seguridad de los estudiantes y de los docentes. La creación de ambientes seguros y saludables son prerrequisito para que los procesos de enseñanza-aprendizaje sean efectivos (Gairìn et al., 2012b).

El planteamiento de este proyecto va desarrollado a una institución educativa. El tiempo requerido para este proyecto son 18 meses aproximadamente, una de las áreas y procesos que se apoyaran con el sistema de información son el control de acceso y las funcionalidades principales están relacionadas con el acceso de los estudiantes a las páginas web de la institución, para esto se pretende desarrollar un sistema de seguridad la cual conlleve a un mejor ambiente educativo. Y mejorar el control de acceso a la información que presentan las páginas web de esta institución, para que los estudiantes puedan conocer sus horarios y actividades planteadas por los docentes.