**CONTROL DE ACCESO INTERAMERICANA**

APRENDICES:

DANIELA LOPEZ SALAS

GREIS PAOLA LOPEZ

JOHANNIS TAPIA GAVIRIA

LAURA ORDOÑEZ

YULIETH CHAPARRO

INSTRUCTORA

PAOLA TOVAR

ANÁLISIS Y DESARROLLO DEL SISTEMA INFORMATIVO

SENA

BOGOTA DC

2020

Planteamiento de problema

Se ha observado una deficiencia en la seguridad del colegio interamericano, ya que afecta

tanto alumnos y docentes de esta institución por lo que pueden correr el riesgo de intentos

de robos o similares, puesto a esto se desea implementar un sistema de seguridad bajo el

uso de una Plataforma creada exclusivamente para el colegio, esta se deberá activar desde;

teléfono celular, tableta o equipo de cómputo para así poder acceder a la cuenta y menú

correspondiente por cada integrante educativo de la institución. El sistema físico será

conformado por; un conjunto de cámaras, citó fono, electroimán en puerta principal y lector

de tarjeta interno. Esto basado en la estructura de la institución.

Objetivo general:

o Desarrollar un programa de software que mejore el control de seguridad de la

institución educativa interamericana, el programa está orientado al acceso de

alumnos, docentes y administrativo, implementando la gestión de horarios

establecidos en la institución.

Objetivos específicos:

o Incluir en el sistema información de los administrativos.

o Gestionar información de los acudientes de alumnos.

o Enumerar procesos a seguir para el ingreso y salida de la institución.

o Puntualizar horarios de atención en la institución.

Justificación

A partir del análisis del problema identificada en la institución interamericano, la falta de

seguridad que posee y el riesgo que pueden tener alumnos, docentes y administrativos, como intentos de robo, para el logro del objetivo planteado se propone construir un sistema de seguridad exclusivamente para la institución mediante una plataforma, acorde a la gestión de horarios e ingreso, el cual beneficiará a docentes, administrativos y estudiantes con 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 8 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 la seguridad y 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.