**CREACIÓN DE UNA PAGINA WEB PARA ASESORIAS ACADEMICAS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**CASTELLANOS SANCHEZ JUAN SEBASTIAN – 1151538**

**JAVIER ENRIQUE GOMEZ CASTELLANOS - 1151486**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**CÚCUTA**

**2018**

**CREACIÓN DE UNA PAGINA WEB PARA ASESORIAS ACADEMICAS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**CASTELLANOS SANCHEZ JUAN SEBASTIAN – 1151538**

**JAVIER ENRIQUE GOMEZ CASTELLANOS - 1151486**

**PRESENTADO A:**

**ING. CARLOS RENE ARENAS**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**CÚCUTA**

**2018**

**INFORME I**

**CREACIÓN DE UNA PAGINA WEB PARA ASESORIAS ACADEMICAS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**Introducción**

El proyecto se ha desarrollado para la Universidad Francisco de Paula Santander que cuenta con muchas funcionalidades para sus estudiantes, como plataformas académicas para trabajos, talleres, plataformas para proyectos, entre otras.

Con la creación de la página web para las asesorías académicas mejoraremos la funcionalidad de estas ya que los docentes podrán con anticipación “avisarles” a sus estudiantes las horas que no puedan estar en asesorías como también horas que si puedan asistir fuera de sus horarios acordados.

Además, esperamos contar con el apoyo de la Universidad para cotejar todos los datos reales de horarios y profesores para que a nosotros los estudiantes se nos faciliten las asesorías y su asistencia.

**CREACIÓN DE UNA PAGINA WEB PARA ASESORIAS ACADEMICAS EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**Objetivos del proyecto**

**Objetivo general**

Desarrollar la página web para que los profesores les avisen a sus estudiantes con anticipación si no podrán asistir a alguna asesoría o si por motivos de tiempo pueden hacer más asesorías de las estipuladas en sus horarios académicos.

**Objetivos específicos**

La página web debe estar orientada tanto al negocio como a las necesidades de los clientes: un buen diseño significa una web agradable a la vista y sencilla de usar.

* Debe estar orientada hacia los estudiantes y facilitarles su uso para las asesorías académicas.
* Los profesores tienen los privilegios de poder insertar o eliminar horas de asesorías en sus horarios académicos.
* Un estudiante puede ver los horarios de asesorías de sus profesores o cualquier otra consulta de un docente de otra carrera.

**Planteamiento del Problema**

El proyecto tiene como propósito solucionar las dificultades que tenemos los estudiantes a la hora de ir a las asesorías académicas ya que por motivos de tiempo u otras circunstancias no pueden asistir a las mismas, entonces para que nosotros los estudiantes no perdamos nuestro tiempo, o quizás los docentes también pierdan el suyo a la hora de ir a las asesorías si ningún estudiante notifica en el sistema que va a asistir.

**Análisis**

El proyecto se ha realizado por estudiantes de 5to semestre de la Universidad Francisco de Paula Santander colocando en práctica el conocimiento adquirido en base a las asignaturas Programación Web y Base de Datos, además recibiendo la orientación de los docentes correspondientes a las mismas.

Para hacer esta tarea se ha trabajado grupalmente pero con la supervisión de los docentes que imparten las clases de las asignaturas a las cuales corresponde el proyecto. El sitio web debe ser atractivo visualmente, fácil de utilizar y con todo el contenido necesario.

El sitio web permite el acceso de los usuarios (Docentes y estudiantes). Los estudiantes y los profesores se deben identificar para así obtener el ingreso o a la plataforma de docente o de estudiante, cada una con funciones diferentes.

El alcance funcional de este sistema es, principalmente el desarrollo del sitio web desde cero. Esta tarea es muy amplia y abstracta, así que a continuación se especifican las tareas que se han hecho:

* Implementación de la página web utilizando tecnicas de programacion (HTML5, BOOTSTRAP, CSS, JAVA, JAVASCRIPT).
* Creación de una base de datos desde cero para la Tienda en lenguaje MySQL, ofreciendo la posibilidad de poder utilizar referencias espaciales sobre los objetos, permitiendo plasmarlos directamente en un mapa o realizar operaciones a priori costosas de una manera eficiente sobre estos objetos.
* Desarrollar la conexión de la base de datos con la página web mediante JPA.