INGENIERIA DEL SOFTWARE I

Nicolás Martínez Marín

Anderson López

Gabriel Álvarez

Nombre Del Equipo: Codiel

**ESTADO DEL ARTE**

La institución universitaria Politécnico Grancolombiano fue fundada el 23 de marzo de 1980 por Jaime Michelsen, con apoyo de Bancolombia. Desde sus inicios presto servicios de educación superior a nivel técnico, tecnológico , y universitario mediante una oferta de programas académicos de pregrado y posgrado en distintas áreas de la ingeniería , la administración, las ciencias sociales, comunicación y mercadeo.

Actualmente cuenta con reconocimientos de alta calidad en Mercadeo y Publicidad, Ingeniería de Sistemas, Medios Audiovisuales e Ingeniería Industrial.

La universidad cuenta con diferentes sedes alrededor de Colombia y la sede principal esta ubicada en Bogotá, en la localidad de chapinero y en este momento cuenta con mas de 15.000 alumnos.

**PROBLEMA**

Dentro de la universidad hemos notado el descontento por parte de los estudiantes a la hora de hacer su horario para cursar el semestre, bien sea porque no pueden inscribir todas las asignaturas que desean o el curso que necesitan no se a habilitado, una o mas asignaturas se dictan en la misma franja horaria o los cursos se abren en espacios donde el estudiante no puede asistir, sea cual sea el motivo esto dificulta el progreso de las metas académicas estipuladas para un estudiante.

**SOLUCION**

Para solucionar este problema proponemos desarrollar un software que pueda ser utilizado por los estudiantes para hacer una intención horaria, para que la universidad pueda recibir esta información y con un análisis de la misma, llevar acabo una correcta distribución de docentes y asignaturas para que los estudiantes puedan tener el horario que mas les convenga y les facilite cumplir con sus metas académicas.

Dentro de la universidad ya existe una especie de pre-matricula que se centra en generar los horarios de un estudiante de tal forma que las asignaturas que pertenecen al mismo periodo académico no se interpongan , el problema de esto es que hemos percibido que hay ciertas asignaturas que tienen una mayor taza de deserción entonces cuando los estudiantes la van a inscribir en el siguiente periodo académico no pueden por alguno de los problemas ya mencionados, nuestra propuesta mejoraría esto ya que buscamos tener estar consideraciones a la hora de generar los horarios.