Plan versionado

Versión 0.2: En esta versión se realizó el documento de visión, especificaciones de

requisitos, plan de proyecto y plan de versionado, el cual se encuentra disponible en el documento entregado anteriormente.

Versión 0.4: En esta versión se empezó a desarrollar el programa con el lenguaje de programación Python,

Versión 0.6: En esta versión se completó la implementación de las funciones clave del algoritmo de matriculación, incluyendo la carga y procesamiento de los datos iniciales de estudiantes y malla curricular. Se añadió la funcionalidad para generar códigos únicos para cada asignatura, calcular las horas de trabajo docente (HTD) y horas de trabajo independiente (HTI) según los créditos de la asignatura. Además, se implementaron funciones para crear directorios necesarios y guardar los datos de matriculación en archivos CSV y Excel. Se completó el proceso de matriculación de estudiantes distribuyéndolos en grupos y asignando las materias correspondientes, generando la estructura de carpetas y archivos que reflejan las asignaciones por semestre y curso.

Versión 0.8: En esta actualización se probó el programa ya realizado en las anteriores semanas, se verificó el correcto funcionamiento de estas funciones mediante pruebas iniciales de ejecución y logging detallado y se hicieron algunos pequeños ajustes necesarios.

Versión 1.0: El algoritmo se encarga de planear el siguiente semestre de los estudiantes de todos los semestres de ingeniería industrial de la universidad de Antioquia. El uso es de fácil manejo para toda la comunidad educativa, consiste en una carpeta inicial nombrada matriculas, la cual dirige al usuario a las asignaciones de cada semestre, donde podrá observar los diferentes cursos y los estudiantes asignados a estos especificando número de grupo y cantidad de estudiantes.