**Integrantes:** *Juliana Martínez Hurtado*

*Andrés Ignacio Ojeda*

**PARCIAL 1**

1. **Registrar información cursos:**

**variables de entrada**

·         Código

·         Nombre

·         Créditos

·         Hora de inicio

·         Hora fin de clase

·        Días

·         Hora límite de estudio en el día

**2.**            **Gestionar información horaria**

**Parámetros base:**

según los créditos por materia se sabrá si la materia tiene sesiones de laboratorio las cuales constan de 3 horas aparte de los dos bloques de teoría

·         Si la materia tiene 3 créditos tiene 4 HTD por semana

·         Si la materia tiene 4 créditos tiene 7 HTD por semana

·         Si la materia es ingles tiene 4 HTD por semana

·         Si la materia tiene 1 crédito tiene 2 HTD por semana

·         Si la materia tiene 2 créditos tiene 6 HTD por seman

·         Todos los días inician a las 6am

·         1 crédito=48 horas HTD+HTI por semestre

·         El semestre tiene 16 semanas

**3.**            **Gestionar jornadas de estudio**

**Cuerpo:** Inicialmente con los parámetros base y con los datos de las variables de entrada se establecerá el horario base de HTD por semana. Seguido a esto el programa sugiere un tiempo de descanso de una hora para almorzar u otra actividad intermediando el día.

Debido a que conocemos la hora límite de estudio, la hora de inicio del día académico, y las horas de receso, entonces las horas sobrantes se distribuyen según las materias y sus HTI, es decir se hará un programa que distribuya las HTI de manera que se establezca un horario sugerido para el usuario por semana y en caso de que haya más horas de estudio que horas disponibles, el programa advertirá una carga académica y unos posibles cambios en ella.