**Integrantes:** *Juliana Martínez Hurtado*

*Andrés Ignacio Ojeda*

**PARCIAL 1**

1. **Registrar información cursos:**

**variables de entrada**

* Código
* nombre
* créditos
* si es electiva u obligatoria
* hora limite de estudio en el día

1. **Gestionar información horaria**

**variables de entrada:**

* días
* hora de inicio
* hora fin de clase

**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 semana
* si es electiva deberá el programa pedir créditos y HTD
* todos los días inician a las 6am

1. **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