BOSQUEJO PARA LA PROGRAMACION

Funciones:

1. Recibir los datos de cada materia.

Esta función pedirá al usuario los datos de cada materia que cursa (Código, Nombre, horas asistidas por el docente y Número de créditos) y la almacenará en un arreglo para retornarlo

1. Calcular trabajo personal.

Esta función recibirá el arreglo con los datos de la materia y calculará las horas de trabajo personal que necesitará el usuario para cumplir con las horas semanales de acuerdo con las horas semestrales que están definidas por su número de créditos

retornara un arreglo con el total de las horas necesarias a la semana de cada materia

1. Sugerir horario

Esta será la función más importante del programa, recibirá el arreglo con las horas dictadas por docentes y las personales y pedirá un lapso de tiempo en donde estudiar ej.(8 am 🡪12 pm) y escribirá el horario común de clases dictada por los docentes de cada materia, luego verificara en el lapso de tiempo dado por el usuario cuales espacios están libres luego de haberlo identificado mandara un mensaje en pantalla mostrando este espacio y preguntando qué materia quiere estudiar y por cuantas horas hasta que se cumplan las horas semanales necesarias para esa materia, esto mismo para cada una de ellas.

Retornara el horario sugerido.

En caso de que el tiempo no sea sufriente en el lapso dado, retornara un mensaje de advertencia de sobrecarga horaria

1. Escribir el horario.

Recibirá el horario sugerido y lo escribirá en un archivo de texto.