

Planificación práctica 27 de agosto

Hora de inicio: 14hs

Hora de finalización: 15hs

Debido a que pasaron dos semanas desde la última clase, y probablemente los alumnos estén ansiosos por la EC1, planeo utilizar los 3 códigos adjuntos como excusa para responder dudas y aclarar conceptos generales.

La cantidad de tiempo que le dedicaré a cada código dependerá de la cantidad de dudas que surjan. En caso de sobrar tiempo, planeo presentar algunos ejercicios del libro para que resuelvan en el momento

Tarea	Tiempo estimado
1)Presentar código 1	15 a 20 minutos
2)Presentar código 2	15 a 20 minutos
3)Presentar código 3	15 a 20 minutos
4)En caso de sobrar tiempo, proponer los ejercicios 8.a y 8.b	

Ejercicio del libro

8. a. Diseñe, escriba, compile y ejecute un programa en C++ para calcular la suma de los números del 1 al 100. La fórmula para calcular esta suma es

$$\text{suma} = (n/2) (2*a + (n - 1)d)$$

Donde n = número de términos que se van a sumar, a = el primer número y d = la diferencia entre cada número.

b. Verifique en forma manual los valores calculados por su programa. Después de haber comprobado que su programa funciona en forma correcta, modifíquelo para determinar la suma de los enteros de 100 a 1000.