**TALLER: Seguimiento 3**

1. Realizar un programa que calcule la suma de los cuadrados de los 100 primeros números y muestre el resultado de la sumatoria (1 Punto)

1^2 + 2^2 + 3^2+ …. +100^2

1. Realizar un programa que escriba los primeros 25 dígitos de la sucesión de Fibonacci: (1 punto).

0 1 1 2 3 5 8

La sucesión comienza con los números 0 y 1, y a partir de estos, cada elemento es la suma de los dos anteriores. A los elementos de esta sucesión se les llama números de Fibonacci.

1. Realizar un programa que lea 3 notas, al leer cada nota debe validar que cada nota este entre 1 y 5, si el usuario digita una nota que no esté en este intervalo lo debe solicitar nuevamente hasta que digite una nota entre el intervalo de 1 y 5, se debe calcular la nota definitiva, la cual se calcula por el promedio de las tres notas, se le debe solicitar al usuario si desea continuar (S/N) se debe validar que el carácter leído sea s o S o n o N, cuando el usuario digite n o N termina, debe mostrar cual fue la nota definitiva menor y la mayor.(2 punto).
2. Realizar un programa que permita sumar la sucesión de los números 1^1+2^2+3^3...+n^n, siendo n un número que se ingresa por medio del teclado. (1 punto).

Realizar un menú.