**Práctica 2**

Objetivo: conocer el uso de las estructura de control básicas

Realice los siguientes ejercicios usando las estructura do-while o while

1) Calcular la media de un conjunto de datos pedidos por teclado. Se pedirán datos hasta que el dato introducido sea menor o igual a cero.

2) Dada la serie 1+2+3+4+..+n, cree un programa que calcule el término *n* introducido por el usuario. Ejemplo: n=3, el resultado es 1+2+3=6.

f(n)=1+2+3..+n

3) Calcular el factorial de un número dado por teclado.

4) Realice un programa calcule la suma de los números impares hasta el número n indicado por el usuario. Ejemplo, si el número es 7, se deberán sumar {1,3,5,7}, dando como resultado 16.

5) Imprimir por pantalla los divisores de un número en orden ascendente.

6) Imprimir por pantalla los divisores de un número en orden descendente.

7) Dado un número natural N, indicar si el primo o no.

8)Imprimir por pantalla los *n* primeros términos la sucesión de Fibonacci [(http://es.wikipedia.org/wiki/Sucesi%C3%B3n\_de\_Fibonacci)](https://es.wikipedia.org/wiki/Sucesi%C3%B3n_de_Fibonacci)

9) Realice un programa que calcule la suma de los números divisibles entre 2 o 3 hasta el número n indicado por el usuario. Por ejemplo, para el número 9 [1,2,...9], los números divisibles por 2 y 3 son {2,3,4,6,8,9}.