**EVIDENCIA 5 SEMANA 2**

**Ejercicios**

**Realizar algoritmo es pseudocódigo que resuelva los siguientes problemas utilizando una de las tres estructuras iterativas que hemos visto (mientras – hacer mientras - para:**

**Mostrar por pantalla los números de 1 al 100 y del 100 al 1.**

**Ejercicio:**

**Realizar algoritmo es pseudocódigo que resuelva los siguientes problemas utilizando una de las tres estructuras iterativas que hemos visto (mientras – hacer mientras - para:**

**Calcular la suma de los números que sean múltiplos de 9 que se encuentran entre 1 y 100.**

**Ejercicios:**

**Realizar algoritmo es pseudocódigo que resuelva los siguientes problemas utilizando una de las tres estructuras iterativas que hemos visto (mientras – hacer mientras - para:**

**Calcular la suma de N números ingresados por un usuario. (la cantidad debe ser ingresada por el mismo usuario).**

**Mostrar por pantalla los números de 1 al 100 y del 100 al 1.**

variables

int num

int i

i=1

mientras (i<=100) entones

escribir i

i++

fin mientras

i-1

mientras (i>0) entones

escribir i

i--

fin mientras

**Calcular la suma de los números que sean múltiplos de 9 que se encuentran entre 1 y 100**

Int i

Int suma

Int resto

Suma=0

I=1

Mientras(i<=100) entonces

Resto=i%9

Si(resto==0) entonces

Suma=suma+i

Fin si

I++

Fin mientras

Escribir “la suma de los números múltiplos de 9 entre 1 a 100 es “, suma

**Calcular la suma de N números ingresados por un usuario. (la cantidad debe ser ingresada por el mismo usuario).**

Variables:

Int suma

Int i

Algoritmo:

Escribir “ingrese un numero”

Leer i

Suma=0

Mientras(i>0) entonces

Suma=suma+i

I--

Fin mientras

Escribir “la suma de los numeros de 1 a”, i es “, suma