**Algoritmo Calcular la suma de los números del 1 al 100**

inicio  
  
int suma = 0  
int contador = 1  
  
mientras (contador<=100)hacer  
  
suma=suma+contador  
  
  
contador=contador+1  
  
fin mientras  
  
Escribe("La suma de los 100 numeros es: "suma)

Suma de los números del 1 al 100  
Int suma  
Int i  
I=1  
Suma=0  
Mientras(i<=100) entonces  
Suma=suma+i  
I++  
Fin mientras  
Escribir “la suma de los numeros de 1 a 100 es “, suma

I=1  
Suma=0  
hacer  
Suma=suma+i  
I++  
Mientras (i<101)  
Escribir “la suma de los numeros de 1 a 100 es “, suma

I=1  
Suma=0  
Para(i=1;i<=100;i++)  
Suma=suma+i  
Fin para  
Escribir “la suma de los numeros de 1 a 100 es “, suma

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

I=1

Suma=0

Mientras (i<=100)

Si (i%9=0)

Suma=suma+i

Fin si

I=i+1

Fin mientras

**Algoritmo que calcula la suma de n numeros ingreasdos por un usuario**  
  
inicio  
  
integer numero\_tope=0  
integer suma\_nums=0  
integer numero\_ingresado=0  
  
escribe("ingrese cuantos numeros quiere sumar")  
leer numero\_tope  
  
  
mientras (numero\_tope>=0)hacer  
escribe ("Ingrese el numero a ser sumado")  
leer numero\_ingresado  
  
suma\_nums=numero\_ingresado+suma  
  
numero\_tope=numero\_tope-1  
  
fin mientras  
  
escribe("el resultado de su suma es: "suma)  
  
fin

// Calcular la suma de N numeros ingresados por un usuario

float i=0

float suma=0

float numero

int respuesta1=0

Inicio

Imprimir "Ingrese el primer numero a sumar"

Leer numero

numero+suma

Imprimir "¿Desea agregar otro número? (1)Sí (2)No"

Leer respuesta1

Mientras respuesta1==1

respuesta1=0

Imprimir "Ingrese el siguiente número a sumar"

Leer numero

suma+numero

Imprimir "¿Desea agregar otro numero? (1)Sí (2)No"

Leer respuesta1

i++

Fin mientras

Imprimir "la suma de los numeros es:" suma

Imprimir "usted sumó" i "numeros"

Fin