



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Computo



Practica 2.2:

Comparación while, do while y for

Nombre del Alumno:

Rangel Pérez Luis Fernando

Turno: Vespertino

Grupo: 1CV1

WHILE

Var

int: num \leftarrow 1, suma \leftarrow 0, t \leftarrow 5

mientras(t--) hacer

 Escribir ("Ingresa un numero: ")

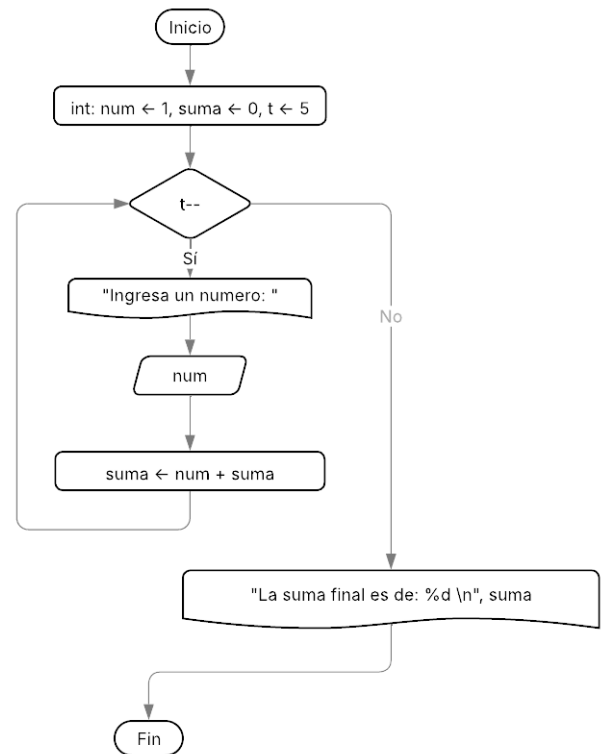
 Leer(num)

 suma \leftarrow num + suma

Fin_Mientras

Escribir(La suma final es de: **suma**)

t	Valor	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
5	6	6	6
4	6	12	12
3	6	18	18
2	6	24	24
1	6	30	30



```
#include <stdio.h>

int num = 1, suma = 0, t = 5;

int main()
{
    while(t--)
    {
        printf("Ingresa un numero: ");
        scanf("%d", &num);
        suma = num + suma;
    }

    printf("La suma final es de: %d \n", suma);
}
```

```
muges@Kuro: /mnt/c/Users/muges/OneDrive/Documentos/ESCOM/P_S/FundamentosProgra(R)/Fuundamentos_De_La_Programacion/Parcial
_2/Practica_2$ gcc sum5w.c -o sw
muges@Kuro: /mnt/c/Users/muges/OneDrive/Documentos/ESCOM/P_S/FundamentosProgra(R)/Fuundamentos_De_La_Programacion/Parcial
_2/Practica_2$ ./sw
Ingresa un numero: 6
Ingresa un numero: 6
Ingresa un numero: 6
Ingresa un numero: 6
Ingresa un numero: 6
La suma final es de: 30
```

DO WHILE

Var

int: num \leftarrow 1, suma \leftarrow 0, t \leftarrow 5

Hacer

Escribir ("Ingresa un numero: ")

Leer(num)

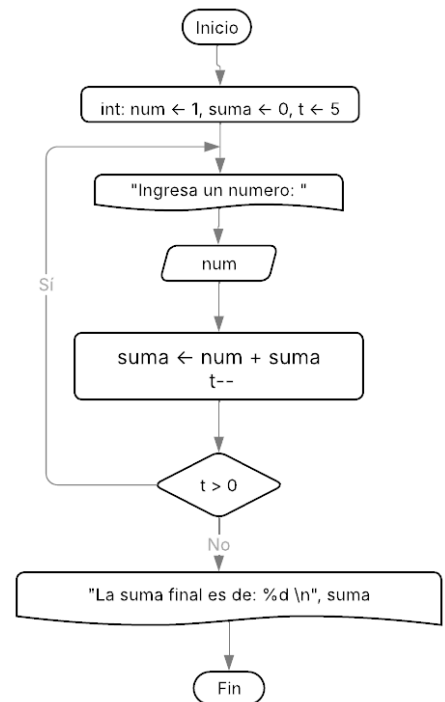
suma \leftarrow num + suma

t \leftarrow t--

mientras (t > 0)

Escribir (La suma final es de: **suma**)

t	Valor	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
5	6	6	6
4	6	12	12
3	6	18	18
2	6	24	24
1	6	30	30



```
#include <stdio.h>

int num = 1, suma = 0, t = 5;

int main()
{
    do
    {
        printf("Ingresa un numero: ");
        scanf("%d", &num);
        suma = num + suma;
        t--;
    } while (t>0);

    printf("La suma final es de: %d \n", suma);
}
```

```
_2/Practica_2$ gcc sum5d.c -o sd
muges@Kuro:/mnt/c/Users/muges/OneDrive/Documentos/ESCOM/P_S/FundamentosProgra(R)/Fuundamentos_De_La_Programacion/Parcial
_2/Practica_2$ ./sd
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
La suma final es de: 30
```

FOR

Var

int: num \leftarrow 1, suma \leftarrow 0, t \leftarrow 5

Repiter

 Escribir ("Ingresa un numero: ")

 Leer(num)

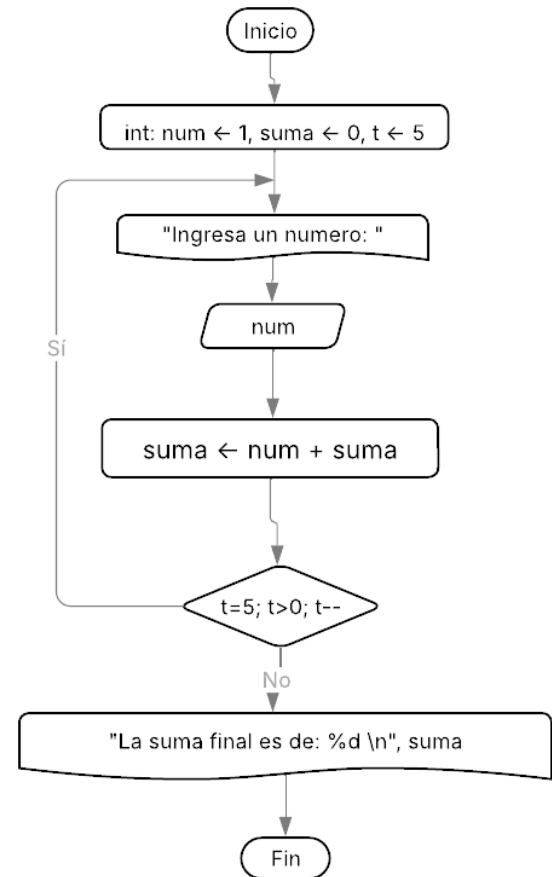
 suma \leftarrow num + suma

 t--

mientras (t > 0)

Escribir (La suma final es de: **suma**)

t	Valor	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
5	6	6	6
4	6	12	12
3	6	18	18
2	6	24	24
1	6	30	30



```
#include <stdio.h>

int num = 1, suma = 0, t = 0;

int main()
{
    for(t=5; t>0; t--)
    {
        printf("Ingresa un numero: ");
        scanf("%d", &num);
        suma = num + suma;
    }

    printf("La suma final es de: %d \n", suma);
}
```

```
_2/Practica_2$ gcc sum5f.c -o sf
muges@Kuro: /mnt/c/Users/muges/OneDrive/Documentos/ESCOM/P_S/FundamentosProgra(R)/Fuundamentos_De_La_Programacion/Parcial
_2/Practica_2$ ./sf
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
Ingrsa un numero: 6
La suma final es de: 30
```