

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

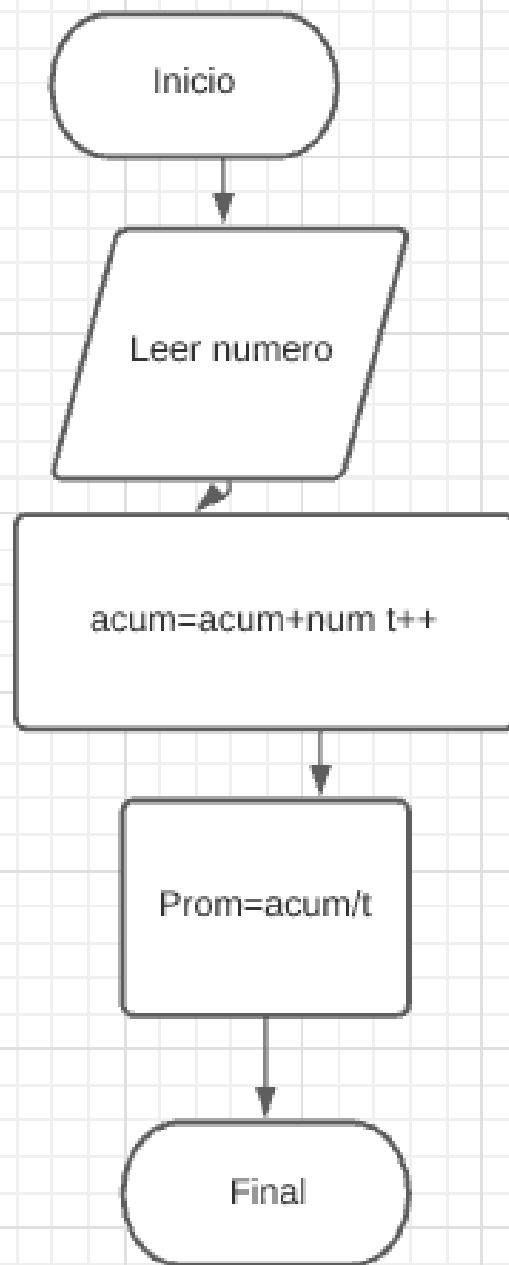
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE DATOS

PRÁCTICA 2 PROMEDIO

MATERIA: FUNDAMENTOS DE  
PROGRAMACIÓN

JUÁREZ RAMIREZ LUIS ENRIQUE

# 1. Diagrama de flujo



## 2.Código

```
Sin Nombrep.cpp Sin Nombre2.cpp promedio.cpp
1 #include <stdio.h>
2 //JUÁREZ RAMÍREZ LUIS ENRIQUE , GRUPO 1AV1 LCD
3
4 int main(){
5     const int centinela=0;
6     float acum=0;
7     float numero=0;
8     int t=0;
9     printf("\n Este pr56ograma calcula el promedio de los valores que se ingresen \n");
10    scanf("%f",&numero);
11    while(numero!=centinela)
12    {
13
14        t=t+1;
15        acum+=numero;
16        printf("\n Ingresa un numero \n");
17        scanf("%f",&numero);
18    }
19
20    printf("\n Promedio es igual a %f \n",acum/t);
21 }
```

C:\Users\Selene Ramirez V\Desktop\promedio.exe

```
Este pr56ograma calcula el promedio de los valores que se ingresen
1
Ingresa un numero
2
Ingresa un numero
4
Ingresa un numero
7
Ingresa un numero
9
Ingresa un numero
5
Ingresa un numero
0
Promedio es igual a 4.666667
-----
Process exited after 12.91 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```