

Karyn Delgado  
carnet: 201903914

## Actividad 1

Escriba un algoritmo que calcule la suma de los primeros  $n$  números naturales. El número  $n$  será ingresado por el usuario. Dibuje un diagrama de flujo que permita representar el algoritmo que suma los primeros  $n$  números naturales ingresados por el usuario.

### Algoritmo

Definir: num, suma, i como Entero

num = 0;

suma = 0;

i = 1

Escribir "Ingrese un número"

Leer num;

Mientras  $i \leq \text{num}$  Hacer

    suma = suma + i;

    i = i + 1;

Fin Mientras

Escribir "El resultado es: ", suma;

num = 5

suma = 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15



