

## EJERCICIO 2

Calcular el promedio de una cantidad indeterminada de números, rango de numeros ingresados es de 0 a 100. El usuario no conoce en ningún momento la cantidad de números a ingresar.

### ANALISIS

#### ENTRADAS

Números entre 0 y 100.

#### SALIDAS

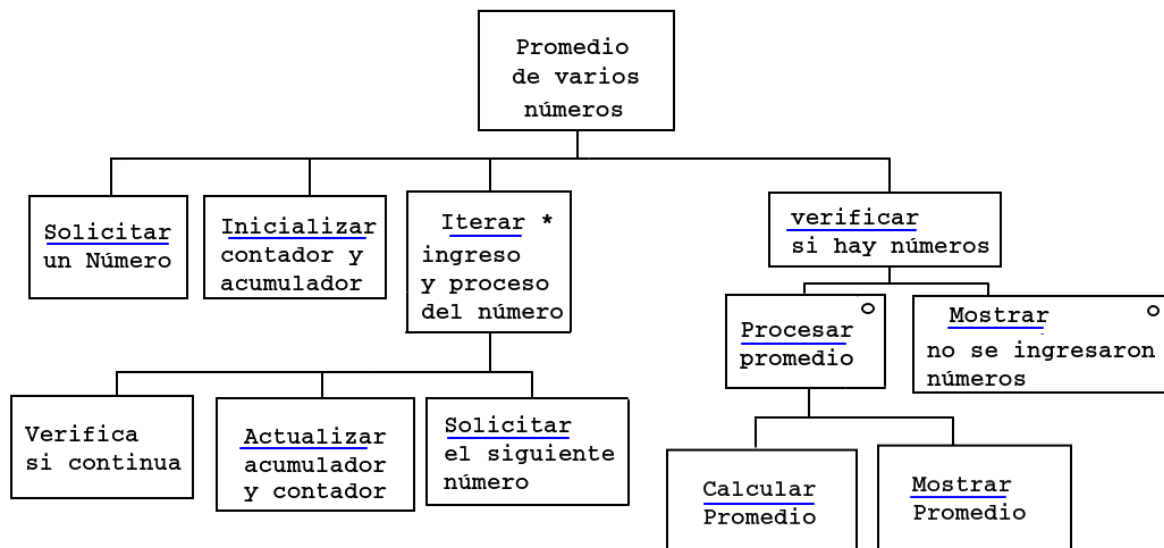
Promedio de los números ingresados.

#### PROCESO

n tiene que ser  $\geq 0$  y  $\leq 100$

- . Solicitar números entre 0 y 100.
- . Sumar el valor total acumulado
- . Sumar la cantidad de números
- . Calcular el promedio.

### ESTRATEGIA



## **AMBIENTE**

NOMBRE	TIPO	SIGNIFICADO
n	Real	Número ingresado
contador	Entero	Cantidad de números
acumulador	Real	Sumatoria de números
p	Real	Promedio de los números

## **ALGORITMO**

En PSeInt.

## **SEGUIMIENTO**

nro	n	contador	acumulador	p	SALIDA
4	-	-	-	-	"Ingrese un número:";
5	45.	-	-	-	
6	45.	0	-	-	
7	45.	0	0	-	
8	45.	0	0	-	
9	45.	1	0	-	
10	45.	1	45.	-	
11	45.	1	45.	-	"Ingrese el siguiente número:";
12	80.	1	45.	-	
8	80.	2	45.	-	
9	80.	2	125.	-	
10	80.	2	125.	-	
11	80.	2	125.	-	"Ingrese el siguiente número:";
12	3.	2	125.	-	
8	3.	2	125.	-	
9	3.	3	125.	-	
10	3.	3	128.	-	
11	3.	3	128.	-	"Ingrese el siguiente número:";
12	101	3	128.	-	
8	101	3	128.	-	
13	101	3	128.	-	
14	101	3	128.	-	
15	101	3	128.	42.66	
16	101	3	128.	42.66	"Promedio: 42.66";
19	101	3	128.	42.66	