

## EJERCICIO 1

Calcular el promedio de 20 números ingresados por el usuario.

### ANALISIS

#### ENTRADAS

20 números

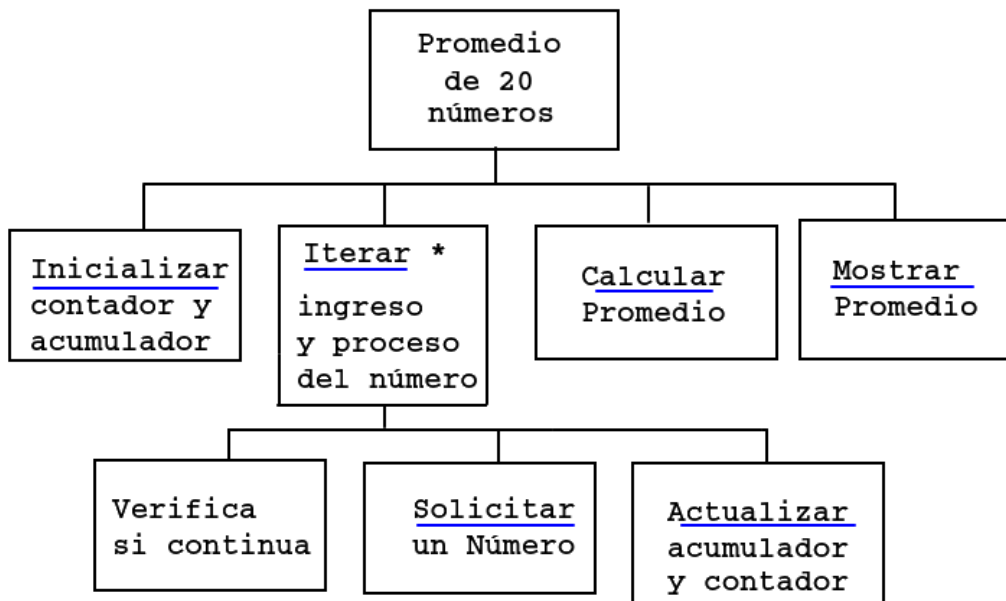
#### SALIDAS

Promedio de los 20 números.

#### PROCESO

- . Solicitar 20 números.
- . Sumar el valor total acumulado
- . Sumar la cantidad de números
- . Calcular el promedio.

### ESTRATEGIA



## **AMBIENTE**

NOMBRE	TIPO	SIGNIFICADO
n	Real	Número ingresado
i	Entero	Nº de orden o iteración
contador	Entero	Cantidad de números
acumulador	Real	Sumatoria de números
p	Real	Promedio de los números

## **ALGORITMO**

En PSeInt.

## **SEGUIMIENTO**

Aclaración: Pruebo con ingresar 3 números para no hacer 20 iteraciones.

nro	n	i	contador	acumulador	p	SALIDA
4	-	-	0	-	-	
5	-	-	0	0	-	
6	-	1	0	0	-	
7	-	1	0	0	-	"Ingrese un número:";
8	2	1	0	0	-	
9	2	1	1	0	-	
10	2	1	1	2	-	
6	2	2	1	2	-	
7	2	2	1	2	-	"Ingrese un número:";
8	8	2	1	2	-	
9	8	2	2	2	-	
10	8	2	2	10	-	
6	8	3	2	10	-	
7	8	3	2	10	-	"Ingrese un número:";
8	15	3	2	10	-	
9	15	3	3	10	-	
10	15	3	3	25	-	
11	15	3	3	25	-	
12	15	3	3	25	8.33	
13	15	3	3	25	8.33	"Promedio: 8.33";