

TALLER #8
FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES

ANALISIS

media = (suma / elementos)

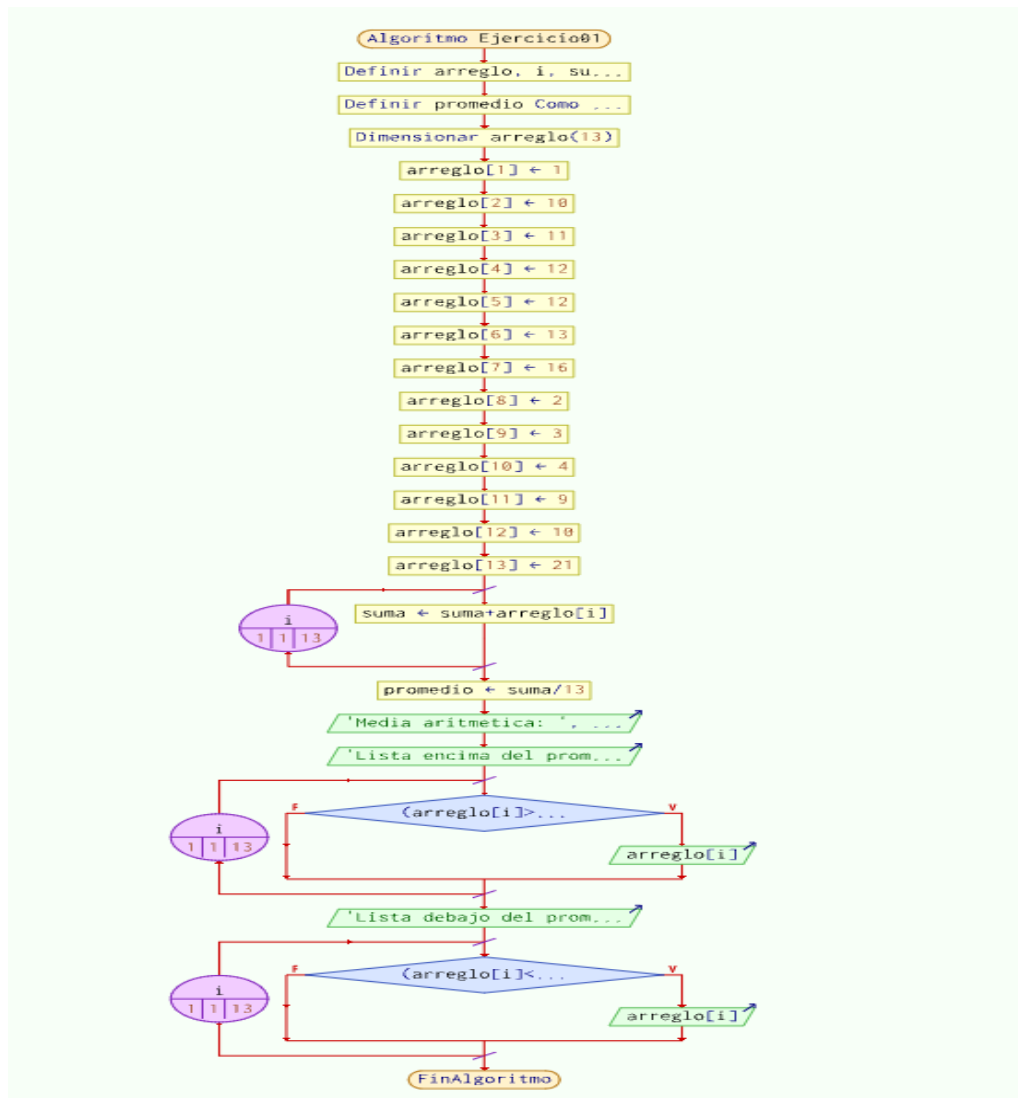
valoresMayor = (elementos > mediaA)

valoresMenor = (elementos > mediaA)

PSEUDOCODIGO

```
1  Algoritmo Ejercicio02
2      Definir arreglo, i, suma Como Entero
3      Definir promedio Como Real
4      Dimensionar arreglo(13)
5      arreglo[1] ← 1
6      arreglo[2] ← 10
7      arreglo[3] ← 11
8      arreglo[4] ← 12
9      arreglo[5] ← 12
10     arreglo[6] ← 13
11     arreglo[7] ← 16
12     arreglo[8] ← 2
13     arreglo[9] ← 3
14     arreglo[10] ← 4
15     arreglo[11] ← 9
16     arreglo[12] ← 10
17     arreglo[13] ← 21
18     Para i←1 Hasta 13 Con Paso 1 Hacer
19         suma ← suma+arreglo[i]
20     FinPara
21     promedio ← suma/13
22     Escribir 'Media aritmetica: ', promedio
23     Escribir 'Lista encima del promedio: '
24     Para i←1 Hasta 13 Con Paso 1 Hacer
25         Si (arreglo[i]>promedio) Entonces
26             Escribir arreglo[i]
27         FinSi
28     FinPara
29     Escribir 'Lista debajo del promedio: '
30     Para i←1 Hasta 13 Con Paso 1 Hacer
31         Si (arreglo[i]<promedio) Entonces
32             Escribir arreglo[i]
33         FinSi
34     FinPara
35 FinAlgoritmo
```

FLUJOGRAMA



PRUEBA DE ESCRITORIO

```

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO01
*** Ejecución Iniciada. ***
Media aritmetica: 9.5384615385
Lista encima del promedio:
10
11
12
12
13
16
10
21
Lista debajo del promedio:
1
2
3
4
9
  
```