



## Contadores

Variable numérica con un comportamiento especial

- Debe iniciar en algún valor, generalmente cero
- Se le asigna el contenido de ella misma más el valor a incrementar
- Siempre se incrementa en el mismo valor ( puede ser negativo o decimal )

```
1  #int  n1, n2, n3. cont
2  print ("Algoritmo Cant Positivos")
3  print ("Diga Número 1")
4  n1 = int ( input ( ) )
5  print ("Diga Número 2")
6  n2 = int ( input ( ) )
7  print ("Diga Número 3")
8  n3 = int ( input ( ) )
9
10 cont = 0
11
12 if n1 >= 0 :
13     cont = cont + 1
14 if n2 >= 0 :
15     cont = cont + 1
16 if n3 >= 0 :
17     cont = cont + 1
18 print (cont , " numeros son positivos ")
```

Valor inicial → (points to line 10)

Se asigna el valor de el mismo mas el incremento → (points to line 13)

Incrementa el mismo valor → (points to lines 13, 15, and 17)

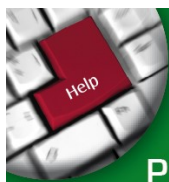
La instrucción

**cont = cont + 1**

se puede reducir con

**cont += 1**

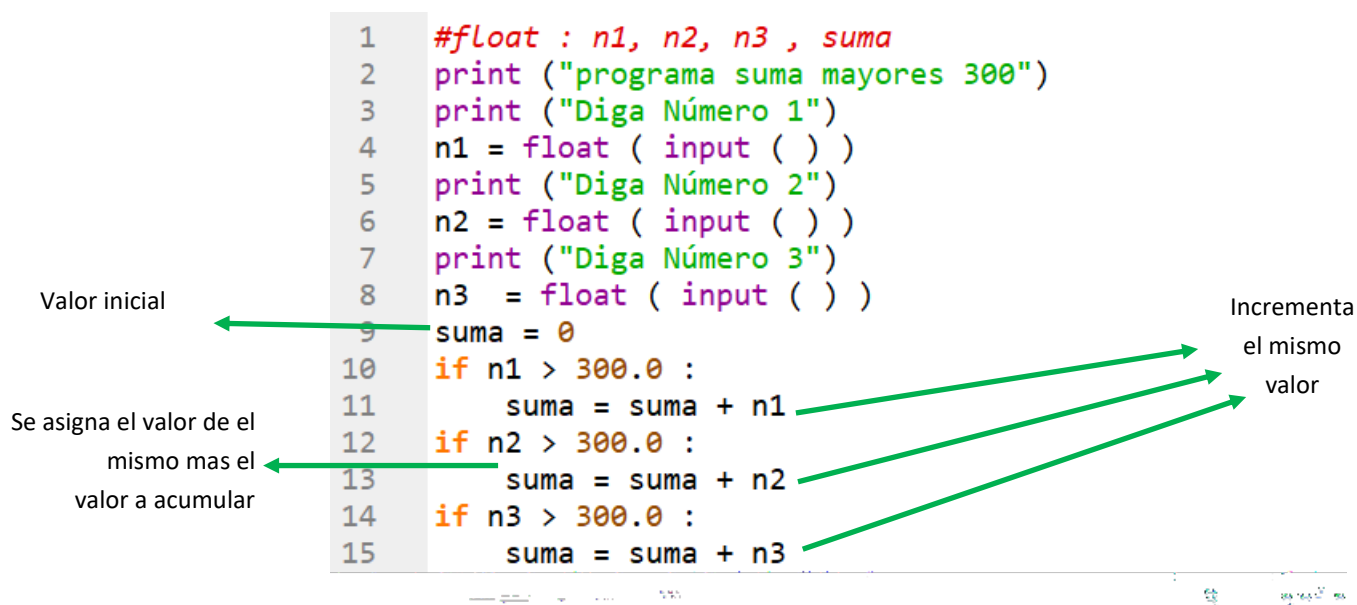
En la que se incremente el valor actual de cont en 1



## Acumuladores

Variable numérica con un comportamiento especial

- Debe iniciar en algún valor, generalmente cero
- Se le asigna el contenido de ella misma más el valor a acumular
- El valor a acumular no siempre es el mismo



La instrucción

**suma = suma + n1**

se puede reducir con

**suma += n1**

En la que se incremente el valor actual de suma en el valor de n1