

Algoritmo que calcula el promedio de N números ingresados por el usuario. El ciclo no se detiene hasta que el usuario introduce -1

Mezeta López Yessica Grisel

Algoritmo ejercicio3

```
//algoritmo que lea varios números hasta que el usuario introduzca -1. Usar ciclo repetir
//Determina e imprime el promedio
//Entradas: N, totalN, sum como enteros
//Salidas: prom como real
//Casos de prueba N= 4, 5, 120, 450, -1 sum=578 totalN=5 prom=115.6
// N= 123.5 , 450, 3.2 , 4.5 , 5.67, 1000 sum=1585. 87 totalN= 7 prom= 226.55
//Definición de variables
Definir totalN como entero;
Definir N, sum , prom Como Real;

//Inicialización
N ← 0;
totalN ← 0;
prom ← 0.0;
sum ← 0;

//Ingreso de datos, Proceso
Repetir
    Escribir "Ingrese un número";
    Leer N;
    totalN ← totalN+1;
    sum ← sum + N;
Hasta Que N == -1
prom ← sum/totalN;

Escribir "EL promedio de los números ingresados es ", prom;
FinAlgoritmo
```

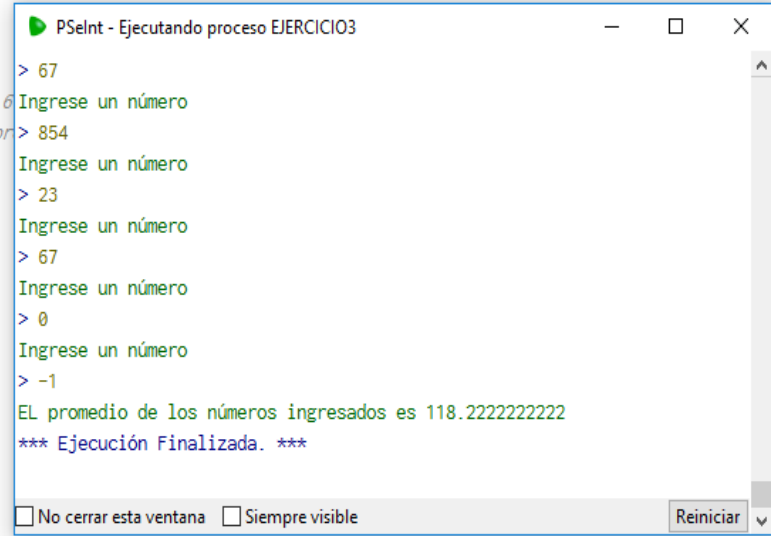
Algoritmo ejercicio3

```
//algoritmo que lea varios números hasta que el usuario introduzca -1. Usar ciclo repetir
//Determina e imprime el promedio
//Entradas: N, totalN, sum como enteros
//Salidas: prom como real
//Casos de prueba N= 4, 5, 120, 450, -1 sum=578 totalN=5 prom=115.6
// N= 123.5 , 450, 3.2 , 4.5 , 5.67, 1000 sum=1585. 87 totalN= 7 pr
//Definición de variables
Definir totalN como entero;
Definir N, sum , prom Como Real;

//Inicialización
N← 0;
totalN← 0;
prom ← 0.0;
sum← 0;

//Ingreso de datos, Proceso
Repetir
    Escribir "Ingrese un número";
    Leer N;
    totalN← totalN+1;
    sum← sum + N;
Hasta Que N== -1
prom← sum/totalN;

Escribir "EL promedio de los números ingresados es ", prom;
FinAlgoritmo
```



```
PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO3
> 67
Ingrese un número
> 854
Ingrese un número
> 23
Ingrese un número
> 67
Ingrese un número
> 0
Ingrese un número
> -1
EL promedio de los números ingresados es 118.22222222
*** Ejecución Finalizada. ***
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

Razón de mi elección.

Elegí el algoritmo porque durante las primeras clases en la que vimos ciclos, estaba enferma. Por lo tanto, tuve que investigar por mi cuenta para entender el concepto y realizar los ejercicios. Estoy orgullosa del resultado, por eso estoy incluyendo varios de ellos.