***EJERCICIO N° 1***

El problema planteado se trata en mostrar cuantos números pares e impares se leyeron antes de leer el número cero.  
El siguiente programa en python hace uso del ciclo while

|  |
| --- |
| **ABREVIATURA DE LAS VARIABLES** |

**Num =** Numero

**Contimp =**  Contador de Números Impares.

**Contpar =** Contador de Números Pares.

Ingrese N:

1.- Número:

:

:

:

-Número:

Cantidad de números pares es:  
 cantidad de números impares es:

**PSEUDOCODIGO**

INICIO)

**Numéricos**

Variables: num, contimp=0, contpar=0;

Para i=1 hasta num

Escribir " Ingresa un Numero"; leer (numero);

Mientras ( numero!=0)

Si (num%2==0)

Contpar = contpar + 1;

Sino

Contimp = contimp + 1;  
 fin- mientras

Fin -Para

Imprimir " Cantidad de Números Pares es:”

Imprimir "Cantidad de Números Impares es:”

FIN

**DIAGRAMA DE FLUJO**

num, contimp=0,contpar=0

Para 1 hasta num

Leer: Número

SI NO

Numero !==01

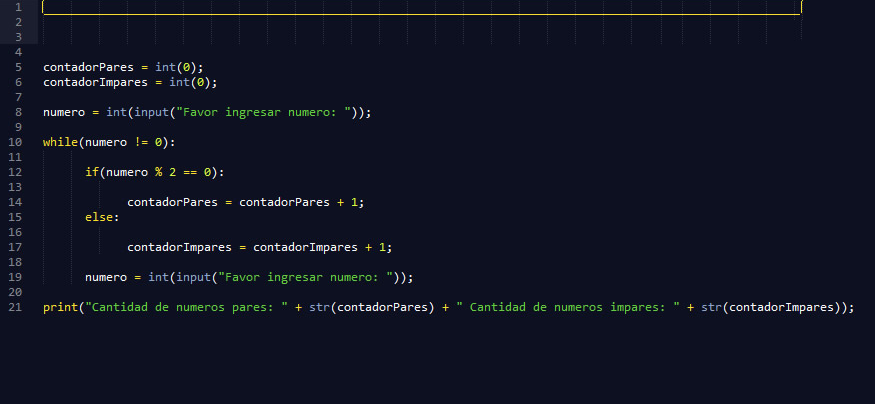
contimp = contimp + 1

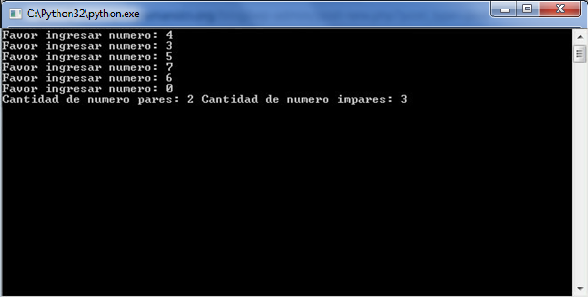
Numero = 0  
contpar = contpar + 1

Imprimir "Cantidad de Numeros Pares es:”

Imprimir "Cantidad de Numeros Impares es:”

***PROGRAMA***



******