

first day of learning python

```
>>> print("Hello World!")
```

```
Hello World!
```

```
>>>
```



```
varnumero = int(input("ingrese el numero : "))
```

```
i = 1
```

```
while i < varnumero:
```

```
    print ("numero : ",i)
```

```
    i = i + 1
```

WHILE

Programación

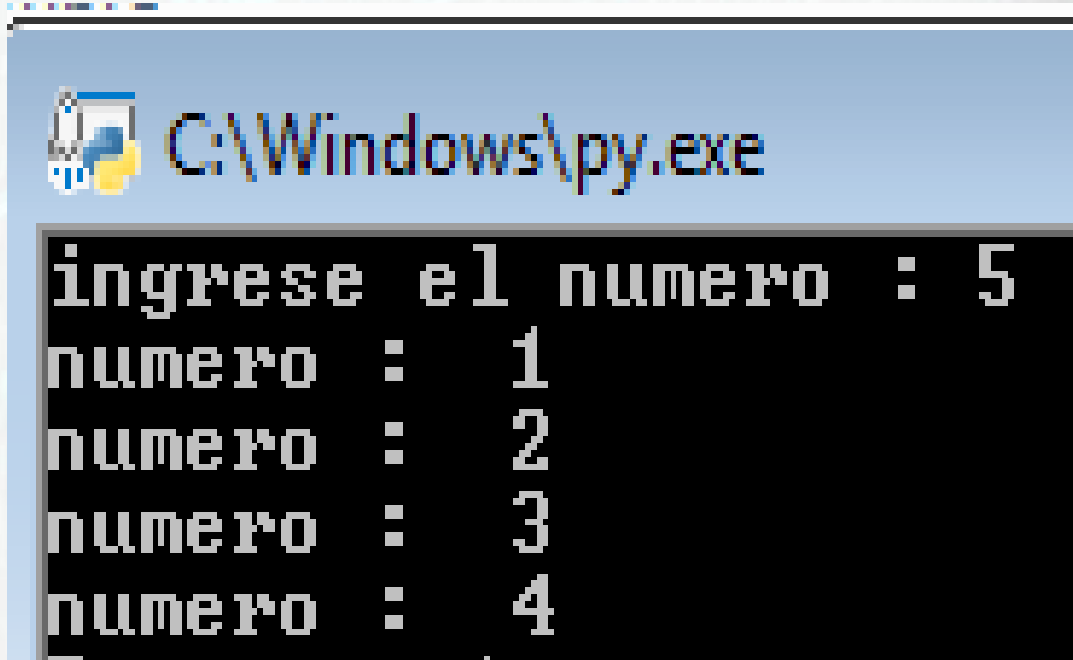
```
varnumero = int(input("ingrese el numero : "))
```

```
i = 1
```

```
while i < varnumero:
```

```
    print ("numero : ",i)
```

```
    i = i + 1
```



```
C:\Windows\py.exe  
ingrese el numero : 5  
numero : 1  
numero : 2  
numero : 3  
numero : 4
```


¿COMO LISTAR SOLO LOS PARES?

FOR

**for variable in elemento_de_recorrido:
cuerpo del bucle**

Rango:

for i in range(3) :  **0 1 2**
print (i)

for i in range(1,3) :  **1 2**
print (i)

FOR



C:\Windows\py.exe

Realizar

```
ingrese el numero : 5
```

```
FOR
```

```
numero : 1
```

```
numero : 2
```

```
numero : 3
```

```
numero : 4
```

```
numero : 5
```

PROMEDIO DE NOTAS

```
ingrese el numero de notas : 3
```

ingrese el nota 1 3.8

ingrese el nota 2 3.9

ingrese el nota 3 3.7

Promedio : 3.799999999999999999999994


```
print ("PROMEDIO DE NOTAS")
varnumero = int(input("ingrese el numero de notas : "))
suma = 0
for i in range(1, varnumero+1):
    nota = float(input(f"ingrese el nota  {i} "))
    suma = suma + nota

promedio = suma/varnumero
print ("Promedio : ",promedio)
print ("Promedio : ",round(promedio))
print ("Promedio : ",round(promedio,1))
print ("Promedio : " + "{0:.2f}".format(promedio))

input ()
```

```
input ()
```

```
"{0:.4f}".format(12.05464897987)
```

El resultado es una Cadena de texto, por lo cual para utilizar se debe transformar con Float

```
float("{0:.2f}".format(13.9499999999))
```

Round(12.05464897987,2)

El resultado sería 12.0547

```

ingrese el numero de notas : 3
ingrese el nota    1  3.8
ingrese el nota    2  3.9
ingrese el nota    3  3.7
Promedio :    3.79999999999999999994
Promedio :    4
Promedio :    3.8
Promedio :    3.80

```

luyanez.profesor@gmail.com • Luis Yañez • Profesor

Los tipos que comprenden piezas mas pequeñas se llaman tipos de **datos compuestos**. Dependiendo de lo que hagamos, podemos tratar un tipo de datos compuesto como una única cosa o podemos acceder a sus partes.

variable = "abcde"

variable[0] → **a**

variable[3] → **d**

len(variable) → **5**

```
ingrese el nombre : abcde
Largo String : 5
a
b
c
d
e
```

Escribir Letra a letra la cadena:

