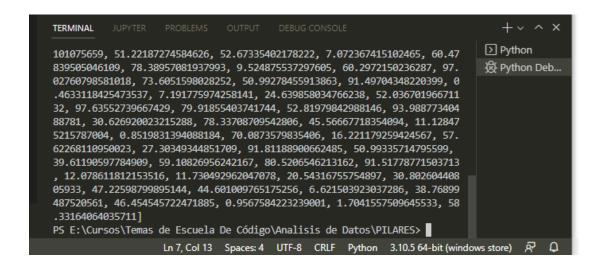
Sh Gha

1.-Poblar una lista con 100 números (reales) aleatorios.

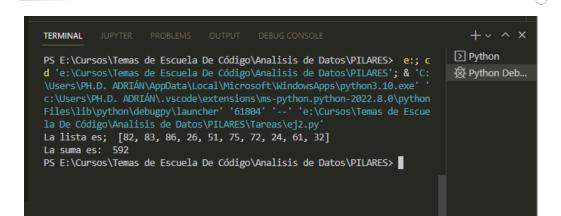
```
import random
count=1
list1=[]
while count <=100: #poner 2 puntos
    list1.append(random.uniform(0,100))
    count+=1
print(list1)</pre>
```



2.-Poblar una lista con 10 números aleatorios y obtener la suma total.

```
import random
count=1
list2=[]
suma=[]
while count <=10: #poner 2 puntos
    list2.append(random.randint(0,100))
    count+=1
    suma=suma+list2

print("La lista es; ", list2)
print("La suma es: ", sum(list2))</pre>
```



3.-Poblar una lista con datos introducidos en el teclado

```
count=1
list3=[]
adlist=[]
while count==1:
    adlist = (input ("Dame un dato para guardarlo en la lista:"))
    list3.append(adlist)
    count= int( input("¿Quieres agregar otro dato a tu lista? 1 para otro dato/2 para salir: "))
```

Ln 13, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3,10,5 64-bit (windows store)

print("Tu lista es:", list3)



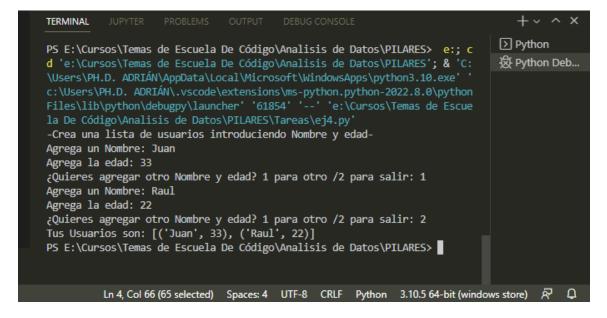
Shiffe

4.-Poblar una lista de tuplas pares, que contengan Nombre y edad de personas.

```
count=1
list4=[]
adtupla=()
print("-Crea una lista de usuarios introduciendo Nombre y edad-")
while count==1: #poner 2 puntos

nom = str( input ("Agrega un Nombre: "))
edad = int (input ("Agrega la edad: "))
adtupla = (nom,edad)
tuple(adtupla)
list4.append(adtupla)
count= int( input("¿Quieres agregar otro Nombre y edad? 1 para otro /2 para salir: "))
```

print("Tus Usuarios son:", list4)



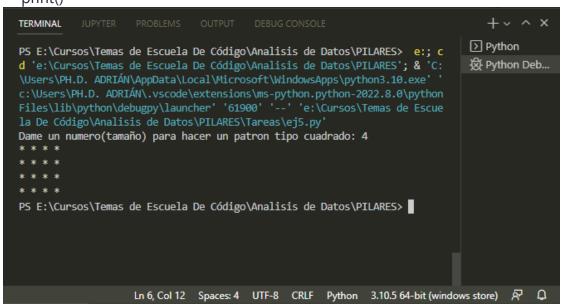
Shifte

5.-Crear un programa que haga un cuadrado según el numero dado por usuario

num= int(input("Dame un numero(tamaño) para hacer un patron tipo cuadrado: ")) for fila in range(num):

```
for colu in range(num):
    print("*", end=" ")
print()
```

print()



6.-Una figura triangular de acuerdo con lo que indique el usuario n=int(input("Dame el numero de filas para el medio triangulo:")) for fila in range(1,n+1):
 for colu in range(1,fila+1):
 print("\*",end=" ")

## Shigh

## 7.- Otro triangulo, pero invertido

```
n = int(input("Dame el numero de filas para hacer un patron de triangulo invertido-
espejo : "))

print("El triangulo espejo-invertido es:")
fila = 1
for fila in range(1,n+1):
    for colu in range (1,n+1):
        if(colu < fila):
            print(' ', end = ' ')
        else:
            print('*', end = ' ')
        print()</pre>
```

```
TERMINAL JUPYTER PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE

PS E:\Cursos\Temas de Escuela De Código\Analisis de Datos\PILARES> e:; c
d 'e:\Cursos\Temas de Escuela De Código\Analisis de Datos\PILARES>; & 'C:
\Users\PH.D. ADRIÁN\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.10.exe' '
c:\Users\PH.D. ADRIÁN\.vscode\extensions\ms-python.python-2022.8.0\python
Files\lib\python\debugpy\launcher' '63606' '--' 'e:\Cursos\Temas de Escue
la De Código\Analisis de Datos\PILARES\Tareas\ej7.py'
Dame el numero de filas para hacer un patron de triangulo invertido-espej
o: 6
El triangulo espejo-invertido es:

* * * * * *

* * * * *

* * * * *

In 11, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.5 64-bit (windows store) 

DI Python

Python

Python Deb...

In 11, Col 16 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.10.5 64-bit (windows store)
```