

Preguntamos numeros al usuario y calculamos su cuadrado hasta que se introduzca 0

```
numero=1
while(numero!=0):
    numero=int(input("Dime un numero"))
    if(numero!=0):
        print(numero**2)

    Dime un numero9
    81
    Dime un numero3
    9
    Dime un numero4
    16
    Dime un numero0
```

Adivinar una clave secreta

```
clave="rebeca"
respuesta=input("dime la clave")
while(clave!=respuesta):
    respuesta=input("No has acertado, intentalo otra vez ")
print("Has acertadoas")
```

```
☐> dime la claveasd
No has acertado, intentalo otra vez
No has acertado, intentalo otra vezrebeca
Has acertado
```

Imprimir numero del 1 al 10 con for

```
for i in range(1,10,3):
    print(i)

1
4
7
```

imprimir la tabla del numero 5

```
for i in range(0,51,5):
    print(i)

0
5
10
15
20
25
30
```

```
30  
35  
40  
45  
50
```

pregunta de que numero quieres hacer la tabla

```
num=int(input("Dime un numero"))  
for n in range(num,num*10+1,num):  
    print(n)
```

```
Dime un numero5  
5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50
```

otra forma

```
num=int(input("Dime un numero"))  
for n in range(1,11):  
    print(n*num)
```

```
Dime un numero5  
5  
10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50
```

Preguntamos al usuario si hace sol o no cada dia hasta que introduzca un cero y vamos contando los días que hace sol

```
contador=0  
respuesta=input("Dime sol, no o 0 (para terminar)")  
while(respuesta!="0"):  
    if(respuesta=="sol"):  
        contador=contador+1  
    respuesta=input("Dime sol, no o 0 (para terminar)")  
print("Los días de sol han sido", contador)
```

```
Dime sol, no o 0 (para terminar)sol
Dime sol, no o 0 (para terminar)0
Los días de sol han sido 1
```

Manolo y Benito están jugando manos de cartas. Le preguntamos quien gana hasta que introduzcan un 0. Al final decimos cuántas partidas ha ganado cada uno.

```
contadorManolo=0
contadorBenito=0
respuesta="a"
while(respuesta!="0"):
    respuesta=input("Dime manolo o benito o 0 (para terminar)").lower()
    if(respuesta=="manolo"):
        contadorManolo=contadorManolo+1
    if(respuesta=="benito"):
        contadorBenito=contadorBenito+1

print("Manolo ha ganado ",contadorManolo, " y Benito ", contadorBenito)
```

```
Dime manolo o benito o 0 (para terminar)manolo
Dime manolo o benito o 0 (para terminar)Benito
Dime manolo o benito o 0 (para terminar)0
Manolo ha ganado 1 y Benito 1
```

Apuntamos ingresos en un banco hasta que introduzcan 0. Al final mostramos la suma total

```
acumulador=0
respuesta=int(input("Dime la cantidad"))
while(respuesta!=0):
    acumulador=acumulador+respuesta
    respuesta=int(input("Dime la cantidad"))
print("El total es ",acumulador)
```

```
Dime la cantidad12
Dime la cantidad12
Dime la cantidad13
Dime la cantidad0
El total es 37
```

Preguntamos numero hasta que introduzcamos 0 y al final decimos si hay alguno impar

```
impar=False
respuesta=int(input("Dime un numero"))
while(respuesta!=0):
    if(respuesta % 2 != 0):
```

```

    impar=True
    respuesta=int(input("Dime un numero"))
    if(impar):
        print("hay impar")
    else:
        print("no hay impar")

    Dime un numero2
    Dime un numero0
    no hay impar

```

Cadena de caracteres

```

nombre="Antonio"
print(nombre[1:3])
print(nombre[-3:])
print(nombre[::-1])
if("o" in nombre):
    print("El nombre tienen la letra o")
print(nombre.count("A"))
print(nombre.upper())
nombre.replace("n","*")

```

```

nombre="Salinas Garcia, Antonio"
separado=nombre.split(",")
print(separado[0])
print(separado[1])

```

```

nt
nio
oinotnA
El nombre tienen la letra o
1
ANTONIO
Salinas Garcia
Antonio

```

Listas en Python

```

lista=[33,27,11,14]
for item in lista:
    print(item)

```

```

lista2=["Alvaro","Pepe","Carla"]
for i in lista2:
    print(i)

```

```

if("Alvaro" in lista2):
    print("Alvaro esta en la lista")

```

```

33
27

```

```
11
14
Alvaro
Pepe
Carla
```

Mas sobre listas

```
lista=[23,44,11,-1,2]
listaCorta=lista[0:3]
print(lista[3:4])
print(lista)
print(listaCorta)

[-1]
[23, 44, 11, -1, 2]
[23, 44, 11]
```

Listas multidimensionales

```
lista=[1,2,3],[4,5,6]
print(lista[1][0])
print(len(lista))
listaSencilla=[12312,12,12,2,1]
print(len(listaSencilla))
print(sum(listaSencilla))

4
2
5
12339
```

Ordenar listas

```
listaSencilla=[12312,12,12,2,1]
print(listaSencilla)
print(sorted(listaSencilla))#ordenar
listaSencilla
```

```
[12312, 12, 12, 2, 1]
[1, 2, 12, 12, 12312]
```

