



AA4-EV2_TALLER_6

Variables y estructuras de control en Python (2628468).

Eduar Alejandro Cano Montoya.

septiembre de 2022.

ciclo_while.py > ...

```
1  # TALLER 6 PYTHON
2  # AUTOR EDUAR ALEJANDRO CANO MONTOYA
3  # FECHA: 27 DE SEPTIEMBRE DE 2022
4
5  from datetime import date
6  hoy=date.today() #fecha actual
7  print("Hoy es el día: ", hoy)
8  print()
9  print("TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE")
10 print()
11 num1=int(input("digite un numero: "))
12 print("***Ciclo controlado por contador")
13 i=1
14 while i<=num1:
15     print(i)
16     i+=1
17 print("fin del ciclo")
18
19 print()
20 print("***Ciclo controlador por evento")
21 i=1
22 numero1=5
23 numero2=int(input("Digite un número del 1 al 10: "))
24 while numero2 !=numero1:
25     i+=1
26     numero2=int(input("Digite un número del 1 al 10: "))
27 print("Acertaste en el intento numero: ", i)
28 print("fin del ciclo")
29
30 print()
31 print("***Ciclo abortado con la secuencia break")
32 amistad=input("Digite el nombre de una amistad: ")
33 amistad=amistad.upper()
34 for character in amistad:
35     print(character)
36     if character=="A":
37         break
38 print("fin del ciclo")
39 print()
40 print("FIN")
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

JUPYTER

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

```
PS D:\3.BACKEND\1.PYTHON\2.Python_Sena\Talleres\6.taller6_ciclo_WHILE> & 'C:\extensions\ms-python.python-2022.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter\6_ciclo_WHILE\ciclo_while.py'
```

Hoy es el día: 2022-09-27

TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE

digite un numero: 5

***Ciclo controlado por contador

1

2

3

4

5

fin del ciclo

***Ciclo controlador por evento

Digite un número del 1 al 10: 9

Digite un número del 1 al 10: 0

Digite un número del 1 al 10: 2

Digite un número del 1 al 10: 5

Acertaste en el intento numero: 4

fin del ciclo

***Ciclo abortado con la secuencia break

Digite el nombre de una amistad: Felipe

F

E

L

I

P

E

fin del ciclo

FIN

```
PS D:\3.BACKEND\1.PYTHON\2.Python_Sena\Talleres\6.taller6_ciclo_WHILE> 
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

JUPYTER

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/psco>

```
PS D:\3.BACKEND\1.PYTHON\2.Python_Sena\Talleres\6.taller6_ciclo_WHILE> &
extensions\ms-python.python-2022.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adap
6_ciclo_WHILE\ciclo_while.py'
```

Hoy es el dia: 2022-09-27

TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE

digite un numero: 6

***Ciclo controlado por contador

1

2

3

4

5

6

fin del ciclo

***Ciclo controlador por evento

Digite un número del 1 al 10: 9

Digite un número del 1 al 10: 8

Digite un número del 1 al 10: 1234

Digite un número del 1 al 10: 7

Digite un número del 1 al 10: 5

Acertaste en el intento numero: 5

fin del ciclo

***Ciclo abortado con la secuencia break

Digite el nombre de una amistad: Silvia

S

I

L

V

I

A

fin del ciclo

FIN

```
PS D:\3.BACKEND\1.PYTHON\2.Python_Sena\Talleres\6.taller6_ciclo_WHILE> |
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

```
PS D:\3.BACKEND\1.PYTHON\2.Python_Sena\Talleres\6.taller6_ciclo_WHILE> & 'C:\Users\user\AppData\Local\Microsoft\Windows\apps\extensions\ms-python.python-2022.14.0\pythonFiles\lib\python\debugpy\adapter/.
6_ciclo_WHILE\ciclo_while.py'
```

Hoy es el día: 2022-09-27

TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE

digite un numero: 3

***Ciclo controlado por contador

1

2

3

fin del ciclo

***Ciclo controlador por evento

Digite un número del 1 al 10: 45

Digite un número del 1 al 10: 5

Acertaste en el intento numero: 2

fin del ciclo

***Ciclo abortado con la secuencia break

Digite el nombre de una amistad: Santiago

S

A

fin del ciclo

FIN

```
PS D:\3.BACKEND\1.PYTHON\2.Python_Sena\Talleres\6.taller6_ciclo_WHILE> 
```