

AA4-EV2 TALLER 6.

Variables y estructuras de control en Python.

Nombre: Germán Daniel Colón Carrasquilla

CC: 1045144847

Actividad Sena

Código:

```
taller6.py U
Sena > Estructuras de python > taller6.py > ...
1  # TALLER 6 PYTHON
2  # AUTOR(A): Germán Daniel Colón Carrasquilla
3  # FECHA: 12 de abril del 2025
4
5  from datetime import date
6  hoy = date.today()      # fecha actual
7  print("Hoy es el día: ", hoy)
8  print()
9
10 print("TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE")
11 print()
12 print("****Ciclo controlado por contador")
13 num1 = int(input("Digite un número: "))
14 i = 1
15 while i <= num1:
16     print(i)
17     i += 1
18 print("Fin del ciclo")
19
20 print()
21 print("****Ciclo controlado por evento")
22 numero1 = 5
23 numero2 = int(input("Digite un número de 1 a 10: "))
24 while numero2 != numero1:
25     numero2 = int(input("Digite un número de 1 a 10: "))
26 print("¡Acertaste en el intento No.", i, "!")
27 print("Fin del ciclo")
28
29 print()
30 print("****Ciclo abortado con la sentencia break")
31 amistad = input("Digite nombre de una amistad: ")
32 amistad = amistad.upper()
33 for character in amistad:
34     print(character)
35     if character == "A":
36         break
37 print("Fin del ciclo")
38
39 print("FIN")
40
```

Resultado:

```
PS C:\Users\Germa\Documents\ICD> & C:/Users/Germa/AppData/Local/Programs/Python/Python312/python.exe
Hoy es el día: 2025-04-12

TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE

****Ciclo controlado por contador
Digite un número: 7
1
2
3
4
5
6
7
Fin del ciclo

****Ciclo controlado por evento
Digite un número de 1 a 10: 7
Digite un número de 1 a 10: 2
Digite un número de 1 a 10: 3
Digite un número de 1 a 10: 4
Digite un número de 1 a 10: 5
¡Acertaste en el intento No. 8 !
Fin del ciclo

****Ciclo abortado con la sentencia break
Digite nombre de una amistad: Galadriel
G
A
Fin del ciclo
FIN
PS C:\Users\Germa\Documents\ICD>
```