

VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON

AA4-EV02. Taller 6: ciclo WHILE.



AA4-EV02. Taller 6: ciclo WHILE.

Para la segunda evidencia de esta actividad de aprendizaje 4, codifique en lenguaje Python el Taller 6: ciclo WHILE. Realice lo siguiente:

- Digite: "IDLE" en la barra de tareas de su computador, para activar el editor de Python.
- Abra un nuevo archivo usando las opciones File - New File o las teclas: CTRL+N
- Digite el siguiente código:

```
File Edit Format Run Options Window Help
# TALLER 6 PYTHON
# AUTOR(A): XXXXXX
# FECHA:

from datetime import date
hoy = date.today()          #fecha actual
print("Hoy es el día: ", hoy)
print()
print("TALLER 6 CICLOS ITERATIVOS CON LA SENTENCIA WHILE")
print()
num1=int(input("digite un numero: "))
print("****Ciclo controlado por contador")
i = 1
while i <= num1:
    print(i)
    i += 1
print('fin del ciclo')

print()
print("****Ciclo controlado por evento")
i=1
numero1=5
numero2 = int(input("Digite un número de 1 a 10: "))
while numero2 != numero1:
    i += 1
    numero2 = int(input("Digite un número de 1 a 10: "))
print ("Acertaste en el intento No.", i)
print('fin del ciclo')

print()
print("****Ciclo abortado con la sentencia break")
amistad=input("digite nombre de una amistad: ")
amistad= amistad.upper()
for character in amistad:
    print(character)
    if character=="A":
        break
print("fin del ciclo")
print()
print("FIN")
```

- d. Guarde el programa digitado usando la opción File – Save o las teclas CTRL+S.
- e. Ejecute el programa con la opción: Run – Run Module o la tecla F5
- f. Verifique los resultados. Modifique el código a sus gustos personales y repita los 3 últimos pasos.
- g. Abra un nuevo documento Word con sus datos personales y el título: AA4-EV2 TALLER 6.
- h. Pegue el código final elaborado con el lenguaje Python.
- i. Capture un pantallazo de los resultados del programa y péguelo en su documento Word.
- j. Almacene el documento de Word con el nombre: AA4-EV2 Taller 6.

Lineamientos para la entrega de la evidencia:

- Producto a entregar: Taller 6: ciclo WHILE.
- Formato: documento PDF
- Para enviar la evidencia desarrollada: ubique el enlace para el envío de la evidencia: AA4-EV02. Taller 6: ciclo WHILE.