

Control de Flujo: while

CS1100 - Introducción a la Ciencias de la Computación

Dr. Jesus Bellido jbellido@utec.edu.pe

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Logro de la Sesión

Logro de esta sesión

Al finalizar la unidad usted estará en la capacidad de:

- · Desarrollar programas simples en Python.
- · Usar estructuras de control repetitivas anidadas.

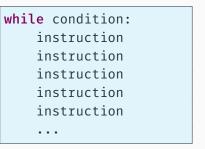
Estructuras de control

Estructuras de control

```
if condition:
   instruction
   instruction
   instruction

else:
   instruction
   instruction
   instruction
   instruction
   instruction
   instruction
```

Listing 1: Selectivas



Listing 2: Repetitivas

while anidado

Triángulo

Group Work

Escriba un programa que solicite el número de filas y muestre al usuario el triángulo como se muestra en el siguiente ejemplo:

Listing 3: Ejemplo 1

Listing 4: Ejemplo 2

Instrucción while

Instrucción while

```
filas = int(input("filas: "))
i = 0
while i < filas:
    print("+")
i = i+1</pre>
```

Instrucción while

```
filas = int(input("filas: "))
  i = 0
  while i < filas:
      i = i+1
       j = 0
5
6
       while j < i:
           a = a + " + "
8
           j = j+1
       print(a)
10
```

```
filas: 6

+

+++

+++

++++

++++
```

Evaluación

Evaluación

Individual Work

https://www.hackerrank.com/lab7-1

Resumen

- 1. Logro de la Sesión
- 2. Estructuras de control
- 3. while anidado
- 4. Evaluación

