# PYTHON

## CONDICIONES Y BUCLES

### IF & ELIF & ELSE

Declaración:

if b > a:  
  print("b is greater than a")  
elif a == b:  
  print("a and b are equal")

else:  
  print("a and b are equal")

Comparaciones:

* **Mayor que:** if b > a:
* **Menor que:** if b < a:
* **Igual que:** if b = a:

### SWITCH

Ejemplo:

def func01:

print (“Mensaje primario”)

return True

def func02:

print (“Mensaje secundario”)

return True

print (“Seleccione una opción:”)

print (“1. Función 01”)

print (“2. Función 02”)

opcion = int (input())

switcher = {

1: func01,

2: func02

}

estado = switcher.get(opcion, lambda: False)

### BUCLE WHILE

Ejemplo:

estado = False

while estado == False:

print (“Esto es una prueba”)

estado = True:

### BUCLE FOR

Ejemplo:

‘ Bucle FOR sin uso de rango

fruits = ["apple", "banana", "cherry"]  
for x in fruits:  
  print(x)

‘ Bucle FOR que va del 0 al 5

for x in range(5):  
  print(x)

‘ Bucle FOR que va del 1 al 10

for x in range (1,10):  
  print(x)

‘ Bucle FOR que va del 1 al 10 de 2 en 2

for x in range (1,10,2):  
  print(x)