

Clase 24-09

September 25, 2024

1 actividad1.py

```
[ ]: variable = "Python Inicial ISAE 2024"
```

2 actividad2.py

```
[3]: var1 = "Python"  
var2 = "inicial"  
var3 = "ISAE"  
var4 = "2024"  
print(var1, var2, var3, var4)
```

Python inicial ISAE 2024

3 actividad3.py

```
[10]: n = 10  
suma = n*(n+1)/2  
  
print(suma)  
if n > 10:  
    print("la suma es mayor a 10")  
else:  
    print("la suma es menor a 10")
```

55.0

la suma es menor a 10

4 and y or

```
[25]: pan = True  
gaseosa = True  
  
# True TRUE  
if pan and gaseosa:  
    print("Trajo todo. Todo OK")
```

```
else:
    print("Algunas de las cosas no hay")
```

Trajo todo. Todo OK

```
[27]: nota = 6
if nota == 10:
    print("Excelente")
elif nota == 9:
    print("muy bueno")
elif 6 <= nota and nota <= 8:
    print("Bueno")
elif nota == 4 or nota == 5:
    print("regular")
else:
    print("desaprobado")
```

Bueno

```
[ ]: elif 6 == nota:
    print("bueno")
elif 7 == nota:
    print("bueno")
elif nota == 8:
    print("Bueno")
```

```
[24]: pan_grasa = True
pan_frances =

#   False      True
if pan_grasa or pan_frances:
    print("si hay")
else:
    print("no hay nada")
```

si hay

```
[34]: nota = 10
#       False      False      False
if nota == 6 or nota == 7 or nota == 8:
    print("Bueno")
else:
    print("Vuelven en febrero")
```

Bueno

```
[35]: variables = 1
variable_1 = 20
NombrE = "emmanuel"
```

```
hola_como_estan = 123

1234variable = 1 # ESTO ESTA MAL
hola como estan = 1 # ESTO ESTA MAL
hola-como-estan = 1 # esto esta mal
variable*1!otro = 123 # Esto esta mal
```

```
Cell In[35], line 6
    1234variable = 1 # ESTO ESTA MAL
      ^
SyntaxError: invalid decimal literal
```

```
[39]: range(10)
# 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
```

```
[39]: range(0, 10)
```

```
[46]: for elemento in range(10):
      print(elemento * 2)
      print("continua ejecucion")
```

```
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
continua ejecucion
```

```
[58]: for elemento in range(1, 15, 4):
      print(elemento)
      print("continua ejecucion")
```

```
1
5
9
13
continua ejecucion
0 x 2 = 0 1 x 2 = 2 2 x 2 = 4 .... ..
```

```
[57]: elemento = 3
      print(elemento, "x 2 =", elemento * 2)
```

$$3 \times 2 = 6$$