

Códigos vistos en la clase del Martes 15 de Octubre

```
[1]: print("Este es un numero: 1")
      print("Este es un numero: 2")
      print("Este es un numero: 3")
      print("Este es un numero: 4")
      print("Este es un numero: 5")
      print("Este es un numero: 6")
```

```
Este es un numero: 1
Este es un numero: 2
Este es un numero: 3
Este es un numero: 4
Este es un numero: 5
Este es un numero: 6
```

```
[2]: i = 0

      while i < 7:
          print("Este es un numero", i)
          i += 1 # i = i + 1

      print("Esto se imprime igual")
```

```
Este es un numero 0
Este es un numero 1
Este es un numero 2
Este es un numero 3
Este es un numero 4
Este es un numero 5
Este es un numero 6
Esto se imprime igual
```

```
[5]: # NO SE DEBERIA HACER, MALA PRÁCTICA EN EL CURSO
      i= 0
      while True:
          i += 1
          print(i, "Hola")
          if i == 100:
              break
```

```
1 Hola
2 Hola
3 Hola
4 Hola
5 Hola
6 Hola
7 Hola
8 Hola
```

9 Hola
10 Hola
11 Hola
12 Hola
13 Hola
14 Hola
15 Hola
16 Hola
17 Hola
18 Hola
19 Hola
20 Hola
21 Hola
22 Hola
23 Hola
24 Hola
25 Hola
26 Hola
27 Hola
28 Hola
29 Hola
30 Hola
31 Hola
32 Hola
33 Hola
34 Hola
35 Hola
36 Hola
37 Hola
38 Hola
39 Hola
40 Hola
41 Hola
42 Hola
43 Hola
44 Hola
45 Hola
46 Hola
47 Hola
48 Hola
49 Hola
50 Hola
51 Hola
52 Hola
53 Hola
54 Hola
55 Hola
56 Hola

57 Hola
58 Hola
59 Hola
60 Hola
61 Hola
62 Hola
63 Hola
64 Hola
65 Hola
66 Hola
67 Hola
68 Hola
69 Hola
70 Hola
71 Hola
72 Hola
73 Hola
74 Hola
75 Hola
76 Hola
77 Hola
78 Hola
79 Hola
80 Hola
81 Hola
82 Hola
83 Hola
84 Hola
85 Hola
86 Hola
87 Hola
88 Hola
89 Hola
90 Hola
91 Hola
92 Hola
93 Hola
94 Hola
95 Hola
96 Hola
97 Hola
98 Hola
99 Hola
100 Hola

```
[6]: i = 0  
    while i < 9:
```

```
j = 0
while j < 9:
    print(i * j)
    j += 1
i += 1
```

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1
2
3
4
5
6
7
8
0
2
4
6
8
10
12
14
16
0
3
6
9
12
15
18
21
24
0
4
8
12
16
20

24
28
32
0
5
10
15
20
25
30
35
40
0
6
12
18
24
30
36
42
48
0
7
14
21
28
35
42
49
56
0
8
16
24
32
40
48
56
64

```
[6]: num1 = int(input("Ingresa un numero: "))  
      num2 = int(input("Ingresa otro numero: "))  
      print("1. Suma")  
      print("2. Resta")  
      print("3. Multiplicacion")  
      print("4. Division")  
      print("5. Salir")
```

```

opcion = int(input("Ingresa una opcion "))
while opcion != 5:
    resultado = 0
    if opcion == 1:
        resultado = num1 + num2
        print(resultado)
    elif opcion == 2:
        resultado = num1 - num2
        print(resultado)
    elif opcion == 3:
        resultado = num1 * num2
        print(resultado)
    elif opcion == 4:
        resultado = num1 // num2
        print(resultado)
    else:
        print("Usted es weon")
    print("1. Suma")
    print("2. Resta")
    print("3. Multiplicacion")
    print("4. Division")
    print("5. Salir")
    opcion = int(input("Ingresa una opcion "))

```

Ingresa un numero: 2

Ingresa otro numero: 3

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Salir

Ingresa una opcion 1

- 5
1. Suma
 2. Resta
 3. Multiplicacion
 4. Division
 5. Salir

Ingresa una opcion 3

- 6
1. Suma
 2. Resta
 3. Multiplicacion
 4. Division
 5. Salir

Ingresame una opcion 7

Usted es weon

1. Suma
2. Resta
3. Multiplicacion
4. Division
5. Salir

Ingresame una opcion 5

```
[7]: i = 2

while False:
    print("Hola")
    # mas cosas
```

```
[8]: variable = "hola mundo!"

for letra in variable:
    print(letra)
```

h
o
l
a

m
u
n
d
o
!

```
[9]: i = 0
variable = "hola mundo!"
while i < len(variable):
    print(variable[i])
    i += 1
```

h
o
l
a

m
u
n
d

o
!

```
[10]: variable = "hola"

      if "a" in variable:
          print("Esta contenido")
```

Esta contenido

```
[11]: for numero in range(0, 100):
      print(numero)
```

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83

84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99

```
[12]: for numero in range(-100, 0):  
      print(numero)
```

-100
-99
-98
-97
-96
-95
-94
-93
-92
-91
-90
-89
-88
-87
-86
-85
-84
-83
-82
-81
-80
-79
-78
-77
-76
-75
-74
-73

-72
-71
-70
-69
-68
-67
-66
-65
-64
-63
-62
-61
-60
-59
-58
-57
-56
-55
-54
-53
-52
-51
-50
-49
-48
-47
-46
-45
-44
-43
-42
-41
-40
-39
-38
-37
-36
-35
-34
-33
-32
-31
-30
-29
-28
-27
-26
-25

-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1

```
[14]: for numero in range(0, -100):  
      print(numero)
```

```
[ ]:
```