

Trabajo Práctico

“Repetitivas”

Alumna: Wolanink, Melany Luz Valeria (wolaninkmelany@gmail.com)

Tecnicatura Universitaria En Programación

Universidad Tecnológica Nacional

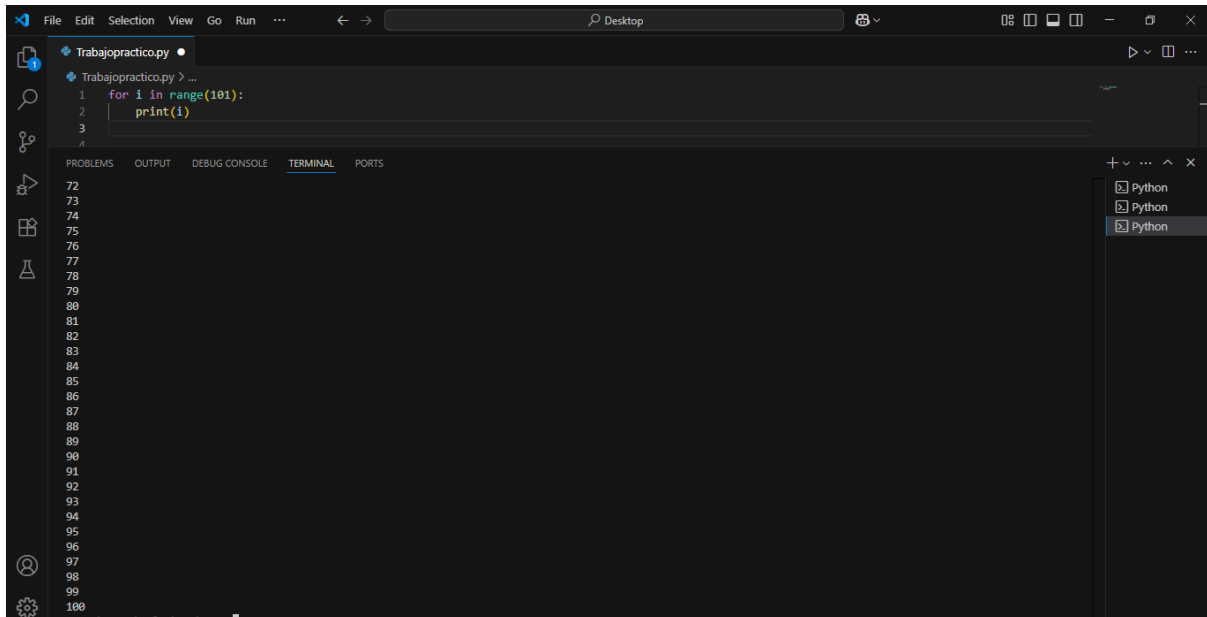
Programación I

Comisión: 23

Docente Titular: Nicolas Quirós

Docente Tutor: Flor Camila Gubiotti

Actividad 1:



```

1  for i in range(101):
2      print(i)
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
100

```

Actividad 2:



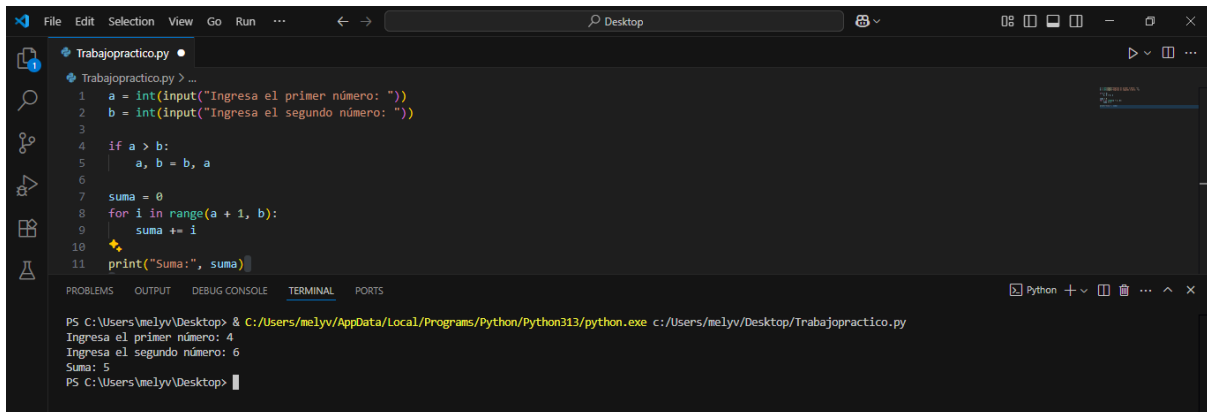
```

1  numero = int(input("Ingresa un número entero: "))
2  contador = len(str(abs(numero)))
3  print("Cantidad de dígitos:", contador)
4
5

```

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopractico.py
Ingresa un número entero: 4
Cantidad de dígitos: 1
PS C:\Users\melyv\Desktop>

Actividad 3:



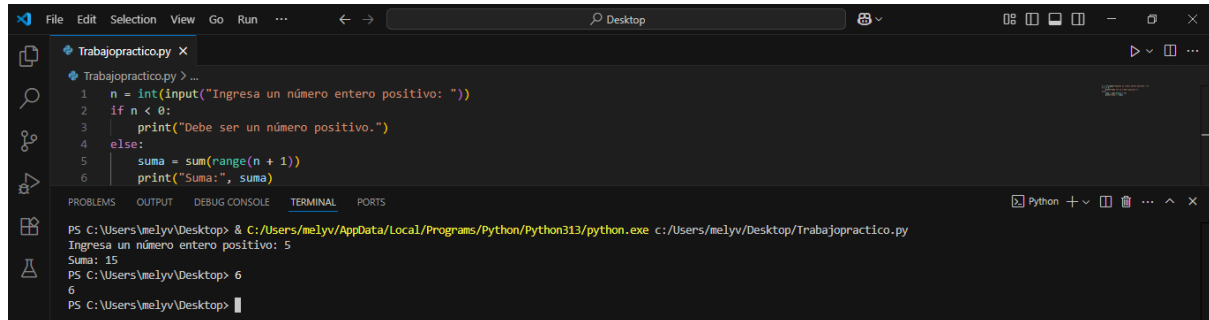
```

1  a = int(input("Ingresa el primer número: "))
2  b = int(input("Ingresa el segundo número: "))
3
4  if a > b:
5      a, b = b, a
6
7  suma = 0
8  for i in range(a + 1, b):
9      suma += i
10
11 print("Suma:", suma)

```

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopractico.py
Ingresa el primer número: 4
Ingresa el segundo número: 6
Suma: 5
PS C:\Users\melyv\Desktop>

Actividad 7:



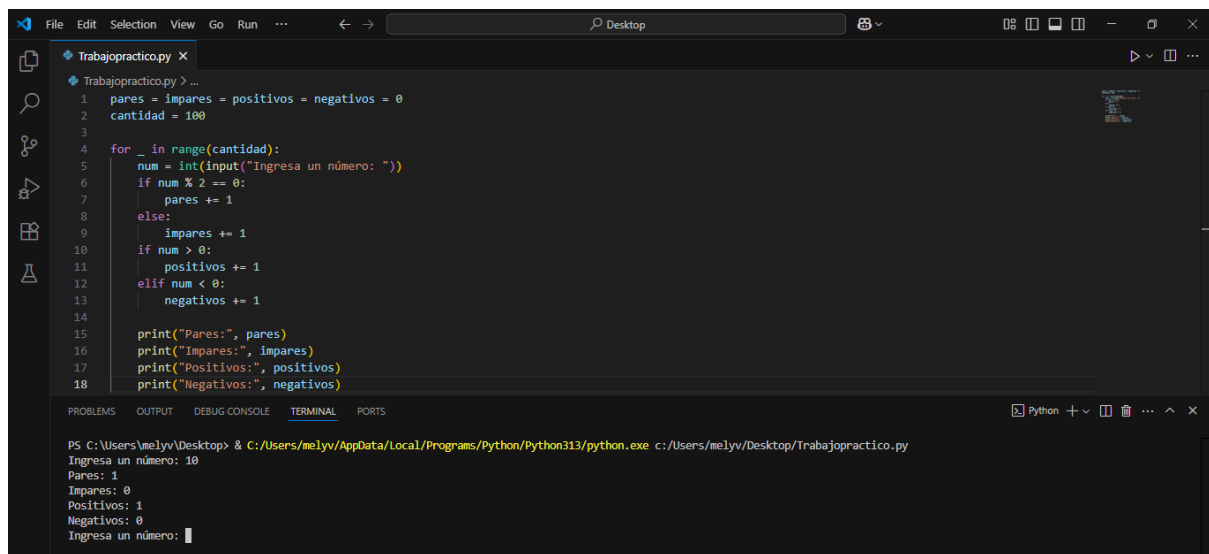
```

1  n = int(input("Ingresa un número entero positivo: "))
2  if n < 0:
3      print("Debe ser un número positivo.")
4  else:
5      suma = sum(range(n + 1))
6      print("Suma:", suma)

```

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopractico.py
Ingresa un número entero positivo: 5
Suma: 15
PS C:\Users\melyv\Desktop> 6
PS C:\Users\melyv\Desktop>

Actividad 8:



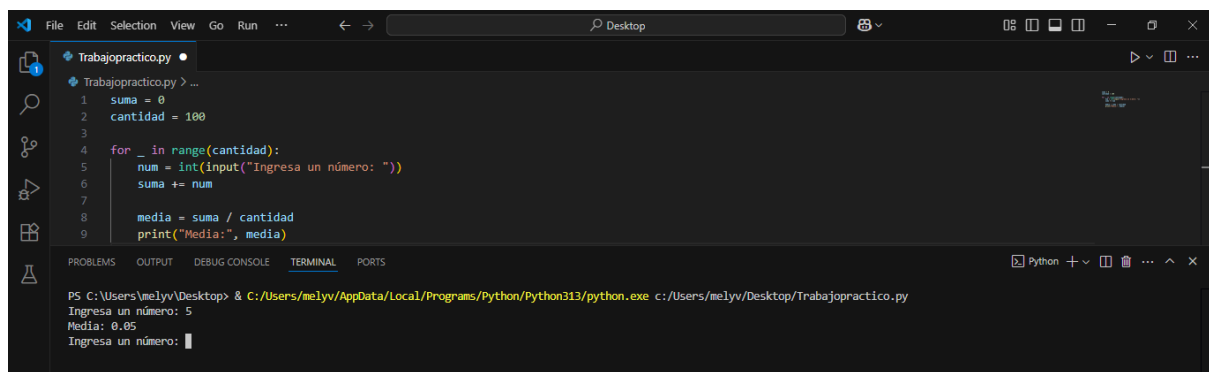
```

1  pares = impares = positivos = negativos = 0
2  cantidad = 100
3
4  for _ in range(cantidad):
5      num = int(input("Ingresa un número: "))
6      if num % 2 == 0:
7          pares += 1
8      else:
9          impares += 1
10     if num > 0:
11         positivos += 1
12     elif num < 0:
13         negativos += 1
14
15     print("Pares:", pares)
16     print("Impares:", impares)
17     print("Positivos:", positivos)
18     print("Negativos:", negativos)

```

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopractico.py
Ingresa un número: 10
Pares: 1
Impares: 0
Positivos: 1
Negativos: 0
Ingresa un número:

Actividad 9:



```

1  suma = 0
2  cantidad = 100
3
4  for _ in range(cantidad):
5      num = int(input("Ingresa un número: "))
6      suma += num
7
8  media = suma / cantidad
9  print("Media:", media)

```

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopractico.py
Ingresa un número: 5
Media: 0.05
Ingresa un número:

