

Trabajo Práctico

“Listas”

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

Tecnicatura Universitaria En Programación

Universidad Tecnológica Nacional

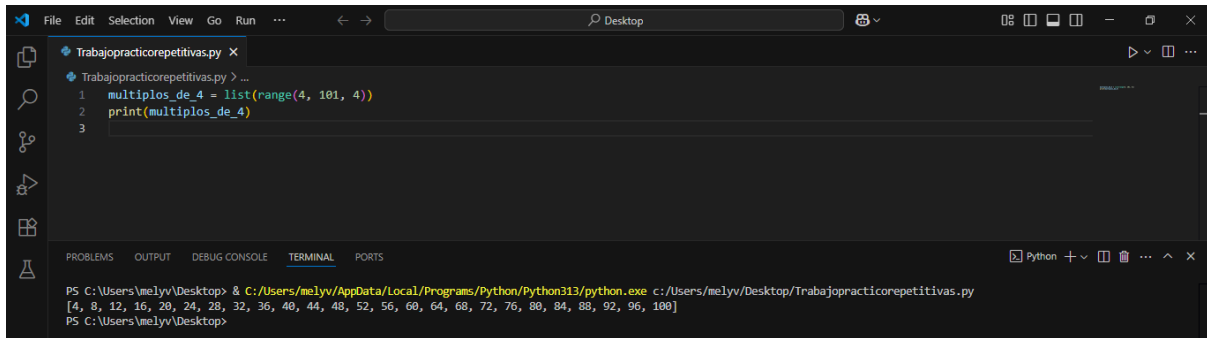
Programación I

Comisión: 23

Docente Titular: Nicolas Quirós

Docente Tutor: Flor Camila Gubiotti

Actividad 1:



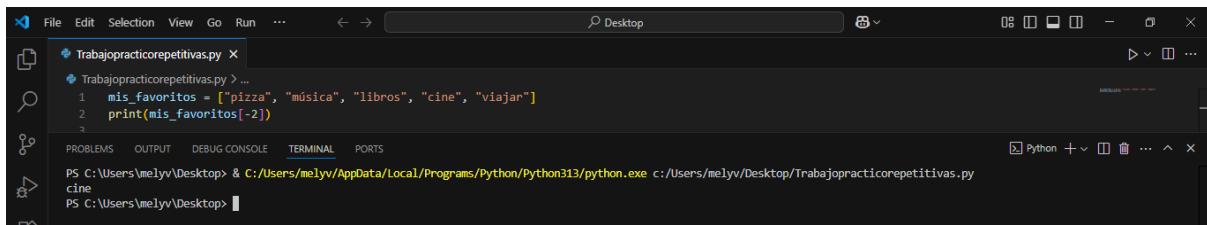
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 multiples_de_4 = list(range(4, 101, 4))
2 print(multiplos_de_4)
3

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
[4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100]
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 2:



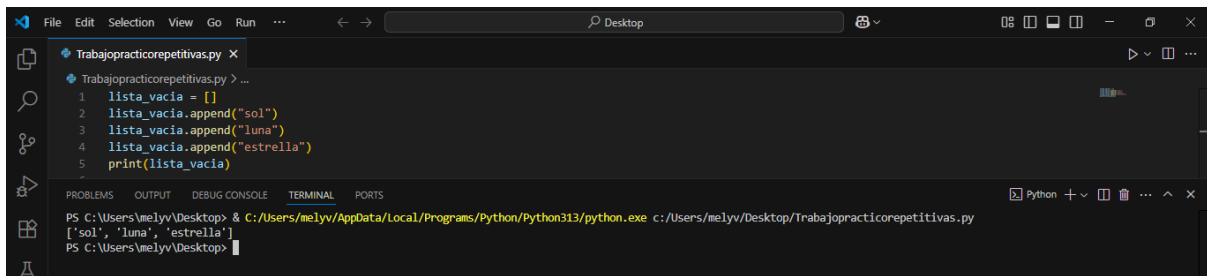
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 mis_favoritos = ["pizza", "música", "libros", "cine", "viajar"]
2 print(mis_favoritos[-2])
3

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
cine
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 3:



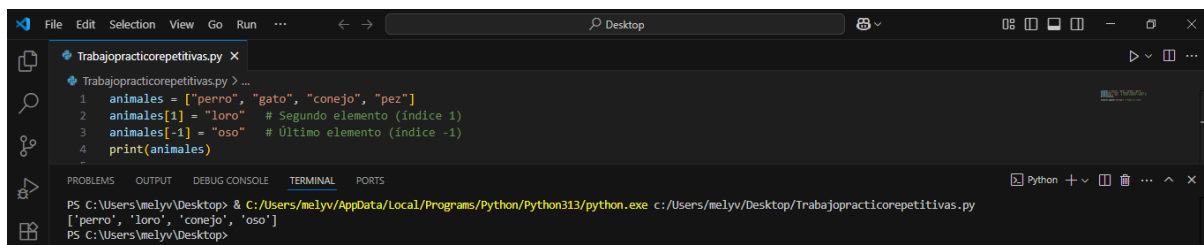
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 lista_vacia = []
2 lista_vacia.append("sol")
3 lista_vacia.append("luna")
4 lista_vacia.append("estrella")
5 print(lista_vacia)

PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
['sol', 'luna', 'estrella']
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 4:



```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 animales = ["perro", "gato", "conejo", "pez"]
2 animales[1] = "loro" # Segundo elemento (indice 1)
3 animales[-1] = "oso" # Último elemento (indice -1)
4 print(animales)

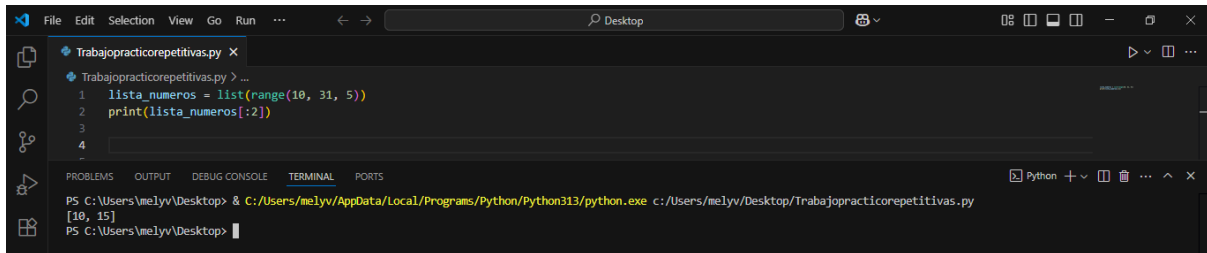
PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:\Users\melyv\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
['perro', 'loro', 'conejo', 'oso']
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 5:

El programa empieza con una lista de números. Busca cuál es el número más grande usando `max()`. Luego, elimina ese número más grande de la lista con `remove()`. Finalmente, muestra la lista sin ese número más grande.

Actividad 6:



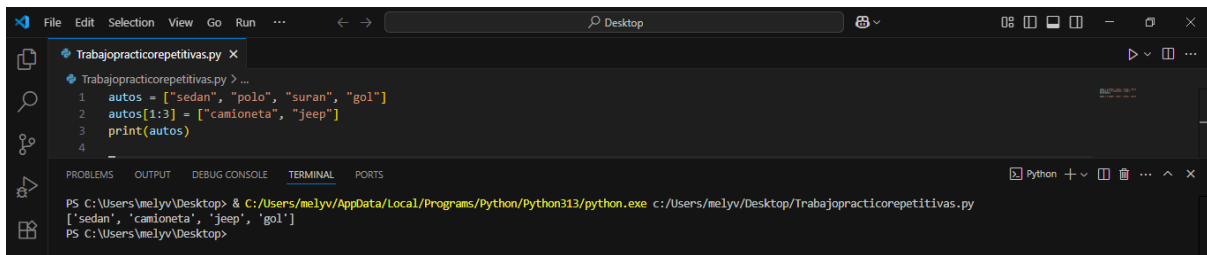
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 lista_numeros = list(range(10, 31, 5))
2 print(lista_numeros[:2])
3
4

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python
PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
[10, 15]
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 7:



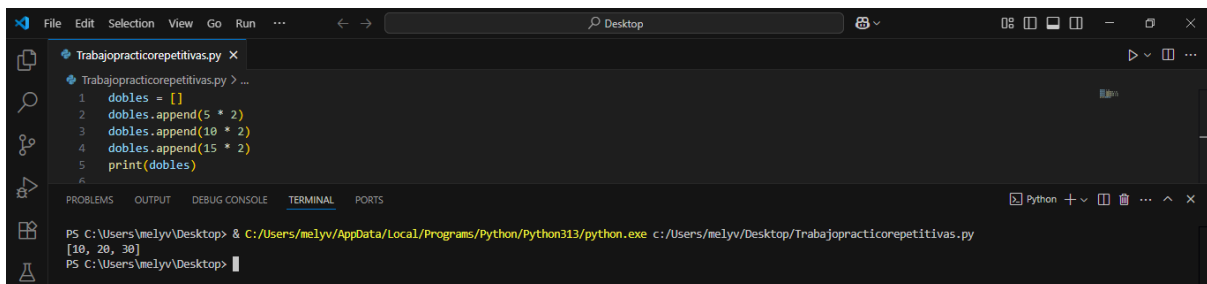
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 autos = ["sedan", "polo", "suran", "gol"]
2 autos[1:3] = ["camioneta", "jeep"]
3 print(autos)
4

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python
PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
['sedan', 'camioneta', 'jeep', 'gol']
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 8:



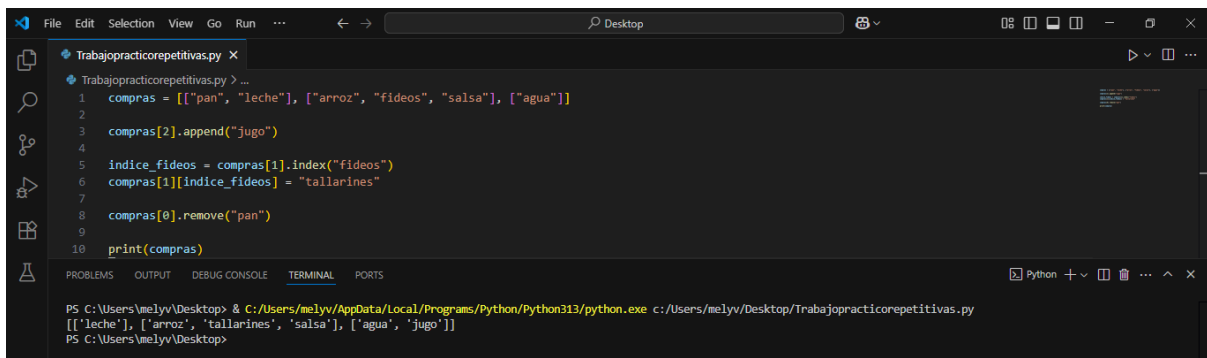
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 dobles = []
2 dobles.append(5 * 2)
3 dobles.append(10 * 2)
4 dobles.append(15 * 2)
5 print(dobles)
6

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python
PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
[10, 20, 30]
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 9:



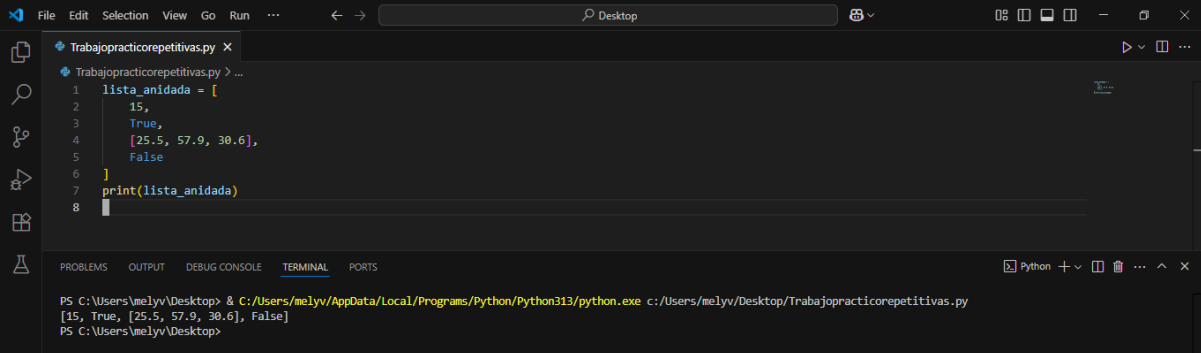
```

Trabajopracticorepetitivas.py
1 compras = [["pan", "leche"], ["arroz", "fideos", "salsa"], ["agua"]]
2
3 compras[2].append("jugo")
4
5 indice_fideos = compras[1].index("fideos")
6 compras[1][indice_fideos] = "tallarines"
7
8 compras[0].remove("pan")
9
10 print(compras)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Python
PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py
[['leche'], ['arroz', 'tallarines', 'salsa'], ['agua', 'jugo']]
PS C:\Users\melyv\Desktop>

```

Actividad 10:



The screenshot shows a Python IDE window with a file named `Trabajopracticorepetitivas.py`. The code in the editor is as follows:

```
1 lista_anidada = [  
2     15,  
3     True,  
4     [25.5, 57.9, 30.6],  
5     False  
6 ]  
7 print(lista_anidada)  
8
```

The bottom panel of the IDE shows the `TERMINAL` tab with the following output:

```
PS C:\Users\melyv\Desktop> & C:/Users/melyv/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/melyv/Desktop/Trabajopracticorepetitivas.py  
[15, True, [25.5, 57.9, 30.6], False]  
PS C:\Users\melyv\Desktop>
```