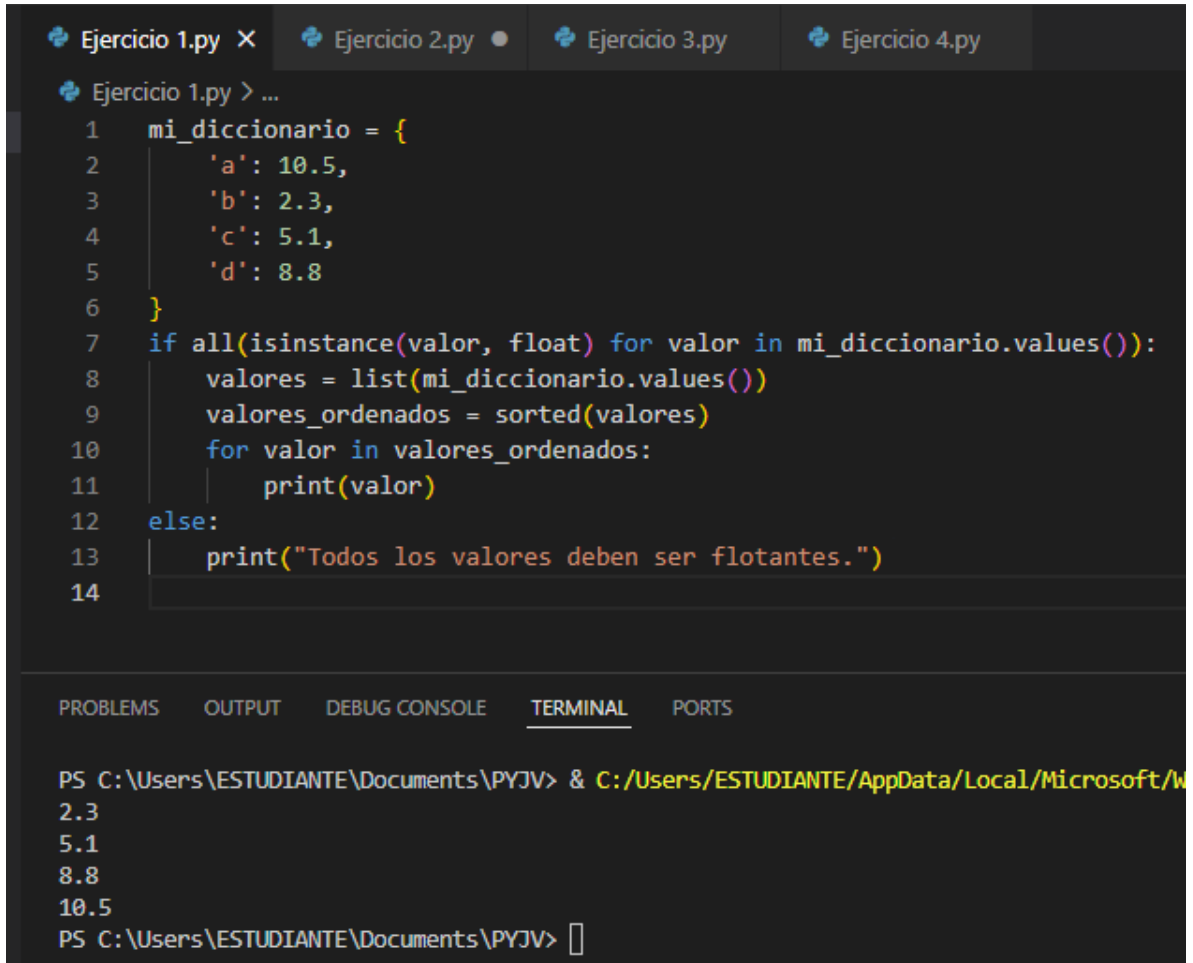


Tarea 4

Carlos Santiago Mozo Tovar

Punto 1.



```
Ejercicio 1.py X Ejercicio 2.py Ejercicio 3.py Ejercicio 4.py
Ejercicio 1.py > ...
1  mi_diccionario = {
2      'a': 10.5,
3      'b': 2.3,
4      'c': 5.1,
5      'd': 8.8
6  }
7  if all(isinstance(valor, float) for valor in mi_diccionario.values()):
8      valores = list(mi_diccionario.values())
9      valores_ordenados = sorted(valores)
10     for valor in valores_ordenados:
11         print(valor)
12 else:
13     print("Todos los valores deben ser flotantes.")
14
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV> & C:/Users/ESTUDIANTE/AppData/Local/Microsoft/W
2.3
5.1
8.8
10.5
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV> 
```

Punto 2.

```
Ejercicio 1.py X Ejercicio 2.py X Ejercicio 3.py Ejercicio 4.py
Ejercicio 2.py > ...
7   diccionario_b = {
8       'a': 10,
9       'b': 2,
10      'c': 5,
11      'd': 8
12  }
13  def verificar_claves_valores(diccionario_a, diccionario_b):
14      for clave, valor in diccionario_a.items():
15          if diccionario_b.get(clave) != valor:
16              return False
17      return True
18  resultado = verificar_claves_valores(diccionario_a, diccionario_b)
19  print("Todos los pares clave-valor están en el segundo diccionario:", resultado,)
20

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV> & C:/Users/ESTUDIANTE/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/py
Todos los pares clave-valor están en el segundo diccionario: True
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV>
```

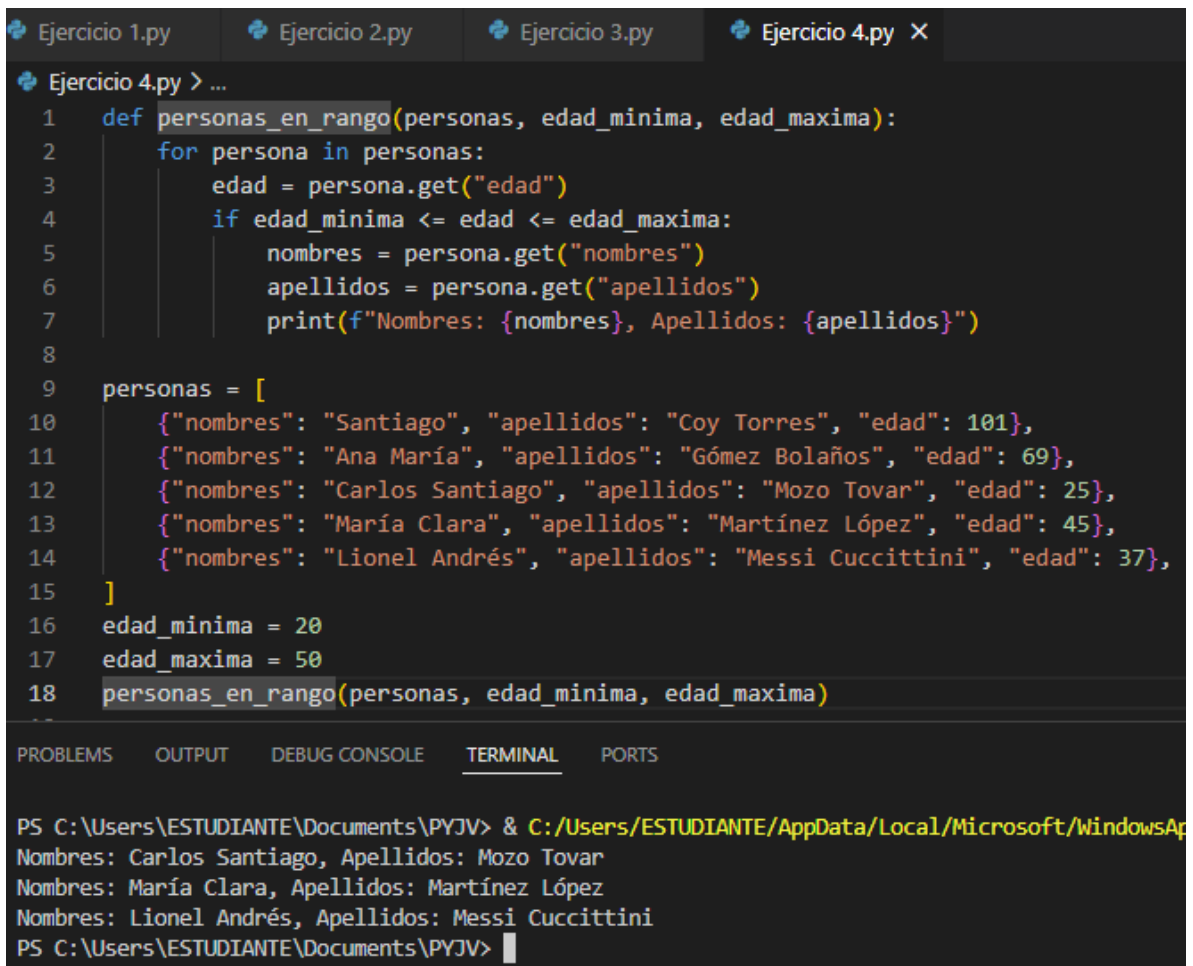
Punto 3.

```
Ejercicio 1.py Ejercicio 2.py Ejercicio 3.py X
Ejercicio 3.py > ...
1   def mezclar_diccionarios(dic1, dic2):
2       nuevo_diccionario = dic1.copy()
3       for clave, valor in dic2.items():
4           if clave not in nuevo_diccionario:
5               nuevo_diccionario[clave] = valor
6
7       return nuevo_diccionario
8
9   diccionario1 = {
10      'a': 1,
11      'b': 2,
12      'c': 34,
13      'd': 5,
14      'e': 6
15  }
16

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV> & C:/Users/ESTUDIANTE/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/py
{'a': 1, 'b': 2, 'c': 34, 'd': 5, 'e': 6}
```

Punto 4



The image shows a code editor with four tabs: 'Ejercicio 1.py', 'Ejercicio 2.py', 'Ejercicio 3.py', and 'Ejercicio 4.py'. The 'Ejercicio 4.py' tab is active, displaying a Python script. The script defines a function `personas_en_rango` that iterates over a list of people, filtering them by age and printing their names and surnames. Below the function, a list of five people is defined, and the function is called with age ranges of 20 to 50. The terminal output shows the results of the function call, displaying the names and surnames of the three people within the specified age range.

```
1 def personas_en_rango(personas, edad_minima, edad_maxima):
2     for persona in personas:
3         edad = persona.get("edad")
4         if edad_minima <= edad <= edad_maxima:
5             nombres = persona.get("nombres")
6             apellidos = persona.get("apellidos")
7             print(f"Nombres: {nombres}, Apellidos: {apellidos}")
8
9     personas = [
10         {"nombres": "Santiago", "apellidos": "Coy Torres", "edad": 101},
11         {"nombres": "Ana María", "apellidos": "Gómez Bolaños", "edad": 69},
12         {"nombres": "Carlos Santiago", "apellidos": "Mozo Tovar", "edad": 25},
13         {"nombres": "María Clara", "apellidos": "Martínez López", "edad": 45},
14         {"nombres": "Lionel Andrés", "apellidos": "Messi Cuccittini", "edad": 37},
15     ]
16     edad_minima = 20
17     edad_maxima = 50
18     personas_en_rango(personas, edad_minima, edad_maxima)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV> & C:/Users/ESTUDIANTE/AppData/Local/Microsoft/WindowsAp
Nombres: Carlos Santiago, Apellidos: Mozo Tovar
Nombres: María Clara, Apellidos: Martínez López
Nombres: Lionel Andrés, Apellidos: Messi Cuccittini
PS C:\Users\ESTUDIANTE\Documents\PYJV>
```