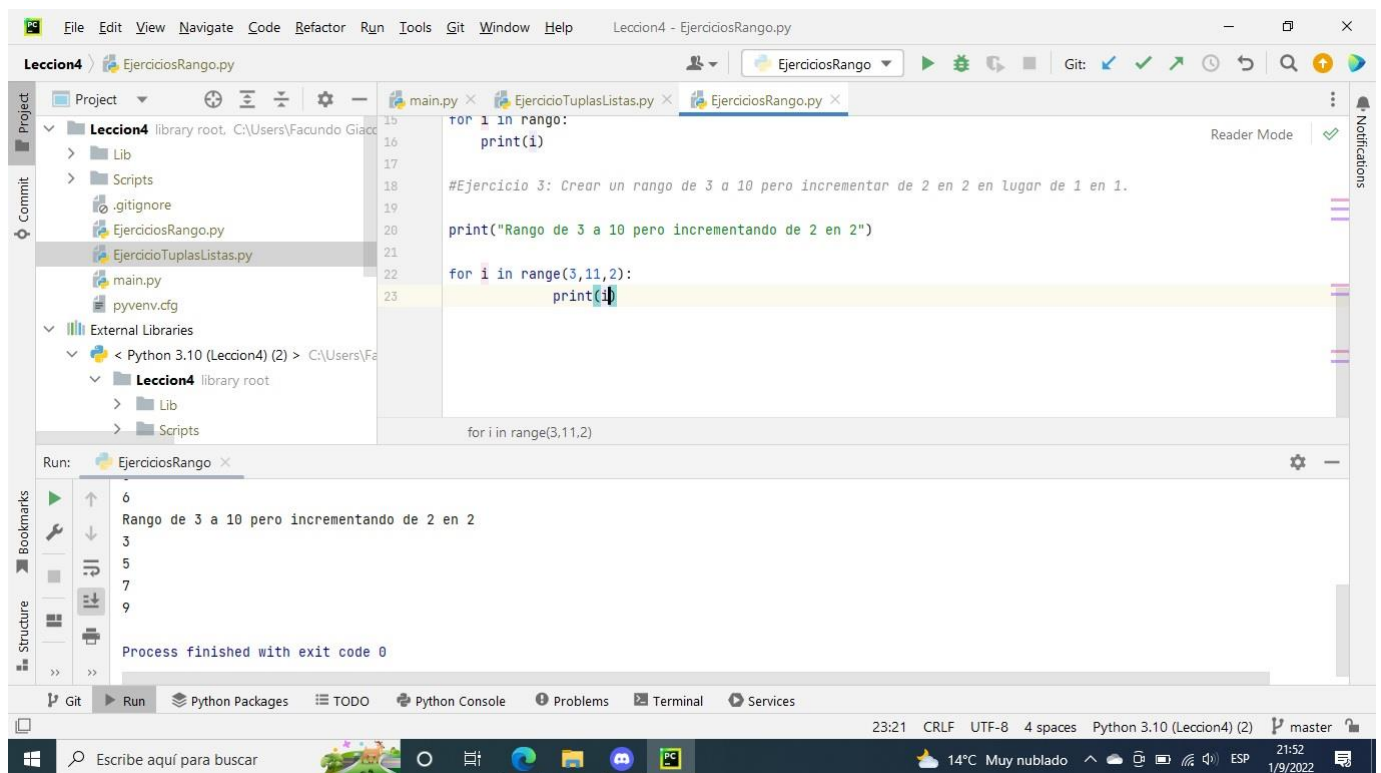


# Ejercicios de Agosto

## Grupo: MATE CODERS

Integrantes:

1. Facundo Martin Giacomozzi: facu\_giacomozzi@hotmail.com



The screenshot shows the PyCharm IDE interface. The main editor window displays a Python file named `EjerciciosRango.py` with the following code:

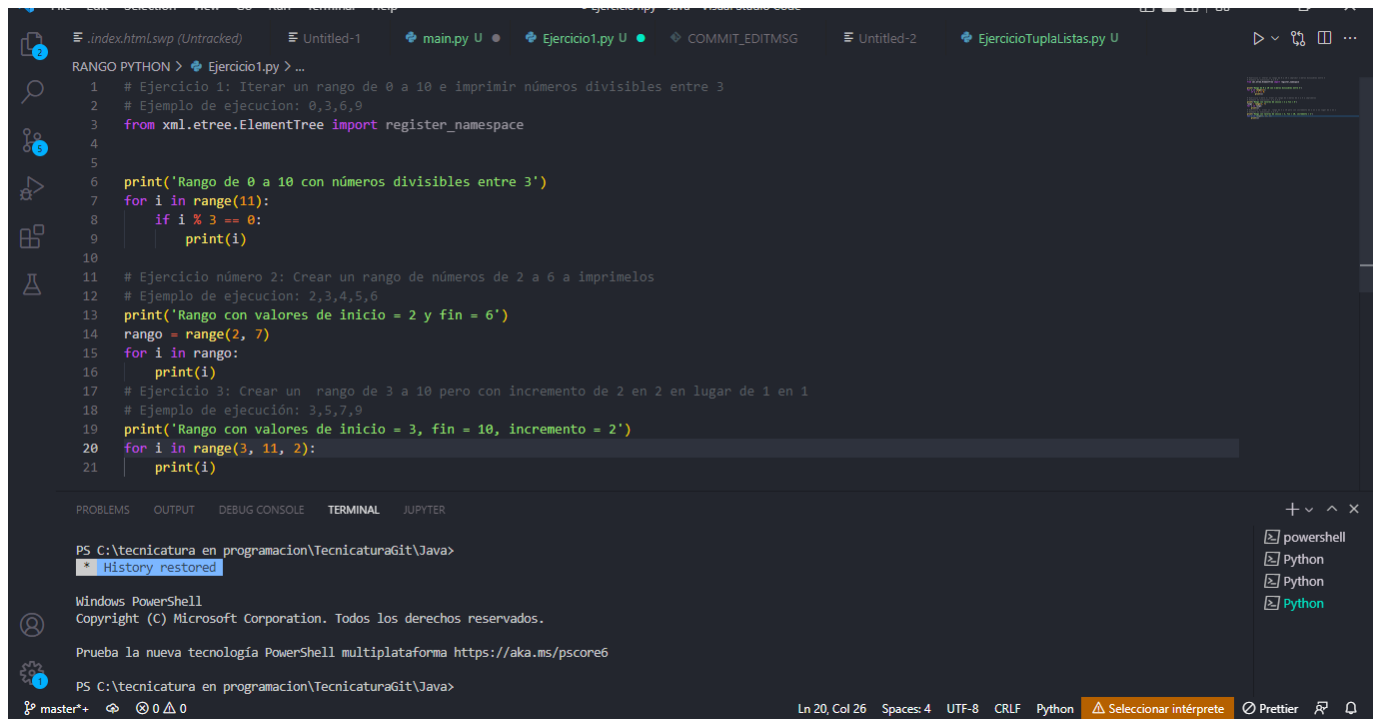
```
15 for i in range(3,11,2):
16     print(i)
17
18 #Ejercicio 3: Crear un rango de 3 a 10 pero incrementar de 2 en 2 en lugar de 1 en 1.
19
20 print("Rango de 3 a 10 pero incrementando de 2 en 2")
21
22 for i in range(3,11,2):
23     print(i)
```

The left sidebar shows the project structure for `Leccion4`, including files like `EjerciciosRango.py`, `EjercicioTuplasListas.py`, `main.py`, and `pyvenv.cfg`. The bottom panel shows the output of the script execution:

```
6
Rango de 3 a 10 pero incrementando de 2 en 2
3
5
7
9
Process finished with exit code 0
```

The status bar at the bottom indicates the current file is `Python 3.10 (Leccion4) (2)` and the branch is `master`. The system tray shows the time as 21:52 on 1/9/2022 and the weather as 14°C Muy nublado.

## 2. Matías Canevaro: matiascanevaro91@gmail.com



The screenshot shows a VS Code editor with a Python file named 'Ejercicio1.py'. The script contains three exercises: 1) Iterating a range from 0 to 10 and printing numbers divisible by 3. 2) Creating a range from 2 to 6 and printing the values. 3) Creating a range from 3 to 10 with an increment of 2 and printing the values. Below the editor, a PowerShell terminal is open, showing the command 'PS C:\tecnicatura en programacion\TecnicaturaGit\Java>' and the output 'History restored'.

```
RANGO PYTHON > Ejercicio1.py > ...
1 # Ejercicio 1: Iterar un rango de 0 a 10 e imprimir números divisibles entre 3
2 # Ejemplo de ejecución: 0,3,6,9
3 from xml.etree.ElementTree import register_namespace
4
5
6 print('Rango de 0 a 10 con números divisibles entre 3')
7 for i in range(11):
8     if i % 3 == 0:
9         print(i)
10
11 # Ejercicio número 2: Crear un rango de números de 2 a 6 a imprimelos
12 # Ejemplo de ejecución: 2,3,4,5,6
13 print('Rango con valores de inicio = 2 y fin = 6')
14 rango = range(2, 7)
15 for i in rango:
16     print(i)
17
18 # Ejercicio 3: Crear un rango de 3 a 10 pero con incremento de 2 en 2 en lugar de 1 en 1
19 # Ejemplo de ejecución: 3,5,7,9
20 print('Rango con valores de inicio = 3, fin = 10, incremento = 2')
21 for i in range(3, 11, 2):
22     print(i)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

PS C:\tecnicatura en programacion\TecnicaturaGit\Java>  
\* History restored

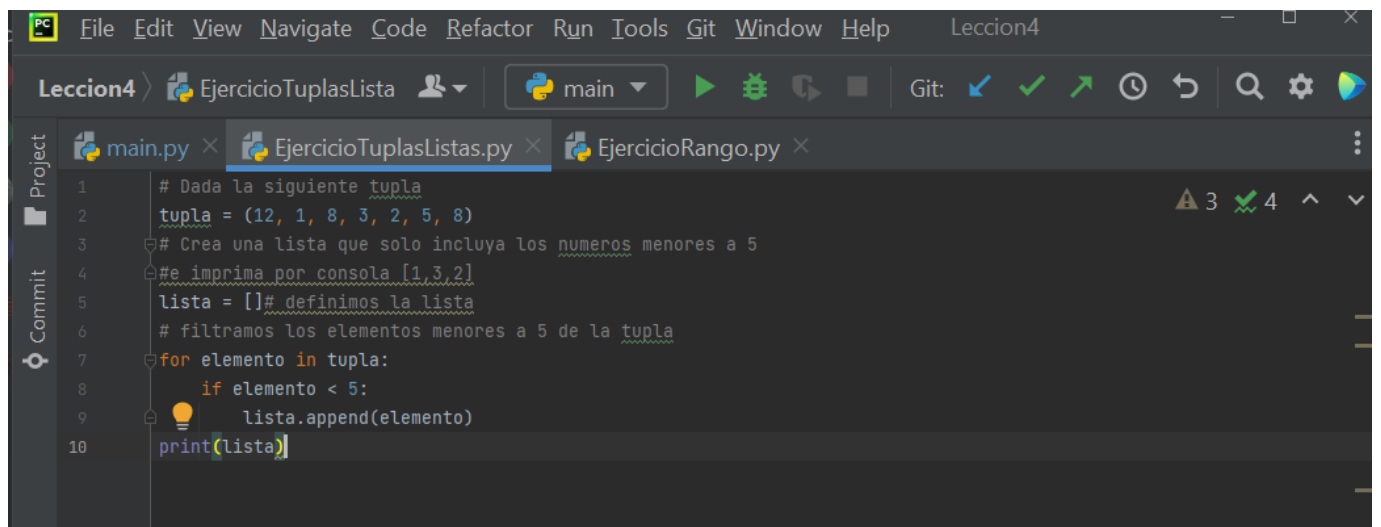
Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\tecnicatura en programacion\TecnicaturaGit\Java>

Ln 20, Col 26 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python Seleccionar intérprete Prettier

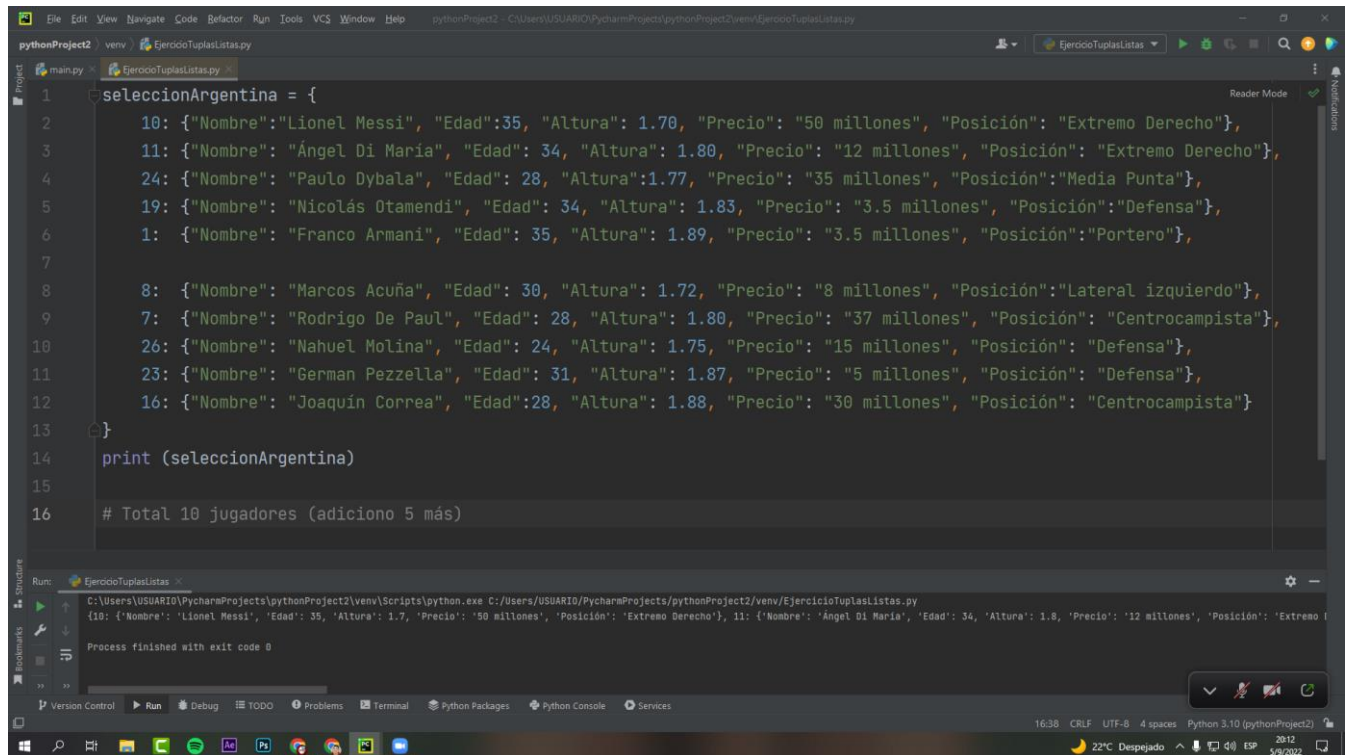
## 3. Martín Alejandro Torres: martinj72017@gmail.com



The screenshot shows a VS Code editor with a Python file named 'EjercicioTuplasListas.py'. The script contains the following code: 1) A tuple 'tupla' with values (12, 1, 8, 3, 2, 5, 8). 2) A comment: '# Crea una lista que solo incluya los numeros menores a 5'. 3) A comment: '# Imprima por consola [1,3,2]'. 4) A list 'lista' defined as an empty list. 5) A comment: '# Filtramos los elementos menores a 5 de la tupla'. 6) A for loop that iterates over the tuple and appends elements less than 5 to the list. 7) A print statement that prints the list.

```
Leccion4 > EjercicioTuplasListas.py
1 # Dada la siguiente tupla
2 tupla = (12, 1, 8, 3, 2, 5, 8)
3 # Crea una lista que solo incluya los numeros menores a 5
4 # Imprima por consola [1,3,2]
5 lista = [] # definimos la lista
6 # Filtramos los elementos menores a 5 de la tupla
7 for elemento in tupla:
8     if elemento < 5:
9         lista.append(elemento)
10 print(lista)
```

#### 4. Eduardo Luis Gómez: edubosterogomez@gmail.com



```
1 seleccionArgentina = {
2     10: {"Nombre": "Lionel Messi", "Edad": 35, "Altura": 1.70, "Precio": "50 millones", "Posición": "Extremo Derecho"},
3     11: {"Nombre": "Ángel Di María", "Edad": 34, "Altura": 1.80, "Precio": "12 millones", "Posición": "Extremo Derecho"},
4     24: {"Nombre": "Paulo Dybala", "Edad": 28, "Altura": 1.77, "Precio": "35 millones", "Posición": "Media Punta"},
5     19: {"Nombre": "Nicolás Otamendi", "Edad": 34, "Altura": 1.83, "Precio": "3.5 millones", "Posición": "Defensa"},
6     1: {"Nombre": "Franco Armani", "Edad": 35, "Altura": 1.89, "Precio": "3.5 millones", "Posición": "Portero"},
7
8     8: {"Nombre": "Marcos Acuña", "Edad": 30, "Altura": 1.72, "Precio": "8 millones", "Posición": "Lateral izquierdo"},
9     7: {"Nombre": "Rodrigo De Paul", "Edad": 28, "Altura": 1.80, "Precio": "37 millones", "Posición": "Centrocampista"},
10    26: {"Nombre": "Nahuel Molina", "Edad": 24, "Altura": 1.75, "Precio": "15 millones", "Posición": "Defensa"},
11    23: {"Nombre": "German Pezzella", "Edad": 31, "Altura": 1.87, "Precio": "5 millones", "Posición": "Defensa"},
12    16: {"Nombre": "Joaquín Correa", "Edad": 28, "Altura": 1.88, "Precio": "30 millones", "Posición": "Centrocampista"}
13 }
14 print(seleccionArgentina)
15
16 # Total 10 jugadores (adiciono 5 más)
```

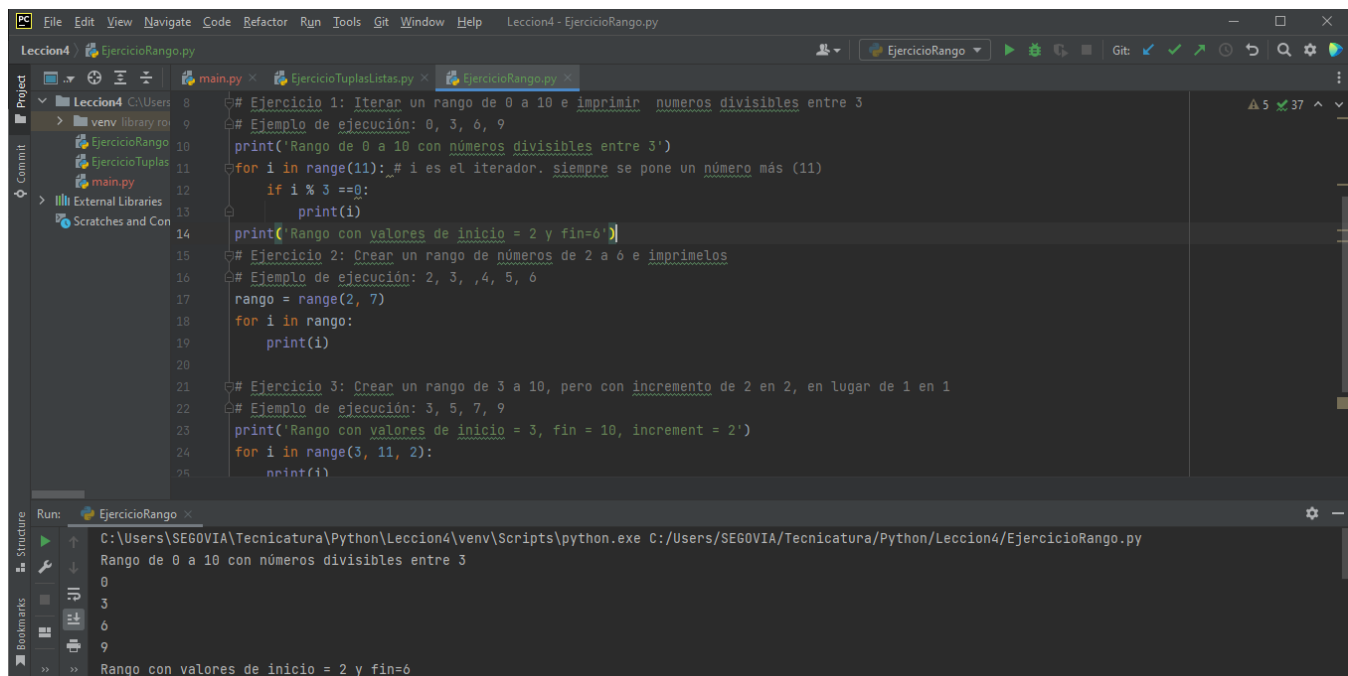
Run: EjercicioTuplasListas

C:\Users\USUARIO\PycharmProjects\pythonProject2\venv\Scripts\python.exe C:\Users\USUARIO\PycharmProjects\pythonProject2\venv\EjercicioTuplasListas.py

{10: {'Nombre': 'Lionel Messi', 'Edad': 35, 'Altura': 1.7, 'Precio': '50 millones', 'Posición': 'Extremo Derecho'}, 11: {'Nombre': 'Ángel Di María', 'Edad': 34, 'Altura': 1.8, 'Precio': '12 millones', 'Posición': 'Extremo D

Process finished with exit code 0

#### 5. Cinthia Fernanda Segovia: fers9281@gmail.com



```
8 # Ejercicio 1: Iterar un rango de 0 a 10 e imprimir números divisibles entre 3
9 # Ejemplo de ejecución: 0, 3, 6, 9
10 print('Rango de 0 a 10 con números divisibles entre 3')
11 for i in range(11): # i es el iterador. siempre se pone un número más (11)
12     if i % 3 == 0:
13         print(i)
14 print('Rango con valores de inicio = 2 y fin=6')
15 # Ejercicio 2: Crear un rango de números de 2 a 6 e imprimelos
16 # Ejemplo de ejecución: 2, 3, 4, 5, 6
17 rango = range(2, 7)
18 for i in rango:
19     print(i)
20
21 # Ejercicio 3: Crear un rango de 3 a 10, pero con incremento de 2 en 2, en lugar de 1 en 1
22 # Ejemplo de ejecución: 3, 5, 7, 9
23 print('Rango con valores de inicio = 3, fin = 10, increment = 2')
24 for i in range(3, 11, 2):
25     print(i)
```

Run: EjercicioRango

C:\Users\SEG0VIA\Tecnatura\Python\Leccion4\venv\Scripts\python.exe C:\Users\SEG0VIA\Tecnatura\Python\Leccion4\EjercicioRango.py

Rango de 0 a 10 con números divisibles entre 3

0

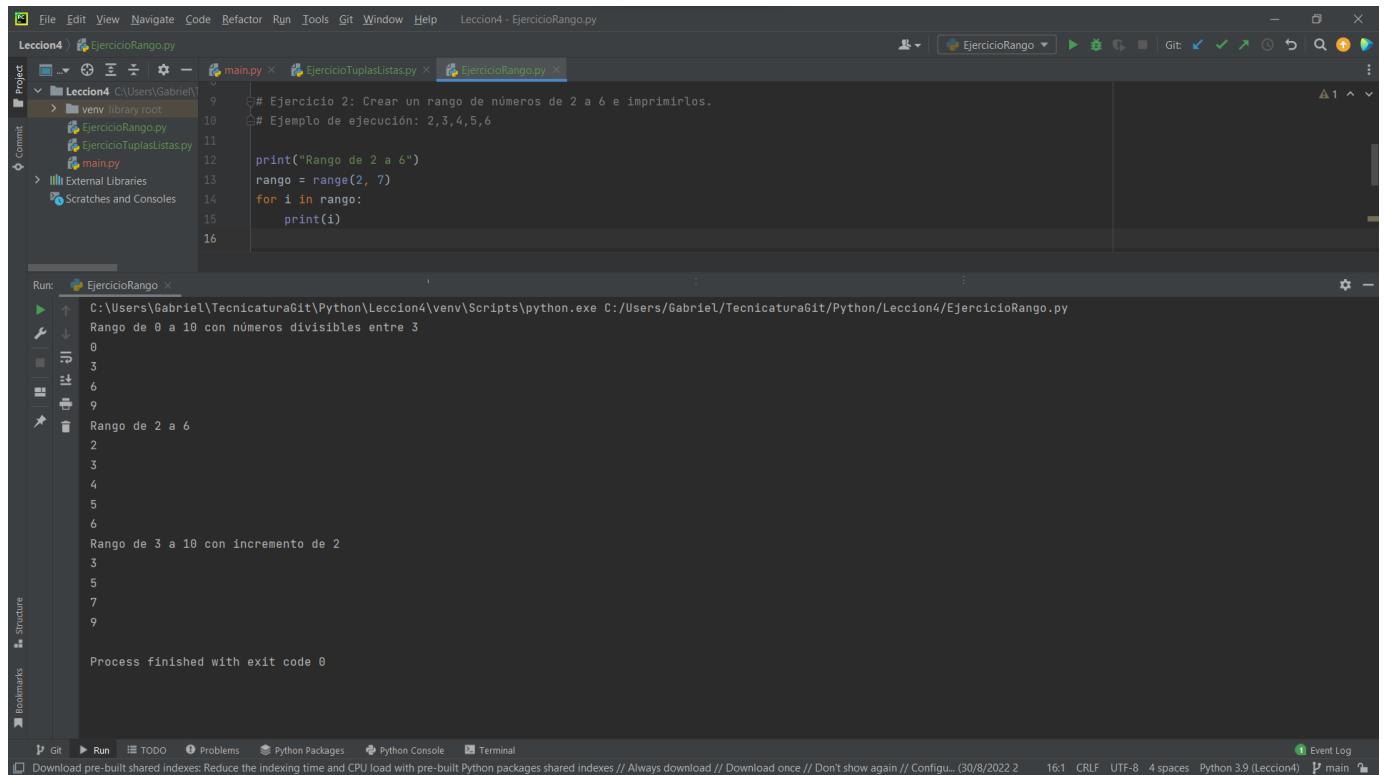
3

6

9

Rango con valores de inicio = 2 y fin=6

## 6. Gabriel Romero: gabi\_r1992@hotmail.com



The screenshot shows the PyCharm IDE interface. The main editor window displays a Python file named `EjercicioRango.py` with the following code:

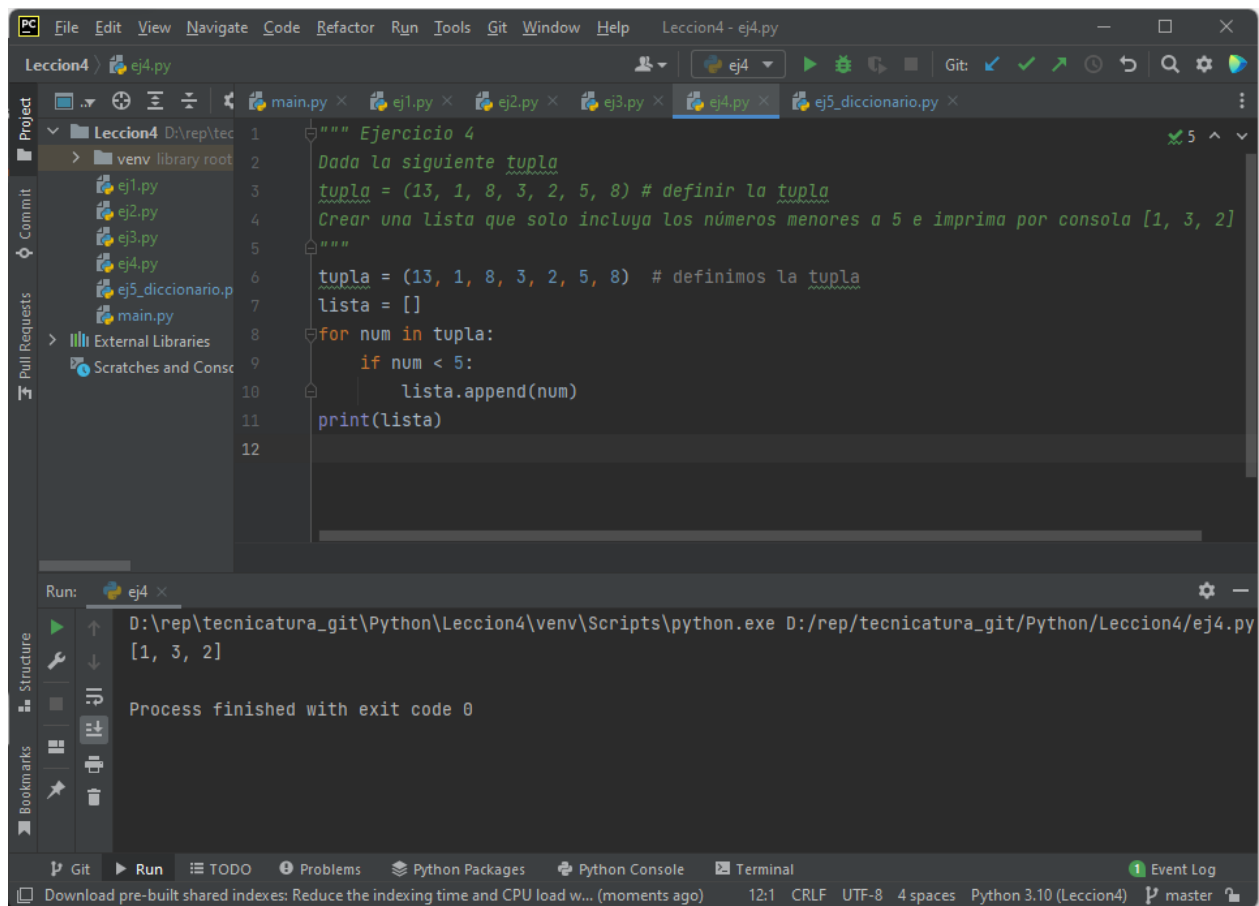
```
9 # Ejercicio 2: Crear un rango de números de 2 a 6 e imprimirlos.  
10 # Ejemplo de ejecución: 2,3,4,5,6  
11  
12 print("Rango de 2 a 6")  
13 rango = range(2, 7)  
14 for i in rango:  
15     print(i)  
16
```

The Run console at the bottom shows the output of the script:

```
C:\Users\Gabriel\Tecnatura6it\Python\Leccion4\venv\Scripts\python.exe C:/Users/Gabriel/Tecnatura6it/Python/Leccion4/EjercicioRango.py  
Rango de 0 a 10 con números divisibles entre 3  
0  
3  
6  
9  
Rango de 2 a 6  
2  
3  
4  
5  
6  
Rango de 3 a 10 con incremento de 2  
3  
5  
7  
9  
Process finished with exit code 0
```

The status bar at the bottom indicates the file encoding is UTF-8, the line length is 161, and the Python version is 3.9 (Leccion4).

## 7. Agustin Rodriguez Alvarez: rodriguezalvarezagustin@gmail.com



```
1 """ Ejercicio 4
2 Dada la siguiente tupla
3 tupla = (13, 1, 8, 3, 2, 5, 8) # definir la tupla
4 Crear una lista que solo incluya los números menores a 5 e imprima por consola [1, 3, 2]
5 """
6 tupla = (13, 1, 8, 3, 2, 5, 8) # definimos la tupla
7 lista = []
8
9 for num in tupla:
10     if num < 5:
11         lista.append(num)
12
13 print(lista)
```

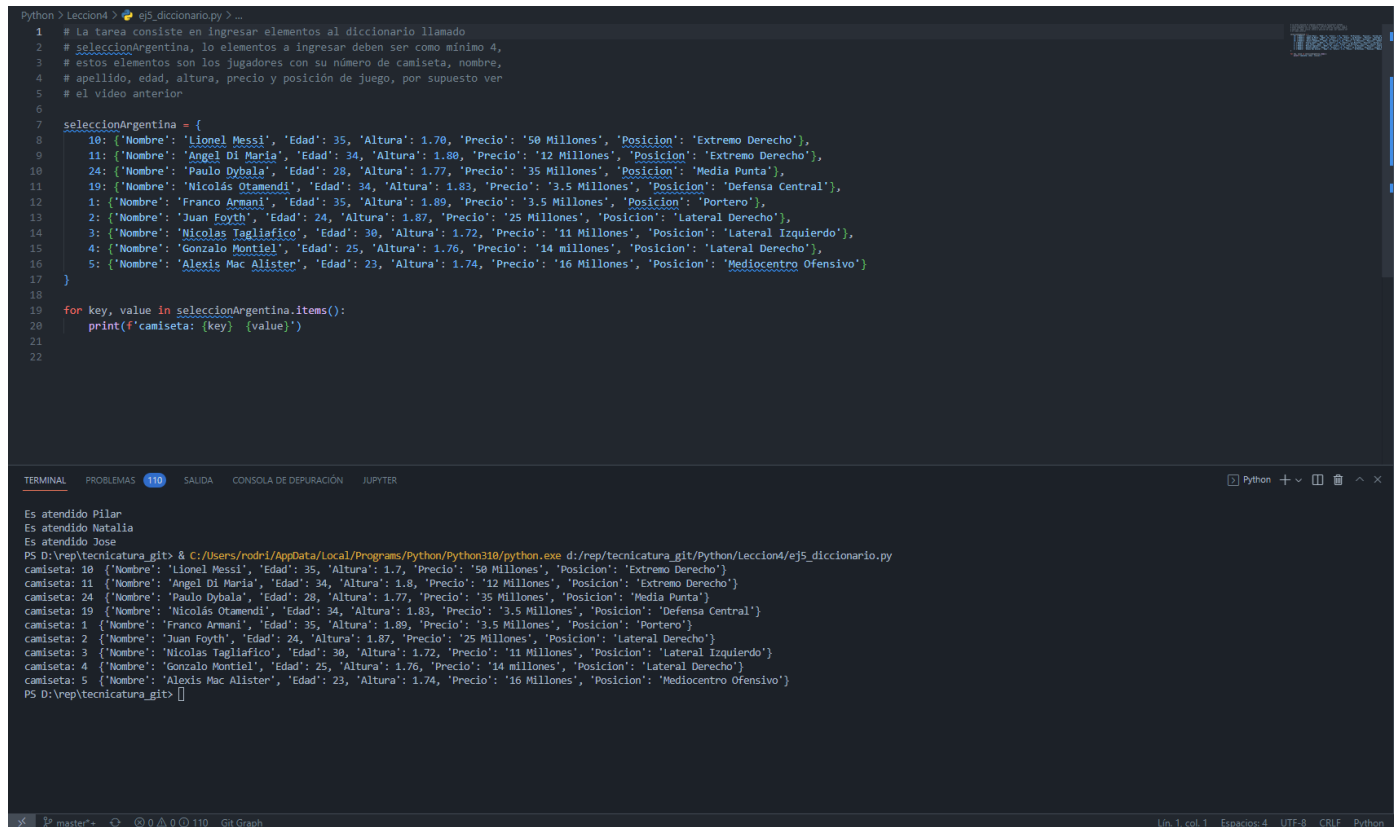
Run: ej4

D:\rep\tecnicatura\_git\Python\Leccion4\venv\Scripts\python.exe D:/rep/tecnicatura\_git/Python/Leccion4/ej4.py

[1, 3, 2]

Process finished with exit code 0

## 8. Lautaro Urquiza: lautaro.urquiza@gmail.com



```
1 # La tarea consiste en Ingresar elementos al diccionario llamado
2 # seleccionArgentina, lo elementos a ingresar deben ser como mínimo 4,
3 # estos elementos son los jugadores con su número de camiseta, nombre,
4 # apellido, edad, altura, precio y posición de juego, por supuesto ver
5 # el video anterior
6
7 seleccionArgentina = {
8     10: {'Nombre': 'Lionel Messi', 'Edad': 35, 'Altura': 1.70, 'Precio': '50 Millones', 'Posicion': 'Extremo Derecho'},
9     11: {'Nombre': 'Angel Di Maria', 'Edad': 34, 'Altura': 1.80, 'Precio': '12 Millones', 'Posicion': 'Extremo Derecho'},
10    24: {'Nombre': 'Paulo Dybala', 'Edad': 28, 'Altura': 1.77, 'Precio': '35 Millones', 'Posicion': 'Media Punta'},
11    19: {'Nombre': 'Nicolas Otamendi', 'Edad': 34, 'Altura': 1.83, 'Precio': '3.5 Millones', 'Posicion': 'Defensa Central'},
12    1: {'Nombre': 'Franco Armani', 'Edad': 35, 'Altura': 1.89, 'Precio': '3.5 Millones', 'Posicion': 'Portero'},
13    2: {'Nombre': 'Juan Foyth', 'Edad': 24, 'Altura': 1.87, 'Precio': '25 Millones', 'Posicion': 'Lateral Derecho'},
14    3: {'Nombre': 'Nicolas Tagliafico', 'Edad': 30, 'Altura': 1.72, 'Precio': '11 Millones', 'Posicion': 'Lateral Izquierdo'},
15    4: {'Nombre': 'Gonzalo Montiel', 'Edad': 25, 'Altura': 1.76, 'Precio': '14 millones', 'Posicion': 'Lateral Derecho'},
16    5: {'Nombre': 'Alexis Mac Allister', 'Edad': 23, 'Altura': 1.74, 'Precio': '16 Millones', 'Posicion': 'Mediocentro Ofensivo'}
17 }
18
19 for key, value in seleccionArgentina.items():
20     print(f'camiseta: {key} {value}')
21
22
```

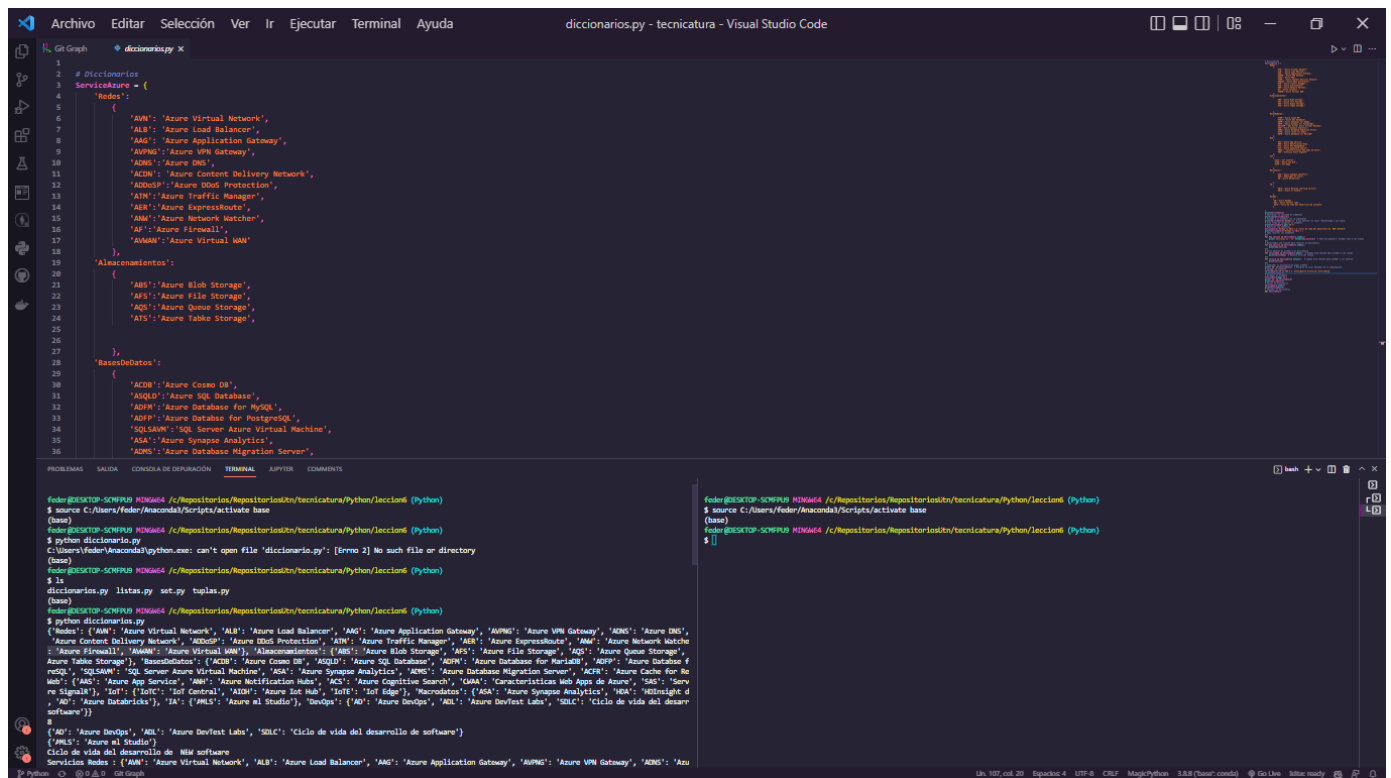
TERMINAL

Es atendido Pilar  
Es atendido Natalia  
Es atendido Jose

PS D:\rep\tecnicatura\_git> C:\Users\rodri\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe d:/rep/tecnicatura\_git/Python/Leccion4/ej5\_diccionario.py

camiseta: 10 {'Nombre': 'Lionel Messi', 'Edad': 35, 'Altura': 1.7, 'Precio': '50 Millones', 'Posicion': 'Extremo Derecho'}  
camiseta: 11 {'Nombre': 'Angel Di Maria', 'Edad': 34, 'Altura': 1.8, 'Precio': '12 Millones', 'Posicion': 'Extremo Derecho'}  
camiseta: 24 {'Nombre': 'Paulo Dybala', 'Edad': 28, 'Altura': 1.77, 'Precio': '35 Millones', 'Posicion': 'Media Punta'}  
camiseta: 19 {'Nombre': 'Nicolas Otamendi', 'Edad': 34, 'Altura': 1.83, 'Precio': '3.5 Millones', 'Posicion': 'Defensa Central'}  
camiseta: 1 {'Nombre': 'Franco Armani', 'Edad': 35, 'Altura': 1.89, 'Precio': '3.5 Millones', 'Posicion': 'Portero'}  
camiseta: 2 {'Nombre': 'Juan Foyth', 'Edad': 24, 'Altura': 1.87, 'Precio': '25 Millones', 'Posicion': 'Lateral Derecho'}  
camiseta: 3 {'Nombre': 'Nicolas Tagliafico', 'Edad': 30, 'Altura': 1.72, 'Precio': '11 Millones', 'Posicion': 'Lateral Izquierdo'}  
camiseta: 4 {'Nombre': 'Gonzalo Montiel', 'Edad': 25, 'Altura': 1.76, 'Precio': '14 millones', 'Posicion': 'Lateral Derecho'}  
camiseta: 5 {'Nombre': 'Alexis Mac Allister', 'Edad': 23, 'Altura': 1.74, 'Precio': '16 Millones', 'Posicion': 'Mediocentro Ofensivo'}  
PS D:\rep\tecnicatura\_git> []

9. Federico Pfund: federicopfund@gmail.com



10. Sabrina Mantero: [sabrinajudithmantero@gmail.com](mailto:sabrinajudithmantero@gmail.com)

