



# Ejercicios

## "A26 y A27"



**Departamento de Ciencias  
de la Computación**

**Asignatura:**

*"Lenguajes Inteligentes"*

**Profesor:**

Alejandro Padilla Díaz

**Fecha:**

7 de noviembre de 2024

**Alumnos:**

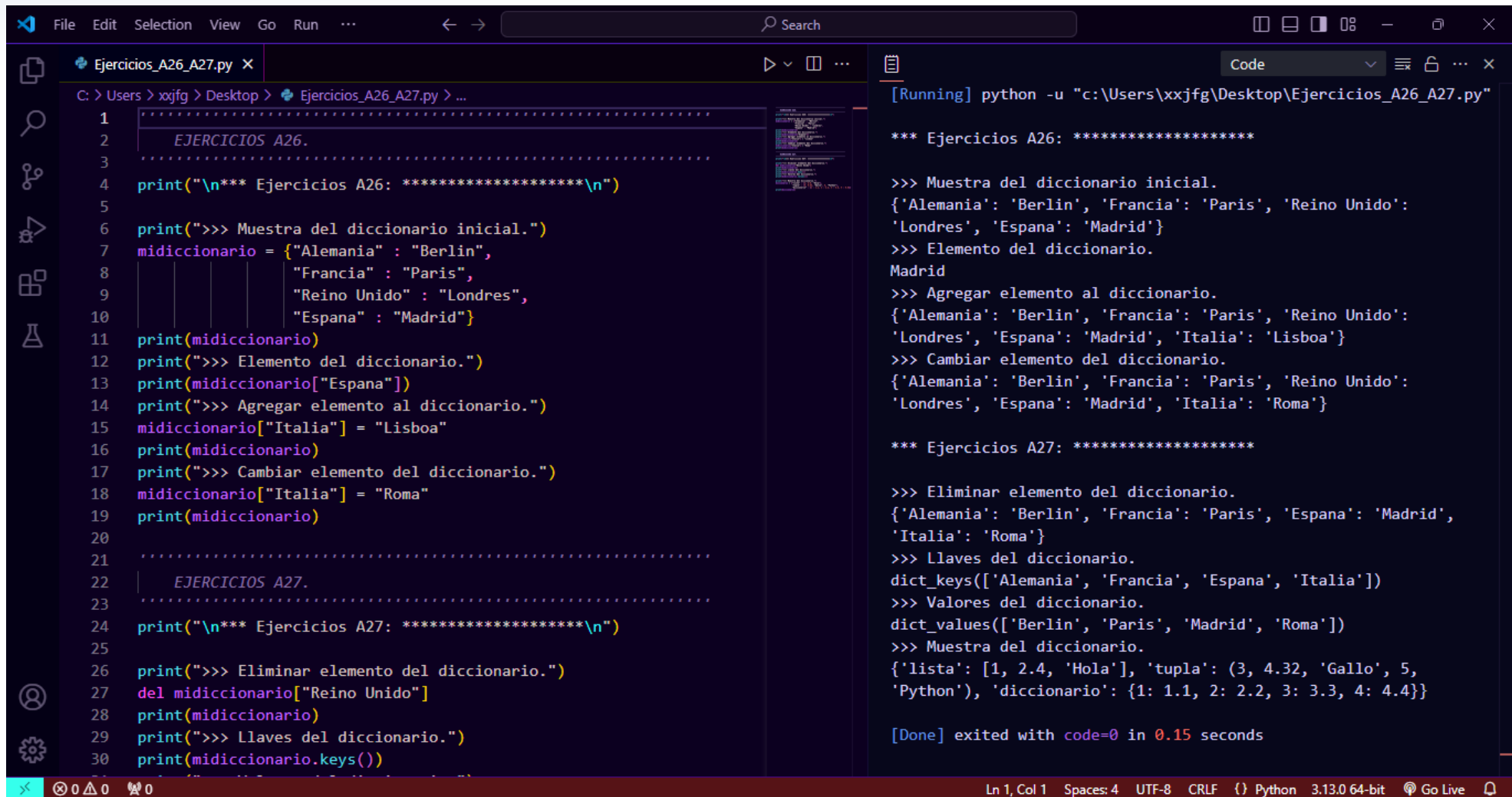
Juan Francisco Gallo  
Ramírez

**ID: 23287**

**Ingeniería en Computación  
Inteligente**

5to Semestre

# Evidencias



The image shows a Visual Studio Code editor window with a Python file named `Ejercicios_A26_A27.py` open. The file contains two sections of code, `EJERCICIOS A26.` and `EJERCICIOS A27.`, which demonstrate dictionary operations in Python. The `EJERCICIOS A26.` section includes creating a dictionary, printing it, adding a new key-value pair, and changing an existing value. The `EJERCICIOS A27.` section includes deleting a key, printing the keys and values, and showing the dictionary's structure. The right-hand pane shows the output of running the script, which matches the code's logic.

```
C: > Users > xxjfg > Desktop > Ejercicios_A26_A27.py > ...

1  .....
2  EJERCICIOS A26.
3  .....
4  print("\n*** Ejercicios A26: *****\n")
5
6  print(">>> Muestra del diccionario inicial.")
7  midiccionario = {"Alemania" : "Berlin",
8                  "Francia" : "Paris",
9                  "Reino Unido" : "Londres",
10                 "Espana" : "Madrid"}
11 print(midiccionario)
12 print(">>> Elemento del diccionario.")
13 print(midiccionario["Espana"])
14 print(">>> Agregar elemento al diccionario.")
15 midiccionario["Italia"] = "Lisboa"
16 print(midiccionario)
17 print(">>> Cambiar elemento del diccionario.")
18 midiccionario["Italia"] = "Roma"
19 print(midiccionario)
20
21 .....
22 EJERCICIOS A27.
23 .....
24 print("\n*** Ejercicios A27: *****\n")
25
26 print(">>> Eliminar elemento del diccionario.")
27 del midiccionario["Reino Unido"]
28 print(midiccionario)
29 print(">>> Llaves del diccionario.")
30 print(midiccionario.keys())

[Running] python -u "c:\Users\xxjfg\Desktop\Ejercicios_A26_A27.py"

*** Ejercicios A26: *****

>>> Muestra del diccionario inicial.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Reino Unido': 'Londres', 'Espana': 'Madrid'}
>>> Elemento del diccionario.
Madrid
>>> Agregar elemento al diccionario.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Reino Unido': 'Londres', 'Espana': 'Madrid', 'Italia': 'Lisboa'}
>>> Cambiar elemento del diccionario.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Reino Unido': 'Londres', 'Espana': 'Madrid', 'Italia': 'Roma'}

*** Ejercicios A27: *****

>>> Eliminar elemento del diccionario.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Espana': 'Madrid', 'Italia': 'Roma'}
>>> Llaves del diccionario.
dict_keys(['Alemania', 'Francia', 'Espana', 'Italia'])
>>> Valores del diccionario.
dict_values(['Berlin', 'Paris', 'Madrid', 'Roma'])
>>> Muestra del diccionario.
{'lista': [1, 2.4, 'Hola'], 'tupla': (3, 4.32, 'Gallo', 5, 'Python'), 'diccionario': {1: 1.1, 2: 2.2, 3: 3.3, 4: 4.4}}

[Done] exited with code=0 in 0.15 seconds
```

```
File Edit Selection View Go Run ... Search

Ejercicios_A26_A27.py X

C: > Users > xxjfg > Desktop > Ejercicios_A26_A27.py > ...

21 .....
22 | EJERCICIOS A27.
23 .....
24 print("\n*** Ejercicios A27: *****\n")
25
26 print(">>> Eliminar elemento del diccionario.")
27 del midiccionario["Reino Unido"]
28 print(midiccionario)
29 print(">>> Llaves del diccionario.")
30 print(midiccionario.keys())
31 print(">>> Valores del diccionario.")
32 print(midiccionario.values())
33
34 print(">>> Muestra del diccionario.")
35 diccionario = {"lista" : [1, 2.4, "Hola"],
36 | | | "tupla" : (3, 4.32, "Gallo", 5, "Python"),
37 | | | "diccionario" : {1 : 1.1, 2 : 2.2, 3 : 3.3, 4 : 4.4}}
38 print(diccionario)

[Running] python -u "c:\Users\xxjfg\Desktop\Ejercicios_A26_A27.py"

*** Ejercicios A26: *****

>>> Muestra del diccionario inicial.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Reino Unido': 'Londres', 'Espana': 'Madrid'}
>>> Elemento del diccionario.
Madrid
>>> Agregar elemento al diccionario.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Reino Unido': 'Londres', 'Espana': 'Madrid', 'Italia': 'Lisboa'}
>>> Cambiar elemento del diccionario.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Reino Unido': 'Londres', 'Espana': 'Madrid', 'Italia': 'Roma'}

*** Ejercicios A27: *****

>>> Eliminar elemento del diccionario.
{'Alemania': 'Berlin', 'Francia': 'Paris', 'Espana': 'Madrid', 'Italia': 'Roma'}
>>> Llaves del diccionario.
dict_keys(['Alemania', 'Francia', 'Espana', 'Italia'])
>>> Valores del diccionario.
dict_values(['Berlin', 'Paris', 'Madrid', 'Roma'])
>>> Muestra del diccionario.
{'lista': [1, 2.4, 'Hola'], 'tupla': (3, 4.32, 'Gallo', 5, 'Python'), 'diccionario': {1: 1.1, 2: 2.2, 3: 3.3, 4: 4.4}}

[Done] exited with code=0 in 0.15 seconds

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Python 3.13.0 64-bit Go Live
```