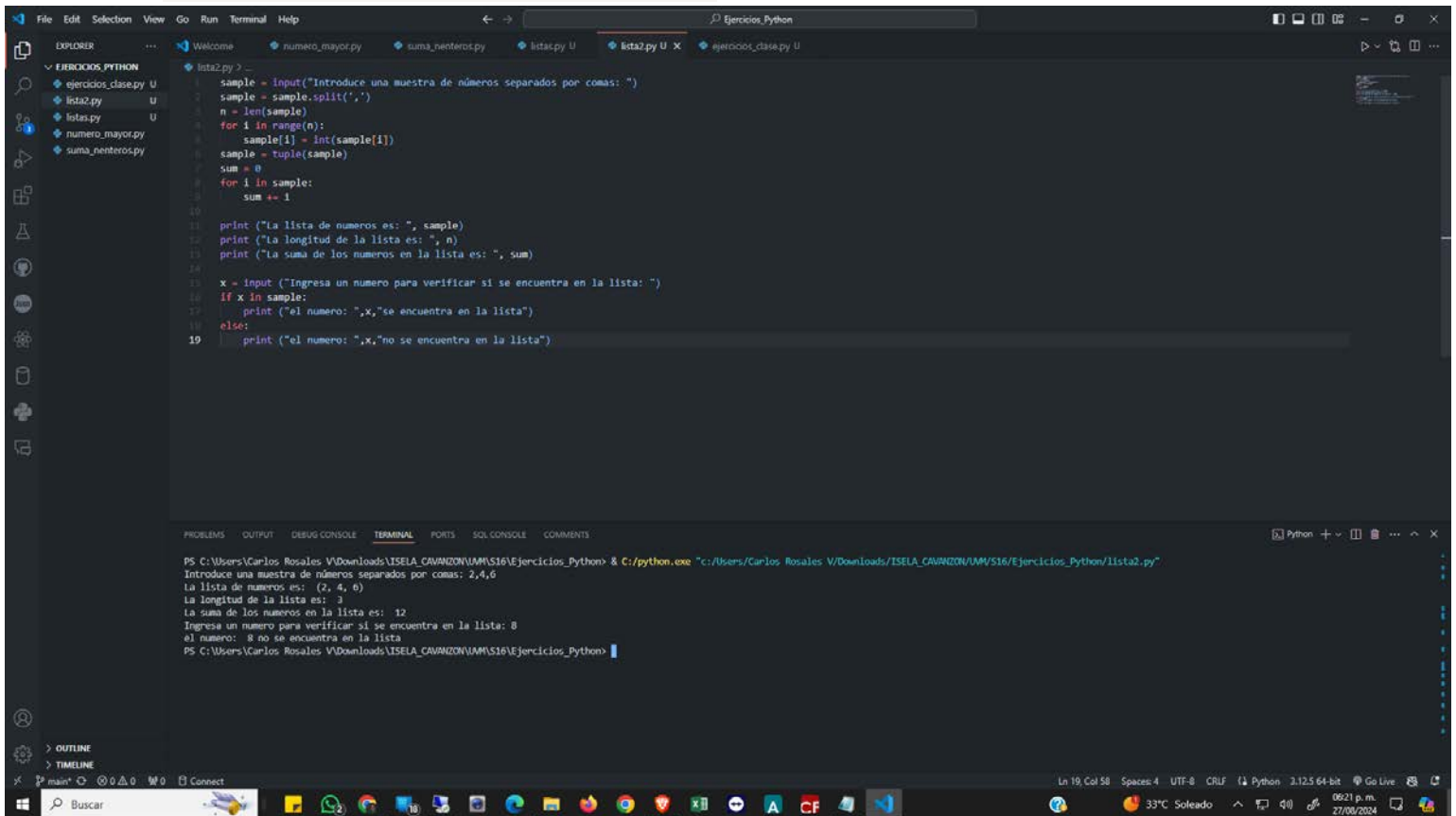


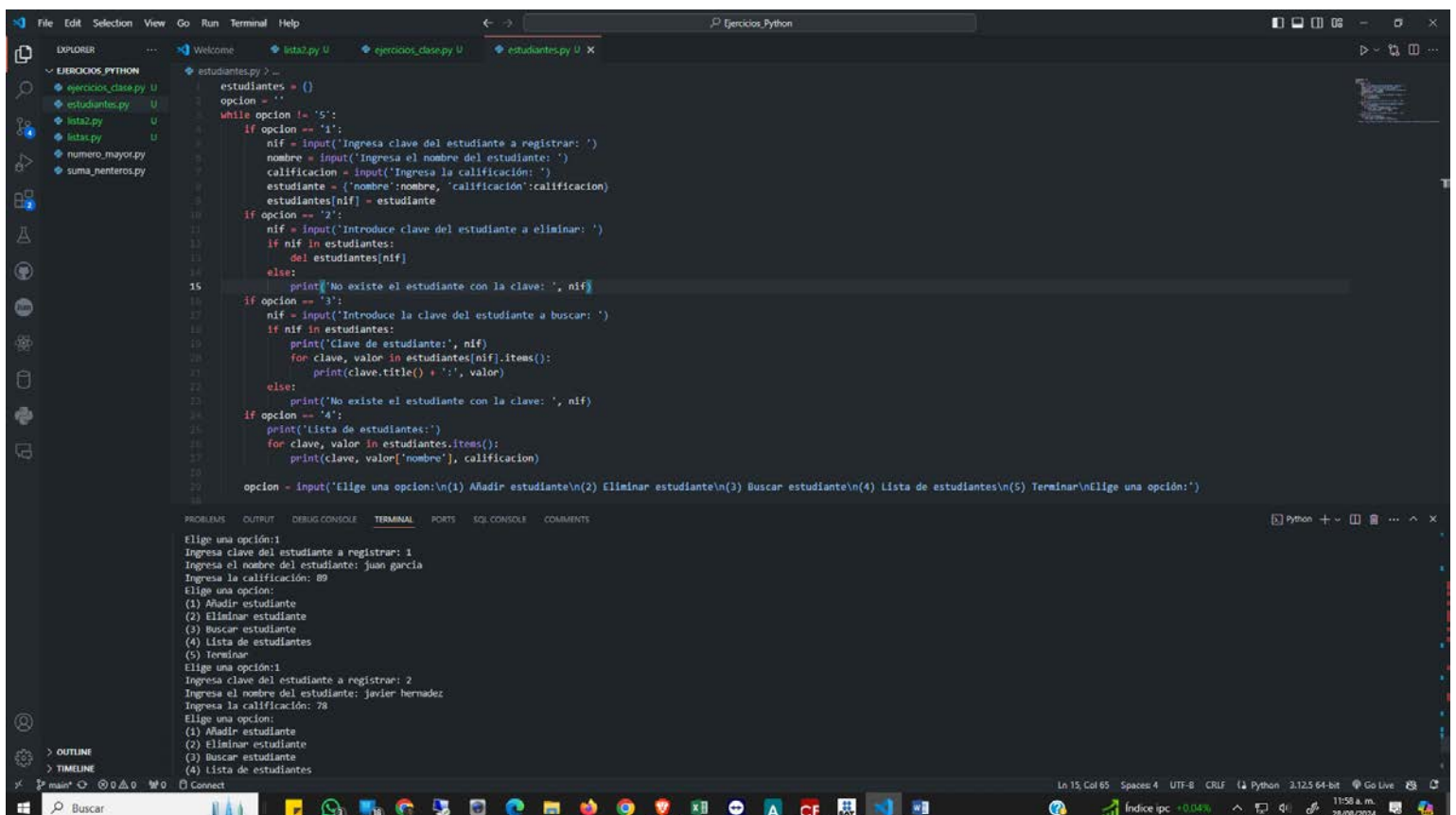
[https://github.com/iselacavanzon/Ejercicios\\_Python.git](https://github.com/iselacavanzon/Ejercicios_Python.git)

## Ejercicio Semanal 1: Manipulación de Listas en Python



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Ejercicios_Python
EXPLORER
EJERCICIOS PYTHON
ejercicios_clase.py U
lista2.py U
lista.py U
numero_mayor.py
suma_numeros.py
lista2.py
1 sample = input("Introduce una muestra de números separados por comas: ")
2 sample = sample.split(',')
3 n = len(sample)
4 for i in range(n):
5     sample[i] = int(sample[i])
6 sample = tuple(sample)
7 sum = 0
8 for i in sample:
9     sum += i
10
11 print("La lista de números es: ", sample)
12 print("La longitud de la lista es: ", n)
13 print("La suma de los números en la lista es: ", sum)
14
15 x = input("Ingresa un número para verificar si se encuentra en la lista: ")
16 if x in sample:
17     print("el número: ", x, "se encuentra en la lista")
18 else:
19     print("el número: ", x, "no se encuentra en la lista")
20
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SQL CONSOLE COMMENTS
Python
PS C:\Users\Carlos Rosales V\Downloads\ISELA_CAVANZON\U16\Ejercicios_Python> & C:\python.exe "C:\Users\Carlos Rosales V\Downloads\ISELA_CAVANZON\U16\Ejercicios_Python\lista2.py"
Introduce una muestra de números separados por comas: 2,4,6
La lista de números es: (2, 4, 6)
La longitud de la lista es: 3
La suma de los números en la lista es: 12
Ingresa un número para verificar si se encuentra en la lista: 8
el número: 8 no se encuentra en la lista
PS C:\Users\Carlos Rosales V\Downloads\ISELA_CAVANZON\U16\Ejercicios_Python>
```

## Ejercicio Semanal 2: Gestión de Estudiantes con Diccionarios



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Ejercicios_Python
EXPLORER
EJERCICIOS PYTHON
ejercicios_clase.py U
estudiantes.py U
lista2.py U
lista.py U
numero_mayor.py
suma_numeros.py
estudiantes.py
1 estudiantes = {}
2 opcion = ''
3 while opcion != '5':
4     if opcion == '1':
5         nif = input('Ingresa clave del estudiante a registrar: ')
6         nombre = input('Ingresa el nombre del estudiante: ')
7         calificacion = input('Ingresa la calificación: ')
8         estudiante = {'nombre': nombre, 'calificación': calificacion}
9         estudiantes[nif] = estudiante
10    if opcion == '2':
11        nif = input('Introduce clave del estudiante a eliminar: ')
12        if nif in estudiantes:
13            del estudiantes[nif]
14        else:
15            print('No existe el estudiante con la clave: ', nif)
16    if opcion == '3':
17        nif = input('Introduce la clave del estudiante a buscar: ')
18        if nif in estudiantes:
19            print('Clave de estudiante: ', nif)
20            for clave, valor in estudiantes.items():
21                print(clave.title() + ': ', valor)
22        else:
23            print('No existe el estudiante con la clave: ', nif)
24    if opcion == '4':
25        print('Lista de estudiantes:')
26        for clave, valor in estudiantes.items():
27            print(clave, valor['nombre'], calificacion)
28
29    opcion = input('Elige una opción:\n(1) Añadir estudiante\n(2) Eliminar estudiante\n(3) Buscar estudiante\n(4) Lista de estudiantes\n(5) Terminar\nElige una opción:')
30
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SQL CONSOLE COMMENTS
Python
Elige una opción:1
Ingresa clave del estudiante a registrar: 1
Ingresa el nombre del estudiante: juan garcia
Ingresa la calificación: 89
Elige una opción:
(1) Añadir estudiante
(2) Eliminar estudiante
(3) Buscar estudiante
(4) Lista de estudiantes
(5) Terminar
Elige una opción:1
Ingresa clave del estudiante a registrar: 2
Ingresa el nombre del estudiante: javier hernandez
Ingresa la calificación: 78
Elige una opción:
(1) Añadir estudiante
(2) Eliminar estudiante
(3) Buscar estudiante
(4) Lista de estudiantes
```