

Video 11 (Lazos)



```
lazos.py x
lazos.py > ...
1  import random
2
3  # for
4  print("for")
5
6  x = 0
7
8  for i in range(10):
9      print(i)
10     x += random.randint(1, 5)
11
12     print(x)
13
14     # while
15     print("while")

PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER

for
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
26
```

Video 12 (colecciones 1)



```
colecciones1.py x
colecciones1.py > ...
63
64 # Tuplas(Listas inmutables)
65
66 variable = [1, 5, 9]
67
68 print(type(variable))
69
70 tupla = tuple(variable)
71
72 print(type(tupla))
73

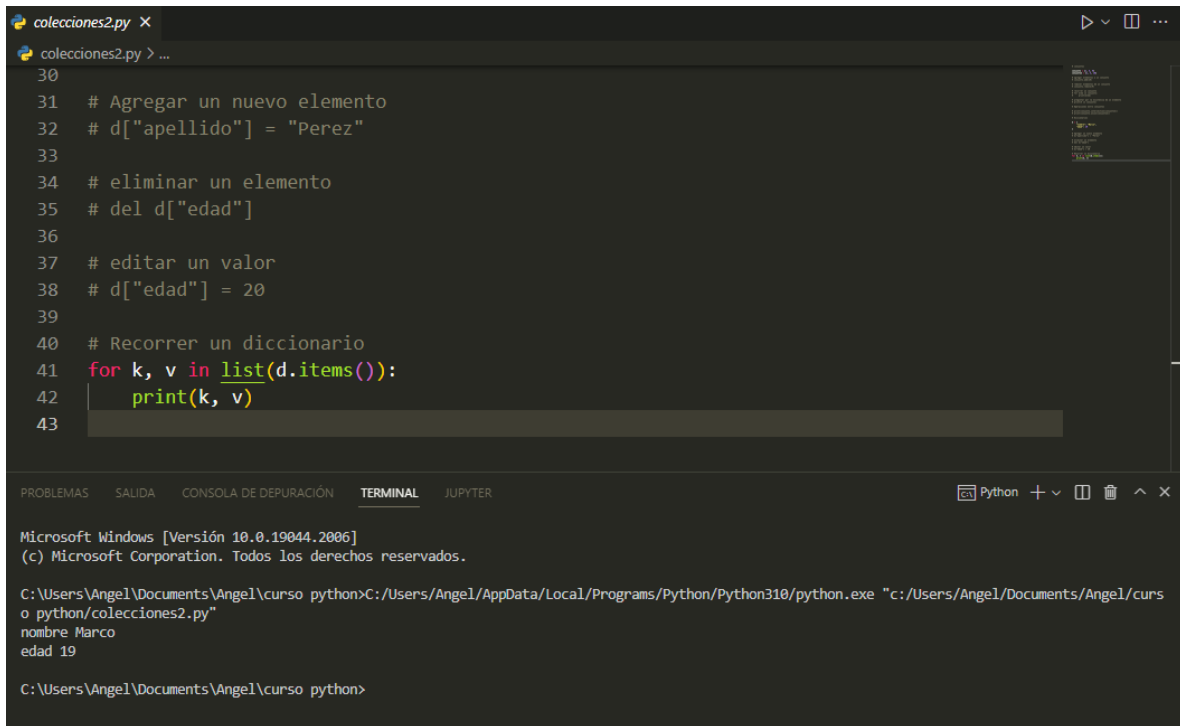
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL  JUPYTER

Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Angel\Documents\Angel\curso python>C:/Users/Angel/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Angel/Documents/Angel/curso python/colecciones1.py"
<class 'list'>
<class 'tuple'>

C:\Users\Angel\Documents\Angel\curso python>
```

Video 14 (colecciones 2)



```
coleccion2.py X
coleccion2.py > ...
30
31 # Agregar un nuevo elemento
32 # d["apellido"] = "Perez"
33
34 # eliminar un elemento
35 # del d["edad"]
36
37 # editar un valor
38 # d["edad"] = 20
39
40 # Recorrer un diccionario
41 for k, v in list(d.items()):
42     print(k, v)
43
```

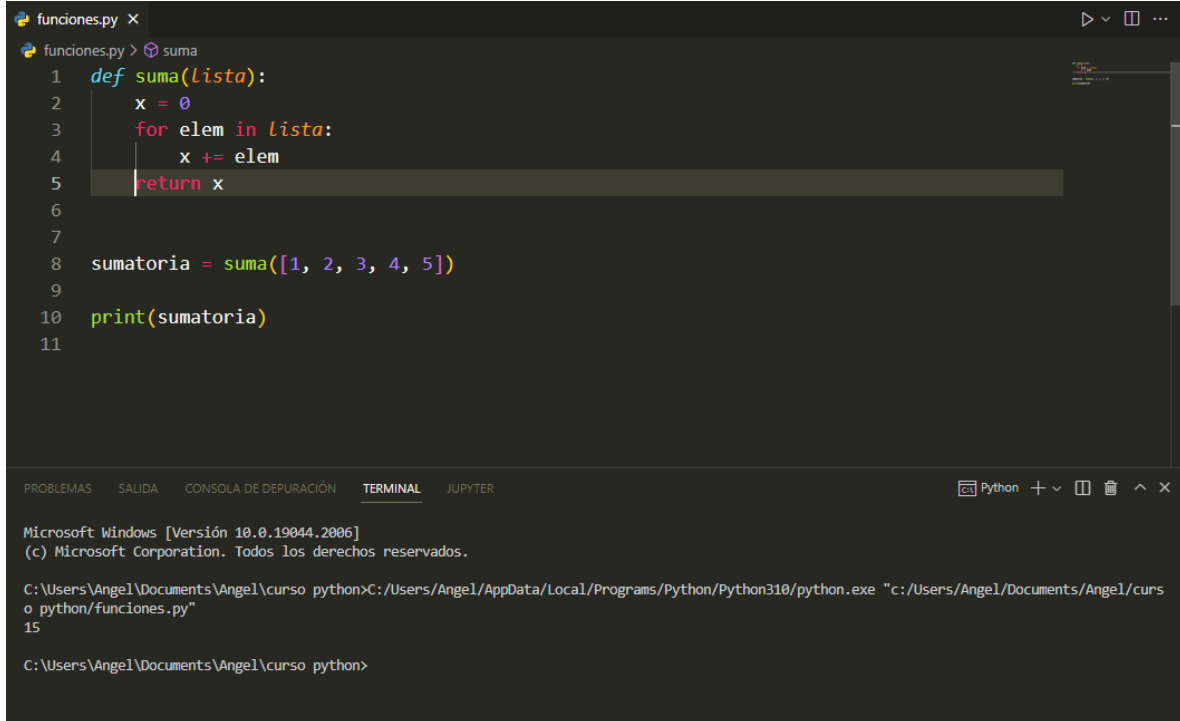
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** JUPYTER Python + -

Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Angel\Documents\Angel\curso python>C:/Users/Angel/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Angel/Documents/Angel/curso python/coleccion2.py"
nombre Marco
edad 19

C:\Users\Angel\Documents\Angel\curso python>

Video 15 (funciones)



```
funciones.py X
funciones.py > suma
1 def suma(lista):
2     x = 0
3     for elem in lista:
4         x += elem
5     return x
6
7
8 sumatoria = suma([1, 2, 3, 4, 5])
9
10 print(sumatoria)
11
```

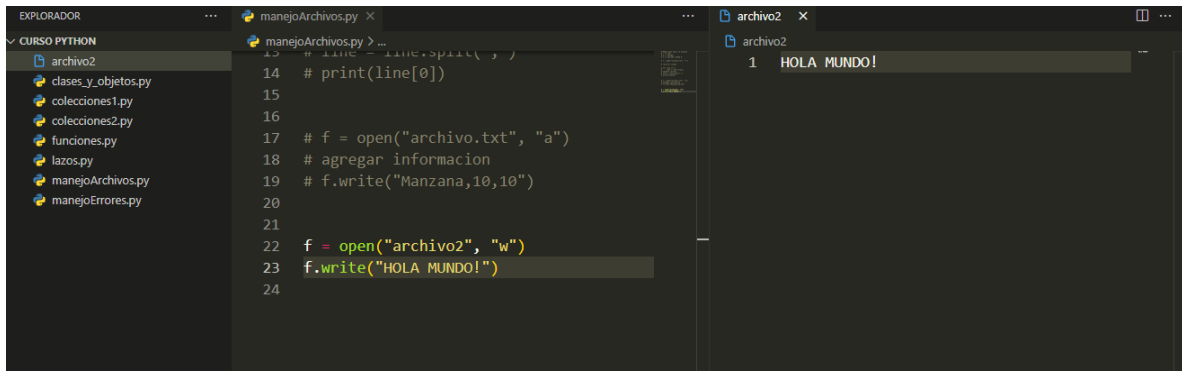
PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** JUPYTER Python + -

Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

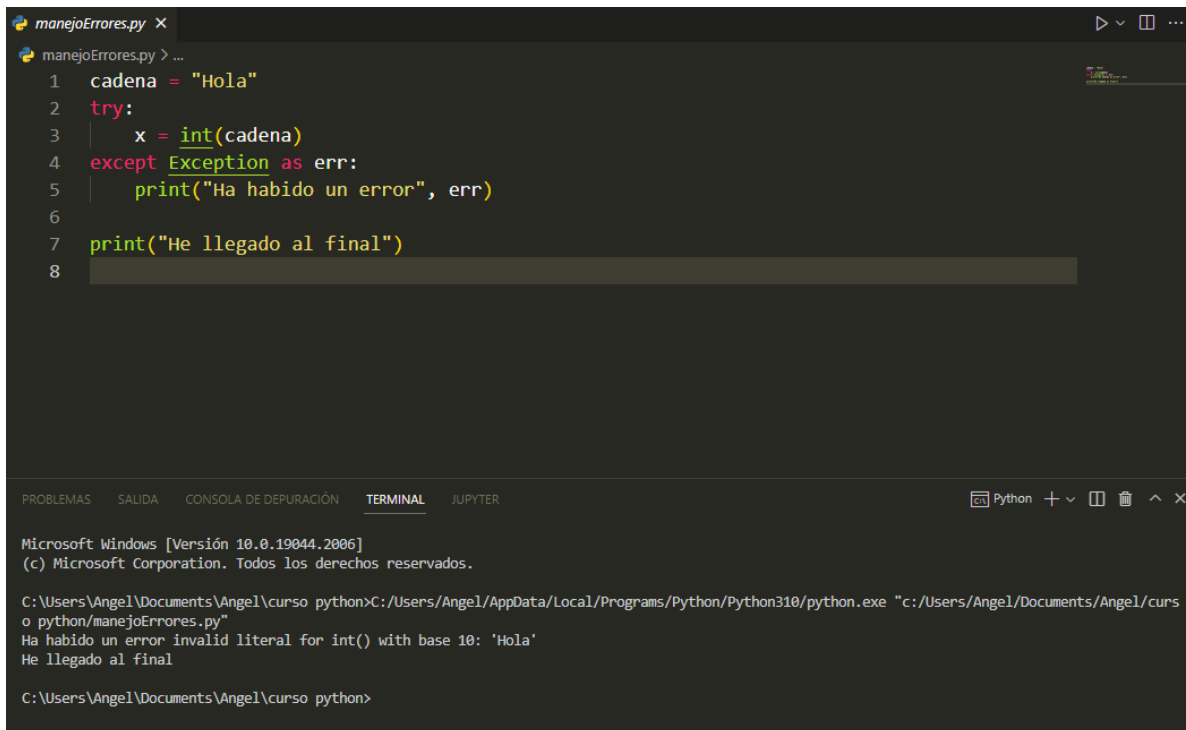
C:\Users\Angel\Documents\Angel\curso python>C:/Users/Angel/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/Angel/Documents/Angel/curso python/funciones.py"
15

C:\Users\Angel\Documents\Angel\curso python>

Video 16 (manejo de archivos)



Video 17 (manejo de errores)



Video 19 (clases y objetos)

