

## Introducción a Python: Listas y sub-lista

1. Realiza 2 de los ejercicio de tema visto en esta sesión o realiza tu propio ejercicio según tu comprensión del tema

### Ejercicio propio:

```
T3_Ejercicio1.py X
Tareas > T3_Ejercicio1.py > ...

2  En la siguiente lista, debes hacer un programa que muestre los valores de la misma al usuario,
3  a su vez, debe pedir dos datos y estos deben sustituir al primer y tercer elemento de la misma.
4  El primer valor solicitado debe ser una cadena de texto y el segundo un entero. Asimismo, crear
5  una sublista que contenga los elementos desde el séptimo al último elemento de la lista principal.
6  """
7
8  lista =[20,50,"Curso","Python",3.14,40,"Futbol","X",8.75,10,"Programacion"]
9
10 print("Lista principal: ",lista)
11
12 valor1= input("Ingrese el primer valor a sustituir (texto): ")
13 valor2 = int(input("Ingrese el segundo valor a sustituir (entero): "))
14
15 lista[0] = valor1
16 lista[2] = valor2
17
18 print("Lista con valores sustituidos: ",lista)
19
20 sublista = lista[6:]
21
22 print("La sublista requerida es: ",sublista)

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  1: Python

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

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

PS D:\Documentos\PhythonProjects> & C:/Python39/python.exe d:/Documentos/PhythonProjects/Tareas/T3_Ejercicio1.py
Lista principal:  [20, 50, 'Curso', 'Python', 3.14, 40, 'Futbol', 'X', 8.75, 10, 'Programacion']
Ingrese el primer valor a sustituir (texto): Soy una cadena
Ingrese el segundo valor a sustituir (entero): 12345
Lista con valores sustituidos:  ['Soy una cadena', 50, 12345, 'Python', 3.14, 40, 'Futbol', 'X', 8.75, 10, 'Programacion']
La sublista requerida es:  ['Futbol', 'X', 8.75, 10, 'Programacion']
PS D:\Documentos\PhythonProjects> 
```