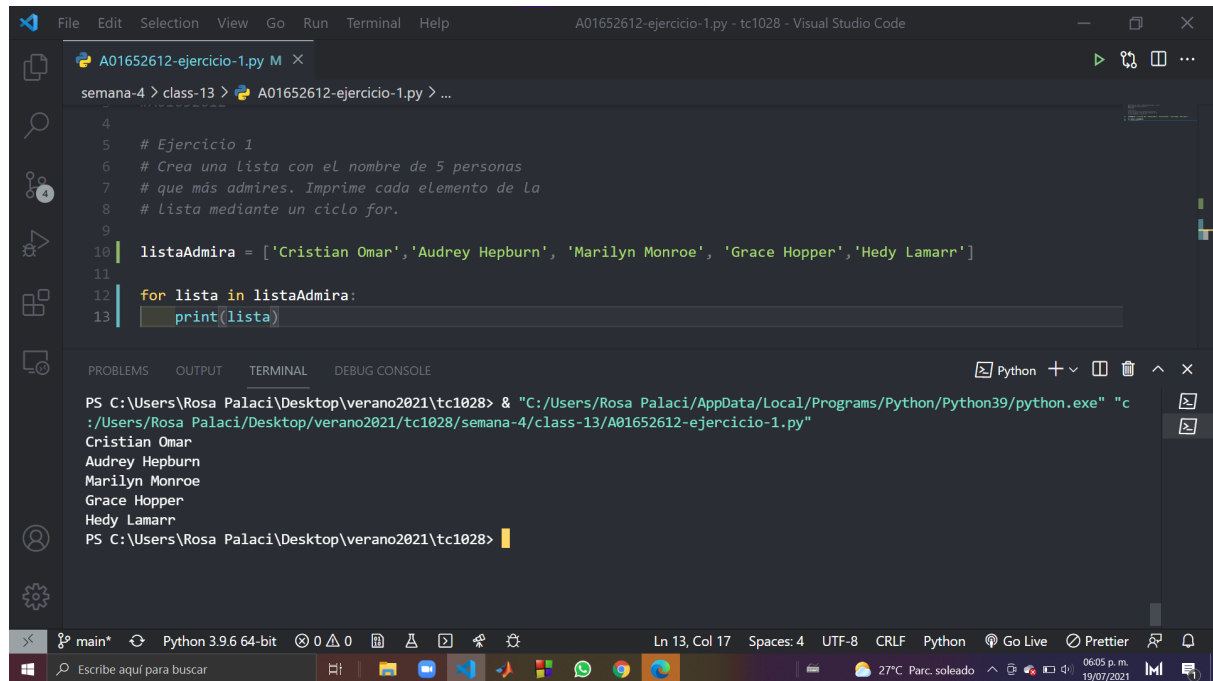


Utilizarás listas para resolver problemas mediante programación.

## Ejercicio 1

Crea una lista con el nombre de las 5 personas que más admires. Imprime cada elemento de la lista mediante un ciclo for.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help A01652612-ejercicio-1.py - tc1028 - Visual Studio Code

A01652612-ejercicio-1.py M X

semana-4 > class-13 > A01652612-ejercicio-1.py > ...

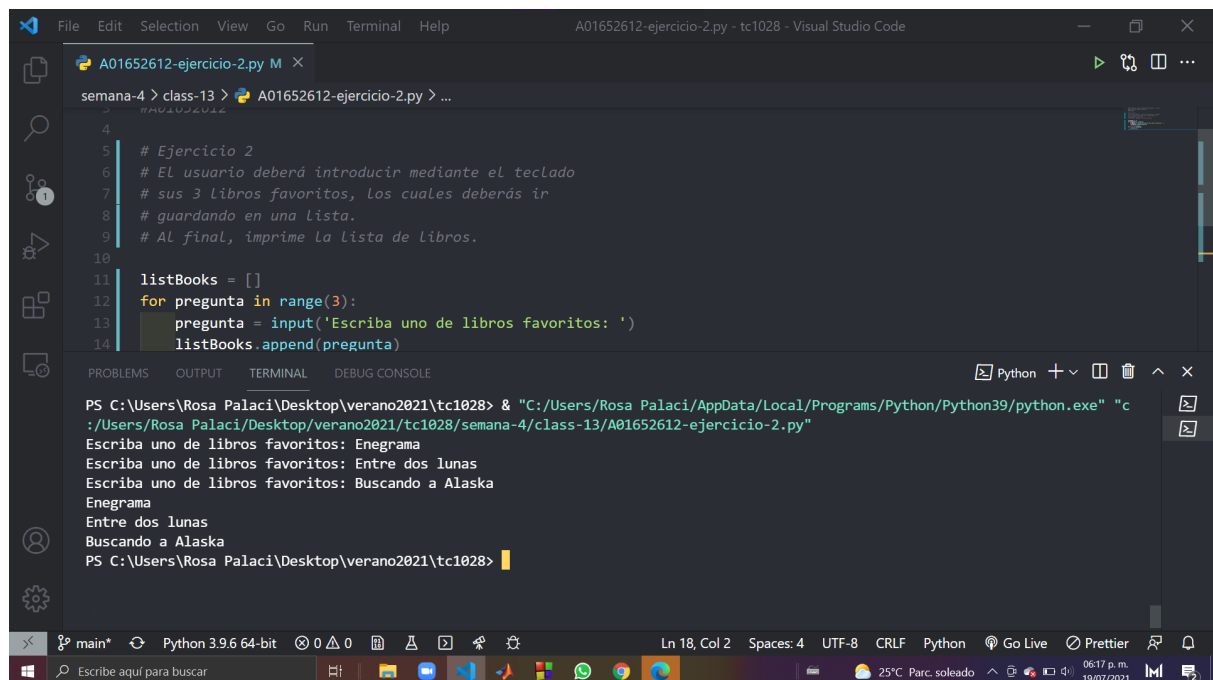
4
5 # Ejercicio 1
6 # Crea una lista con el nombre de 5 personas
7 # que más admires. Imprime cada elemento de la
8 # lista mediante un ciclo for.
9
10 listaAdmira = ['Cristian Omar', 'Audrey Hepburn', 'Marilyn Monroe', 'Grace Hopper', 'Hedy Lamarr']
11
12 for lista in listaAdmira:
13     print(lista)

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE Python + Python 3.9.6 64-bit

PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/semana-4/class-13/A01652612-ejercicio-1.py"
Cristian Omar
Audrey Hepburn
Marilyn Monroe
Grace Hopper
Hedy Lamarr
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

## Ejercicio 2

El usuario deberá introducir mediante el teclado sus 3 libros favoritos, los cuales deberás ir guardando en una lista. Al final, imprime la lista de libros.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help A01652612-ejercicio-2.py - tc1028 - Visual Studio Code

A01652612-ejercicio-2.py M X

semana-4 > class-13 > A01652612-ejercicio-2.py > ...

4
5 # Ejercicio 2
6 # El usuario deberá introducir mediante el teclado
7 # sus 3 libros favoritos, los cuales deberás ir
8 # guardando en una lista.
9 # Al final, imprime la lista de libros.
10
11 listBooks = []
12 for pregunta in range(3):
13     pregunta = input('Escriba uno de libros favoritos: ')
14     listBooks.append(pregunta)

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE Python + Python 3.9.6 64-bit

PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/semana-4/class-13/A01652612-ejercicio-2.py"
Escriba uno de libros favoritos: Enigma
Escriba uno de libros favoritos: Entre dos lunas
Escriba uno de libros favoritos: Buscando a Alaska
Enigma
Entre dos lunas
Buscando a Alaska
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

**A01652612**

## Actividad en clase - Datos Estructurados - Listas

### Ejercicio 3

Crea una lista que simule las calificaciones de 10 actividades de un alumno. Supón que debido al excepcional desempeño del alumno, el profesor ha decidido aumentar 5 puntos. Tu programa deberá aumentar a cada calificación los 5 puntos (recordando que la calificación máxima es de 100 y no puede pasarse)

The image shows a Visual Studio Code editor window with a dark theme. The top menu bar includes File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, and Help. The title bar indicates the file path: A01652612-ejercicio-3.py - tc1028 - Visual Studio Code.

The editor displays a Python script named `A01652612-ejercicio-3.py` with the following content:

```
semana-4 > class-13 > A01652612-ejercicio-3.py > ...
1  #Rosa Vanessa Palacios Beltran
2  #A01652612
3
4  #Ejercicio 3
5
6
7  #Crea una Lista que simule las calificaciones
8  # de 10 actividades de un alumno. Supón que
9  # debido al excepcional desempeño del alumno,
10 # el profesor ha decidido aumentar 5 puntos.
11 # Tu programa deberá aumentar a cada calificación
12 # los 5 puntos (recordando que la calificación
13 # máxima es de 100 y no puede pasarse)
14
15 califs = [100, 90, 45, 67, 12, 99, 80, 40, 60, 100]
```

The bottom panel shows the TERMINAL output, which is the execution of the script using Python 3.9.6:

```
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028> & "C:/Users/Rosa Palaci/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/Rosa Palaci/Desktop/verano2021/tc1028/semana-4/class-13/A01652612-ejercicio-3.py"
[100, 90, 45, 67, 12, 99, 80, 40, 60, 100]
[100, 95, 50, 72, 17, 100, 85, 45, 65, 100]
PS C:\Users\Rosa Palaci\Desktop\verano2021\tc1028>
```

The status bar at the bottom indicates the current file is `main*`, the Python interpreter is `Python 3.9.6 64-bit`, and the workspace has 4 spaces. The system tray shows the date and time as 04:31 p.m. on 19/07/2021.