

Practica # 2

1. Crea una tupla con números enteros con algunos de ellos repetidos, pide un número por teclado e indica cuantas veces se repite si estuviese en la tupla.
2. Crea una tupla con números e indica el número con mayor valor y el que menor tenga.
3. Crea una tupla con valores ya predefinidos del 1 al 10, pide un índice por teclado y muestra los valores de la tupla.
4. Escribir un código donde se le pide al usuario almacenar en una tupla el día, mes y año (todos en formato entero) y luego que imprima dicha fecha en el formato: "03/07/2023"
5. Definir una tupla con tres valores enteros. Convertir el contenido de la tupla a tipo lista. Modificar la lista y luego convertir la lista en tupla.
6. Crear una tupla y luego imprimirla en orden inverso en otra variable (otra tupla)
7. Dada la tupla:

```
tuple1 = ("Orange", [10, 20, 30], (5, 15, 25))
```

Acceder al valor '20' e imprimir en una nueva variable

8. Escriba un programa para descomprimir la siguiente tupla en cuatro variables e imprimir cada variable.

```
tuple1 = (10, 20, 30, 40)
```

Salida esperada:

```
tuple1 = (10, 20, 30, 40)
# Your code
print(a) # should print 10
print(b) # should print 20
print(c) # should print 30
print(d) # should print 40
```

9. Intercambiar dos tuplas en Python dados:

```
tuple1 = (11, 22)
tuple2 = (99, 88)
```

Salida esperada:

```
tuple1: (99, 88)
tuple2: (11, 22)
```

10. ¿Cuántas veces aparece 777 en la siguiente tupla? Escribir código

```
tt=(55, 6, 777, 54, 6, 76, 7777, 1, 777, 2, 6)
```

11. ¿Cuál es la suma de todos los números en la siguiente tupla?

Escribir código

```
tt=(42, 1092, 11, 88, 65, 2, 6)
```

12. ¿Cuáles son los valores mínimo y máximo de la siguiente tupla?

Escribir código

```
tt=(42, 1092, 11, 88, 65, 2, 6)
```

13. Escriba un programa para aceptar el nombre de cinco frutas por parte del usuario, almacenarlo en una tupla y luego imprimir.

14. Considere la siguiente tupla y escriba el código para las siguientes declaraciones:

```
T1 = (12, 3, 45, 'Hockey', 'Anil', ('a', 'b'))
```

- a) Imprimir el primer elemento de T1
- b) Imprimir el último elemento de T1
- c) Imprimir T1 en orden inverso
- d) Imprimir 'Anil' desde la tupla T1
- e) Imprimir 'b' de la tupla T1

15. Escriba un programa que le pida a un usuario una cadena (string), luego convertirlo a una tupla e imprimir.

