

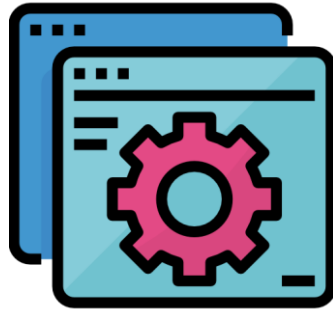
¿Qué es una tupla y como definirla en Python?

En Python trabajar con tuplas es algo muy común en el desarrollo de sistemas por lo cual primero debemos conocer que son las tuplas y bueno la finalidad de las tuplas es almacenar elementos que no serán modificados.



¿Qué es una **tupla**?

Una tupla es una colección ordenada e inmutable de elementos. Esto significa que, una vez que defines una tupla, no puedes modificar su contenido (añadir, eliminar o modificar elementos). Las tuplas se utilizan para almacenar datos y se definen mediante paréntesis ().



Tupla en Python



```
1  #Ejemplo de tupla
2  mi_tupla = ("manzana", "plátano", "uva", "kiwi", "sandía", "mango")
3
4  #Ejemplo de impresion de tupla
5  print(mi_tupla)
6
7  print(mi_tupla[0])  # Imprime el primer elemento: 1
8  print(mi_tupla[2])  # Imprime el tercer elemento: 3
9
```

Tupla en Python



```
1  # Intentar modificar la tupla generará un error
2  # mi_tupla[0] = 10  # Esto generará un TypeError
3
4  # Longitud de la tupla
5  print(len(mi_tupla))  # Imprime 6
```