

HINTS

INDEXACIÓN

En el caso de que tengamos listas o tuplas anidadas, podemos acceder a los valores internos haciendo uso de cada uno de los índices, indicando primero el índice externo, luego el índice del siguiente nivel, y así sucesivamente.

```
1 mi_lista = [[1, 2, 3], [4, 5]]
2
3 print(mi_lista[0])
4 print(mi_lista[0][1])
5
6 #Resultado:
7 [1, 2, 3]
8 2
```

ÍNDICES NEGATIVOS

En el caso de las listas y las tuplas, podemos acceder a los valores usando índices negativos, donde contaríamos desde el último valor en reversa: siendo el índice -1 el último valor, el -2 el penúltimo, y así sucesivamente.

```
1 mi_lista = [1, 2, 3, 4, 5, 6]
2
3 print(mi_lista[-1])
4 print(mi_lista[-3])
5
6 #Resultado:
7 6
8 4
```

FROZENSET

Existe un tipo de set llamado frozenset (conjunto congelado), este es similar a las tuplas en el sentido en que es completamente inmutable, y por lo tanto, las operaciones que alteran a los sets no tienen ningún tipo de efecto en él.

La forma de crear un frozen set es con la función `frozenset()`.

```
1 cadena = ('G', 'e', 'e', 'k', 's', 'F', 'o', 'r')
2
3 fset1 = frozenset(cadena)
4 print(fset1)
5
6 #Resultado:
7 frozenset({'F', 'e', 's', 'k', 'o', 'G', 'r'})
```

OPERADOR CORCHETE

Al igual que en las listas y tuplas, podemos acceder a los datos anidados de los diccionarios usando el operador corchete. Primero indicaremos el índice del diccionario, y luego a los del tipo de estructura que corresponda.

```
1 mi_diccionario = {'Dict1': {1: 'Test'},
2                   'Dict2': {2: 'Prueba'}}
3
4 print(mi_diccionario['Dict1'])
5 print(mi_diccionario['Dict1'][1])
6 print(mi_diccionario['Dict2'][2])
7
8 #Resultado:
9 {1: 'Test'}
10 Test
11 Prueba
```