

¿Cuál es la diferencia entre una lista y una tupla en Python?

La principal diferencia es que la lista es mutable, es decir se puede cambiar (es decir, cambiar de orden, de valores, etc) y la tupla es inmutable, es decir no se puede cambiar (su orden quedara constante, no se puede ordenar, ni cambiar valores....

Otra diferencia es que la lista se declara mediante corchetes [] y la tupla mediante paréntesis ().

¿Cuál es el orden de las operaciones?

El orden de las operaciones es: 1º) paréntesis 2º) exponentes 3º) multiplicación 4º) división 5º) suma y 6º) resta.... Aunque el orden de la multiplicación y division se puede cambiar uno por otro

¿Qué es un diccionario Python?

Es una estructura que permite almacenar una información referenciada a un valor clave o key es decir, es como un diccionario real, en el cual buscas una palabra y con esa palabra te da una defincion. Por ejemplo:

```
Diccionario = {"nombre": "Daniel", "apellido": "garcia", "residencia": "Bilbao" }
```

Si sacamos el valor del campo nombre....`print(diccionario["nombre"]`.... nos devolverá "Daniel"

¿Cuál es la diferencia entre el método ordenado y la función de ordenación?

Ambas funciones `sort` y `sorted` nos ordenan la lista de menor a mayor la mayor diferencia es que `sort` no puede ser almacenada en una nueva variable es decir modificamos la lista inicial y `sorted` si podemos almacenarla en la nueva variable, sin tener que modificar la lista inicial

¿Qué es un operador de asignación?

El operador de asignación es el `=` al cual se le pueden añadir operaciones para no tener que repetir la variable (`+=` , `-=` , `*=`, `**=`, `/=`, `//=`, `%=`)

Por ejemplo

```
Numero = 5
```

```
Numero +=5 (seria como si pusiéramos.... Numero= Numero +5
```

```
Numero *=5 (seria como si pusiéramos.... Numero= Numero *5
```

```
Etc....
```