

M2C4

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

Tienen dos diferencias fundamentales, una es la forma de construirse, es decir, los tuples se definen con “()” y las listas con “[]” y la característica de que los tuples son inmutables y las listas no. Esto quiere decir que no se puede modificar un tuple una vez creado, solo se puede volver a generar otro distinto con los cambios.

2. ¿Cuál es el orden de las operaciones?

Depende del medio, en Python, siguen el método que se suele usar en matemáticas general de PEMDAS:

- (P)aréntesis
- (E)xponentes
- (M)ultiplicación y (D)ivisión
- (A)dición y (S)ustracción

De las letras en paréntesis sale el acrónimo.

3. ¿Qué es un diccionario Python?

Es un tipo de dato que almacena pares de llaves y valores desordenados e indexados. Las llaves son inmutables y únicas.

Se definen con “{ }” y cada par está enlazado con el símbolo “:” separados entre cada par “,”.

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

La diferencia entre sorted() (función) y .sort() (método) es que el método modifica la lista directamente y no da un valor de retorno, en cambio la función no modifica la lista original pero da en el retorno la función ordenada.

5. ¿Qué es un operador de reasignación?

Son operadores de asignación que aplican a la propia variable de salida. Sirven para simplificar código. Como ejemplo:

Valor = Valor + 3 -> Valor += 3