# Preguntas teóricas M2C4

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

La principal diferencia es que una lista es mutable y se puede modificar y una tupla es inmutable y no se puede cambiar, solo reasignar. Aunque se utilice el mismo nombre de la variable de la tupla, se trabaja sobre nuevos elementos.

1. ¿Cuál es el orden de las operaciones?

El orden de las operaciones es PEMDAS, dicho así para recordarlo mejor. La referencia es tomada por las siglas en inglés:  
Paréntesis – Exponentes – Multiplicación – División – Suma – Resta

Parenthesis – Exponents – Multiplication – Division – Addition – Substract

1. ¿Qué es un diccionario en Python?

Es una estructura de datos en el que se almacena información de forma muy parecida a un diccionario de la vida real, con una clave a modo de índice y un valor correspondiente. A esto se le define como “clave – valor”

1. ¿Cuál es la diferencia entre un método ordenado y la función de ordenación?

La diferencia es que el método ordenado modifica el elemento original (solo se puede utilizar en elementos mutables) y la función de ordenación no modifica el valor original, por lo que se puede utilizar en cualquier tipo de elemento, ya sea mutable, como las listas, o inmutable, como las tuplas, por ejemplo.

1. ¿Qué es un operador de asignación?

Es un operador que se utiliza para darle valor a las variables; y se representa con el símbolo “ = “.