Las preguntas teóricas son:

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

La diferencia es que una lista es mutable y una tupla es inmutable. Se utiliza una lista o una tupla en el caso en que sepamos que los datos que contienen van a ser modificados o no. En las listas se utilizan corchetes [ }, y en las tuplas se usan paréntesis.

Ejemplos:

lista = [‘bateria, ‘guitarra, ‘bajo’, ‘voz’]

print (lista)

tupla = [‘bateria, ‘guitarra, ‘bajo’, ‘voz’]

print (tupla)

¿Cuál es el orden de las operaciones?

El orden de las operaciones tiene la regla memo técnica PEMDAS. Primero se resuelve lo que está entre Paréntesis ( ), luego las Exponenciales \*\*, luego Multiplicación \*, luego División / , luego Adición + (suma) y finalmente Substracción (resta) -.

¿Qué es un diccionario Python?

Un diccionario es un almacén de datos con valores clave. Podemos crear una clave con un correspondiente valor. Para los diccionarios se usan corchetes { }.

Por ejemplo:

dictionary= { ‘bateria’ : ‘Jose’, ‘guitarra’ : ‘Raul’, ‘bajo’ : ‘Esteban’, ‘voz’ : ‘Miguel’}

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

Se refiere a sorted y sort. El método ordenado (sorted) toma una lista o tupla y devuelve una nueva lista con los objetos ordenados. No modifica la lista original, sino que da una nueva lista ordenada. La función de ordenación (sort) modifica la lista original y ordena los elementos dentro de la misma lista.

Por ejemplo: sorted\_list = sorted (sale\_prices)

Tags.sort(reverse=True)

¿Qué es un operador de asignación?

Es una clase de operador que se usa para dar un valor a una variable. El que más se utiliza es el signo = (igual) . También se puede usar combinado con otros signos. Por ejemplo +=, -=.

Por ejemplo: botones=10

Esta es toda la asignación, ¡mucha suerte!