Cual es la diferencia entre una lista y una tupla en Python?

La principal diferencia es que las listas son mutables, sus elementos pueden ser cambiados, eliminados o actualizados.

mientras que la tupla no permite estas acciones.

Se requiere indentación en Python?

Si, de esta forma los bloques de código son interpretados correctamente por python. además aporta al entendimiento del código.

Que es un comentario en Python y Como escribirian uno?

Un comentario es usado comúnmente para dar una descripción "humana" al código hecho.

sirve para ubicarse o entender de qué se trata el fragmento comentado. se hace con # o '''

¿Qué es un diccionario en Python?

Es un objeto que almacena datos en forma llave : valor. donde la llave debe ser inmutable. mientras que el valor puede ser string, integer, listas, etc.

¿Cómo se convierte una cadena a todas las letras mayúsculas?

"cadena".upper()

¿Qué son los índices negativos y por qué se utilizan?

Se utilizan para acceder a los últimos valores de una lista.

útiles cuando se requiere acceder a los últimos valores de una lista muy extensa.

¿Cómo se puede hacer referencia a un elemento específico dentro de un diccionario de Python?

mediante el nombre del diccionario y su key en brackets dictionary["elemento"]

¿Qué le hace el método .pop() a una lista?

elimina un elemento de ella y lo muestra de forma similar a un print. también se puede eliminar un elemento indicando el índice dentro del .pop()

Dada una lista, Como accederian a los 3 últimos elementos de esa lista?

Con índices negativos. lista[-3:]

¿Cuál es la función de enumeración y por qué se usa?

Provee de una numeración correspondiente a la iteración dentro de un loop.