

De qué forma podemos agregar, eliminar, ¿modificar y recorrer una estructura tipo lista?

Se puede agregar valores a una lista mediante el método “append” que sirve si queremos agregar un solo valor si no para agregar más de un valor debemos usar “extend”.

Se puede modificar el valor cuando especificamos el índice donde se encuentra el valor, luego solo se debe asignar un nuevo valor para ser modificado.

Para eliminar un valor por varios métodos que son “remove”, “del” y “pop” en los cuales lo que se necesita es el índice donde se encuentra el valor.

Para recorrer una lista se puede utilizar un ciclo “for” y la función “range”.

De qué forma podemos contar la cantidad de elementos que se encuentran en una colección tipo <list>

Para poder contar la cantidad de elementos en una lista se puede utilizar la función “len” dentro del ciclo “for” y la función “range”.

Que entiende por indexación de los elementos en una colección de datos

Es la forma en la cual podemos seleccionar un valor dentro de una lista o estructura que guarde datos, el cual podemos seleccionar con el índice del valor iniciando desde la posición 0, también se puede ir a los últimos valores con índices negativos siendo el ultimo valor con el índice -1 y así sucesivamente.