

Las listas en Python son un tipo contenedor, compuesto, que se usan para almacenar conjuntos de elementos relacionados del mismo tipo o de tipos distintos.

**Agregar:**

Para crear una lista en Python, simplemente hay que encerrar una secuencia de elementos separados por comas entre paréntesis cuadrados[].

Por ejemplo, para crear una lista con los números del 1 al 10 se haría del siguiente modo:

```
>>> numeros = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]
```

**Eliminar:**

Usando `list.clear()` función

`list.clear()` es la solución recomendada en Python para eliminar todos los elementos de la lista.

**Modificar:**

Simplemente seleccionar el elemento a cambiar

**Recorrer una estructura tipo list:**

Una forma sencilla de recorrer una lista o cualquier objeto iterable en Python es usando el bucle `for`. El siguiente código de ejemplo demuestra cómo usar el bucle `for` para recorrer una lista en Python.

```
mylist = [1,4,7,3,21]
```

```
for x in mylist:
```

```
    print(x)
```

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

**Utilizando el método Len**

**indexación de los elementos en una colección de datos.**

**La palabra indexación hace referencia al método por el cual se vincula el cambio de una variable a la evolución de algún índice.**