

Laboratorio #3

1. ¿De qué forma podemos agregar, eliminar, modificar y recorrer una estructura tipo list?

Para crear una lista en Python se puede realizar de dos maneras: el primer método es el más común utilizando corchetes [], por ejemplo:

```
list_ejemplo = ["Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril"]
```

La segunda manera es utilizando el constructor de lista; en este caso, la sintaxis es un poco diferente, por ejemplo:

```
list_ejemplo = list(("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril"))
```

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

Para calcular la cantidad de elementos se utiliza la función de longitud o length len(), por ejemplo:

```
print(len(list_ejemplo))
```

3. ¿Qué entiende por indexación de los elementos en una colección de datos?

La indexación permite acceder a caracteres individuales por medio del índice.