

Práctico 5: Listas

Actividades:

1-

```
lista = list(range(0, 101, 4))  
print(lista)
```

2-

```
lista = ["aprender", "jugar", "dormir", "comer", "compartir"]  
penultimo = lista[3]  
print(f"El penultimo elemento de la lista es '{penultimo}'")
```

3-

```
lista = []  
for list in range (1, 4):  
    lista.append (input(f"Ingrese tres palabras {list}/3 "))  
  
print(lista)
```

4-

```
animales = ["perro", "gato", "conejo", "pez"]  
print("Lista inicial: ", animales)
```

```
animales[1] = "loro"  
animales[3] = "oso"  
print("Lista final: ", animales)
```

5-

En el programa se muestra que crea una lista con 5 elementos, luego saca el valor mas alto y por ultimo lo imprime.

6-

```
lista = list(range(10, 31, 5))  
print(lista[0:2])
```

7-

```
autos = ["sedan", "polo", "suran", "gol"]  
print("Lista inicial: ", autos)
```

```
autos[1] = "audi"  
autos[2] = "mercedes"  
print("Lista final: ", autos)
```

8-

```
dobles = []  
dobles.append(5*2)  
dobles.append(10*2)
```

```
dobles.append(15*2)
```

```
print(dobles)
```

9-

```
compras = [["pan", "leche"], ["arroz", "fideos", "salsa"],  
["agua"]]
```

```
compras[2].append("jugo")
```

```
compras[1][2] = "tallarines"
```

```
compras[0].remove("pan")
```

```
print("Lista de compras actualizada ", compras)
```

10-

```
lista_anidada = [15, True, [25.5, 57.9, 30.6], False]
```

```
print("Lista anidada:", lista_anidada)
```