

Trabajo Práctico 5: Listas Programación I

Profesor/es: Julieta Trapé

Tutor: Tomás Ferro

Estudiante: Karen Lauk

Ejercicios

1. Lista con los números del 1 al 100 que sean múltiplos de 4.

```
multiplo = list(range(4, 101, 4));  
print(multiplo);
```

2. Lista con cinco elementos

```
gustos = ["deportes", "música", "viajar", "entrenar", "leer"];  
print(gustos[-2]);
```

3. Lista vacía, agregar tres palabras con append

```
lista = [];  
lista.append("tomate");  
lista.append("papas");  
lista.append("lechuga");  
print(lista);
```

4. Reemplazar el segundo y el último valor

```
animales = ["perro", "gato", "conejo", "pez"];  
animales[1] = "loro";  
animales[-1] = "oso";  
print(animales);
```

5. Analizar el siguiente programa

```
numeros = [8, 15, 3, 22, 7]  
numeros.remove(max(numeros))  
print(numeros)
```

En la primera línea, tenemos una lista de números con diferentes valores.,

En la segunda línea, la lista se ve que la acompaña el `remove(max(numeros))`, donde "max" busca el valor máximo dentro de la lista, y el "remove" para borrarlo. I

En la tercera línea, se imprime la lista sin el número máximo.

6. Lista del 10 al 30 con saltos de 5, mostrar los dos primeros

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

7. Reemplazo de valores

```
autos = ["prisma", "civic", "gol", "tracker"];  
autos[1:3] = ["208", "jeep"];  
print(autos);
```

8. Crear lista vacía y agregar dobles

```
dobles = [];  
dobles.append(5 * 2);  
dobles.append(10 * 2);  
dobles.append(15 * 2);  
print(dobles);
```

9. Lista de compras y operaciones

```
compras = [ ["pan", "leche"], ["arroz", "fideos", "salsa"], ["agua"] ];  
compras[2].append("jugo");  
compras[1][1] = "tallarines";  
compras[0].remove("pan");  
print(compras);
```

10. Lista anidada

```
lista_anidada = [[15], ["True"], [25.5, 57.9, 30.6], ["False"]];  
print(lista_anidada);
```