

# Listas

## Ejercicio: Eliminar elementos duplicados de una lista

El siguiente código encuentra los valores únicos en una lista de números:

- **Definición de la Lista:**

- Se define una lista de números con valores repetidos:

```
numeros = [1, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 1, 2, 3, 4, 5]
```

- **Inicialización de la Lista de Valores Únicos:**

- Se crea una lista vacía para almacenar los valores únicos:

```
valores_unicos = []
```

- **Iteración para Encontrar Valores Únicos:**

- Se recorre cada número en la lista `numeros`:

```
for numero in numeros:
```

- Dentro del bucle, se verifica si el número actual no está en `valores_unicos`:

```
if numero not in valores_unicos:
```

- \* Si el número no está en la lista de valores únicos, se agrega a la lista:

```
valores_unicos.append(numero)
```

```
numeros = [1, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 1, 2, 3, 4, 5]
```

```
valores_unicos = []
```

```
for numero in numeros:
```

```
    if numero not in valores_unicos:
```

```
valores_unicos.append(numero)

print(f"La lista de valores unicos es: {valores_unicos}")
```

La lista de valores unicos es: [1, 2, 3, 4, 5]