

# Práctica de Listas: Nivel 1

September 23, 2025

Este colab fue desarrollado por Arnold Charry Armero.

## 1 Práctica de Listas: Nivel 1

### 1.1 Ejercicio 1

Realice un procedimiento que recibe una lista de números telefónicos por parámetro (puede inventarse la lista) y muestre en pantalla uno a uno cada número de teléfono que posee la lista.

```
[9]: teléfonos = [3122941075, 3023844918, 3116193387, 3157982243]

def mostrar_teléfonos(teléfonos):
    for i in range(len(teléfonos)):
        print(f"Teléfono {i + 1}: {teléfonos[i]}")

mostrar_teléfonos(teléfonos)
```

```
Teléfono 1: 3122941075
Teléfono 2: 3023844918
Teléfono 3: 3116193387
Teléfono 4: 3157982243
```

### 1.2 Ejercicio 2

Realice un procedimiento que reciba por parámetro una lista de números enteros (puede inventarse la lista), y muestre en pantalla el valor de la multiplicación de todos sus elementos.

```
[3]: Milista = [3, 6, 9, 12]
prod = 1

for i in Milista:
    prod *= i

print(f"El producto de la lista es {prod}")
```

```
El producto de la lista es 1944
```

### 1.3 Ejercicio 3

Cree un procedimiento, que lea una lista (puede inventarse la lista) e imprima en pantalla sus valores al revés, es decir, del último al primero.

```
[4]: Milista = [3, 6, 9, 12]

for i in range(len(Milista)):
    print(Milista[-1 + i])
```

```
12
3
6
9
```

### 1.4 Ejercicio 4

Realice una función llamada promLista() que recibe una lista de números enteros y retorna el promedio de sus elementos.

```
[6]: Milista = [3, 6, 9, 12]

def promLista(lista):
    n = len(lista)
    sum = 0
    for i in lista:
        sum += i
    promedio = sum / n
    print(f"El promedio de la lista es {promedio}")

promLista(Milista)
```

El promedio de la lista es 7.5

### 1.5 Ejercicio 5

Realice un programa que, dada una lista de números enteros, retorne el número mayor de todos sus elementos.

```
[7]: Milista = [3, 6, 9, 12]
max = None

for i in range(len(Milista)):
    if max == None or Milista[i] > max:
        max = Milista[i]
print(f"El número mayor es {max}")
```

El número mayor es 12