

# Ejercicios I

1. Escriba una función que revierta una lista (preferiblemente **in place**) o una palabra, es decir, debe funcionar para los tipos de datos `list` y `str`.
2. Escriba tres funciones que computen la suma de los números en una lista:
  - 2.1 Usando un bucle `while`.
  - 2.2 Usando un bucle `for` para iterar por los elementos de la lista.
  - 2.3 Usando un bucle `for` en conjunto con la función `range()`.
3. Escriba una función que acepte una palabra y la imprima diagonalmente, ejemplo: `printDiag('Diagonal')`

```
D
i
 a
  g
   o
    n
     a
      l
```

# Ejercicios II

4. Escriba una función que acepte una matriz (lista anidada), y calcule la suma de las columnas.
5. Escriba una función que acepte una matriz (lista anidada), e imprima los elementos de la antidiagonal diagonal.