

Autor: G. Sebastián Pedersen — sebasped@gmail.com — Sáb 04-May-2019.

Ejercicios

1. Explicá qué hace la siguiente función `lossimpsons`:

```
def lossimpsons(x):
    devolver = "babosos"

    if x == 2 :
        devolver = "te vas al demonio Krabappel"

    return devolver
```

2. Explicá qué hace el siguiente programa:

```
lista = [2,15,7]
suma = 0

valor_a_sumar = lista[0]
suma = suma + valor_a_sumar

valor_a_sumar = lista[1]
suma = suma + valor_a_sumar

valor_a_sumar = lista[2]
suma = suma + valor_a_sumar

print(suma)
```

3. Explicá qué hace el siguiente programa:

```
lista = [2,15,7]
suma = 0

longitud = len(lista)
elnombrequesemecanta = 0

while elnombrequesemecanta < longitud :
    valor_a_sumar = lista[elnombrequesemecanta]
    suma = suma + valor_a_sumar
    elnombrequesemecanta = elnombrequesemecanta + 1

print(suma)
```

4. Explicá qué hace la siguiente función `laloLanda`:

```
def laloLanda(lista):

    long = len(lista)
    devolver = "Lisa, la reina de la ciencias"
    nelson = 0

    while nelson < long :
        if lista[nelson] == 10 :
            devolver = "En tu cara Flanders"
            nelson = nelson + 1

    return devolver
```

5. Escribí una función que reciba como entrada una lista de números, y que devuelva como salida el promedio de todos los números de la lista.
6. Escribí una función que reciba como entrada una lista de números, y que devuelva como salida el promedio de todos los números de la lista *si la longitud de la lista es menor a 5*, y que devuelva “Ouch!” si la longitud de la lista es 5 o más.