

Ejercicio N°1

1.1) Generar una lista que contenga los números del 1 al 100, usando un FOR.

1.2) Escribir una función lambda, usando FILTER, que me devuelva, en formato LISTA, todos los números pares que también sean múltiplos de 5, contenidos en dicha lista.

```
lista_numeros = []

for i in range(100):
    lista_numeros.append(i + 1)

lista_filtrada = list(filter(lambda x: x % 2 == 0 and x % 5 == 0,
lista_numeros))
```

Ejercicio N°2

Generar una lista, usando FOR con números del 1 al 100. Escribir una función lambda, usando REDUCE que me permita calcular el promedio de todos los números contenidos en la lista. No usar funciones tradicionales.

```
from functools import reduce

lista_numeros = []

for i in range(100):
    lista_numeros.append(i + 1)

promedio = float(reduce(lambda x,y: x + y, lista_numeros)/len(lista_numeros))
```