map recebe uma função e uma lista e aplica esta função em todos elementos da lista, produzindo uma nova lista. Vamos ver como é a sua declaração de tipo e como ele é definido.

filter é uma função que recebe um predicado (um predicado é uma função que diz que qualquer coisa é verdadeira ou não, nesse caso, uma função que retorna um valor booleano) e uma lista e então retorna uma lista com elementos que satisfazem o predicado.