

Ejercicios Adicionales de Listas

1. Escribe la función “OrdenaRepetidos”, a la que le pasas una lista con números y te la ordena en función del número de veces que se repiten sus elementos, con los números que más se repiten apareciendo en las primeras posiciones y los que menos se repiten (o aparecen una sola vez) apareciendo en las últimas.

Ej.: [5, 5, 1, 2, 8, 3, 0, 3, 2, 2, 5, 7, 5] => [5, 5, 5, 5, 2, 2, 2, 3, 3, 1, 8, 0, 7]

2. Escribe las funciones ElementosUnicos y ElementosRepetidos. La función ElementosUnicos recibirá una lista y nos devolverá otra lista que contendrá solamente los elementos de la primera que sólo aparecen una vez.

Ej.: {1, 1, 2, 3, 99, 1, 99, 5} nos devolvería {2, 3, 5}

La función ElementosRepetidos hace justo lo contrario: recibirá una lista y nos devuelve otra lista con los elementos que aparecen repetidos en la primera lista.

Ej.: {1, 1, 2, 3, 99, 1, 99, 5} nos devolvería {1, 99}

Las funciones no deberán modificar la lista que se les pasa por parámetro.