

Ejercicios.

1. A partir de una lista de números, Crea una función (método) para eliminar los elementos duplicados.
2. A partir del ejercicio 1, convierte tu función en una función que permita eliminar los elementos duplicados independientemente de si es una lista de números o texto. La idea es que la función sea genérica y funcione en ambos casos.
3. A partir de una lista de nombres (alguno duplicado). Genera una lista de números únicos del mismo tamaño que la lista de nombres. Por último, Fusiona las listas a un Map, de modo que la clave sea el número único y el valor el nombre.

Ejemplo:

- 1 - Ana
- 2 - Luis
- 3 - Marta
- 4 - Luis
- 5 - Sofía
- 6 - Ana
- 7 - Carlos

4. A partir del ejercicio 3, debes eliminar los duplicados que pudiera tener el Map. Y en caso de borrar repeticiones, vuelve a asignar las claves de modo que no permanezcan saltos de clave.

Sin Duplicados:

- 1 - Ana
- 2 - Luis
- 3 - Marta
- 4 - Sofía
- 5 - Carlos

5. A partir de una lista de Strings. Utiliza un Predicate para filtrar aquellos elementos que podrían ser Integers. Después crea otra lista de números, añade los números de la primera lista a esta y mantén solo los Strings en la original.

Ejemplo:

[1, -2, Ana, 4, -3, Carlos, 7, -8, Sofía, 5, 0, Laura, -10, 8, Carmen, -1, 6, Elena]

[1, -2, 4, -3, 7, -8, 5, 0, -10, 8, -1, 6]

[Ana, Carlos, Sofía, Laura, Carmen, Elena]