

Ejercicios « Métodos de las colecciones

Ejercicio 1

Utilizando todo lo que sabes sobre cadenas, listas, sus métodos internos...
Transforma este texto:

```
un día que el viento soplaba con fuerza#mira como se mueve aquella
banderola -dijo un monje#lo que se mueve es el viento -respondió otro
monje#ni las banderolas ni el viento, lo que se mueve son vuestras mentes
-dijo el maestro
```

En este otro:

```
Un día que el viento soplaba con fuerza...
- Mira como se mueve aquella banderola -dijo un monje.
- Lo que se mueve es el viento -respondió otro monje.
- Ni las banderolas ni el viento, lo que se mueve son vuestras mentes -
dijo el maestro.
```

Lo único prohibido es modificar directamente el texto.

Ejercicio 2

Crea una función `modificar()` que a partir de una lista de números realice las siguientes tareas sin modificar la original:

- Borrar los elementos duplicados.
- Ordenar la lista de mayor a menor.
- Eliminar todos los números impares.
- Realizar una suma de todos los números que quedan.
- Añadir como primer elemento de la lista la suma realizada.
- Devolver la lista modificada.
- Finalmente, después de ejecutar la función, comprueba que la suma de todos los números a partir del segundo, concuerda con el primer número de la lista, tal que así:

```
nueva_lista = modificar(lista)
print( nueva_lista[0] == sum(nueva_lista[1:]) )
True
```

OBS: La función `sum(lista)` devuelve una suma de los elementos de una lista.