

Separar los valores negativos y ceros

En este ejercicio se trata de practicar las listas enlazadas simples (`linked_list_ed`). Dada una lista de números enteros nos piden implementar un método que separe los elementos de la lista dejando en la lista original los elementos positivos, en una lista dada como parámetro los elementos negativos y se eliminen los elementos con valor cero. Los elementos de cada lista deben quedar en el orden que tenían en la lista original. Se tomará como precondition de la función que la lista dada como parámetro en la que quedarán los valores negativos está vacía.

Requisitos de implementación.

En la resolución del problema, se extenderá *mediante herencia* la clase `linked_list_ed` con un método que separe los elementos de la lista.

El coste de la operación debe ser lineal con respecto al número de elementos en la lista. No pueden hacerse nuevos `news`, ni copiar el contenido de los nodos.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso se muestra en dos líneas, la primera contiene el número de elementos de la lista (un número mayor o igual que 0). En la segunda se muestran los elementos de la lista, números enteros. La entrada termina cuando el número de elementos sea -1.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirán dos líneas, en la primera se muestran los valores positivos y en la segunda los valores negativos.

Entrada de ejemplo

```
8
-2 3 5 0 -4 -5 6 0
5
-1 -2 0 -3 -4
1
0
6
0 0 -2 -3 5 6
4
3 4 0 5
-1
```

Salida de ejemplo

```
3 5 6
-2 -4 -5

-1 -2 -3 -4

5 6
-2 -3
3 4 5
```

Autor: Isabel Pita