

[SEPTIEMBRE 2018] Extiende la implementación basada en nodos doblemente enlazados del TAD Lista proporcionado con la siguiente operación:

`void invertir()`

Dicha operación debe invertir los elementos de la lista. De esta forma, si la lista contiene los siguientes elementos (de principio a fin):

1 2 3 4 5 6 7

tras ejecutar dicha operación los elementos de la lista, de principio a fin, serán:

7 6 5 4 3 2 1

En la implementación no deben crearse ni destruirse nodos, ni tampoco realizarse asignaciones entre los contenidos de los nodos.

Aparte de implementar la operación, debes indicar la complejidad de la misma.