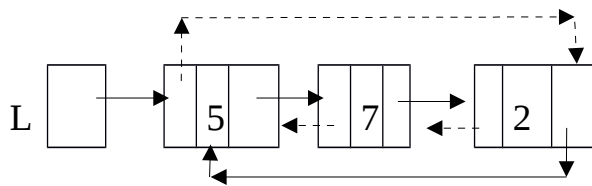


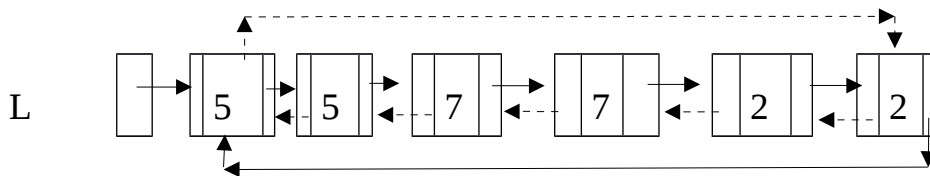
1. Multiplicar lista (2,5 puntos)



Dada una lista circular doblemente encadenada, se pide implementar el siguiente método:

```
public Node<T> {  
    String data;  
    Node<T> next;  
    Node<T> prev;  
}  
  
public class Lista<T> {  
    Node<T> first;  
  
    public void multiplicar(Integer n) {  
        // pre:  n >= 1  
        // post: la lista ha sido modificada y contiene cada elemento de la  
        //       lista inicial repetido "n" veces  
    }  
}
```

Dada la lista del ejemplo anterior, la llamada a *multiplicar(2)* obtendría como resultado la siguiente lista:



- Implementar el método multiplicar
- Calcular el coste del algoritmo, **de manera razonada**