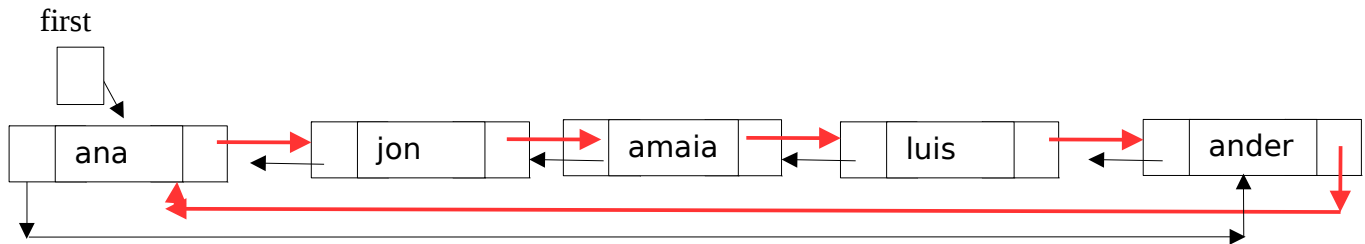


1. (1 puntu) Estekadura bikoitzeko zerrenda zirkularra dugu:



Funtzio hau inplementatu nahi dugu:

```
public class DoubleNode<T> {  
    T data;  
    DoubleNode<T> next;  
    DoubleNode<T> prev;  
}  
  
public class DoubleLinkedList<T> {  
    DoubleNode<T> first;  
  
    public DoubleLinkedList<T> bikoitiakLortu()  
    // Aurrebaldintza: listak gutxienez elementu bat du  
    // Postbaldintza: lista berri bat bueltatuko du,  
    // jatorrizko zerrendatik, posizio bikoitietan dauden  
    // elementuekin.  
    // Hasierako zerrenda ez da aldatu  
}
```

Adibidez, bikoitiakLortu() deiak “jon” eta “luis” dituen zerrenda bueltatuko du.

Hau eskatzen da:

- Algoritmoa inplementatu
- Kostua kalkulatu, modu arrazoituan.