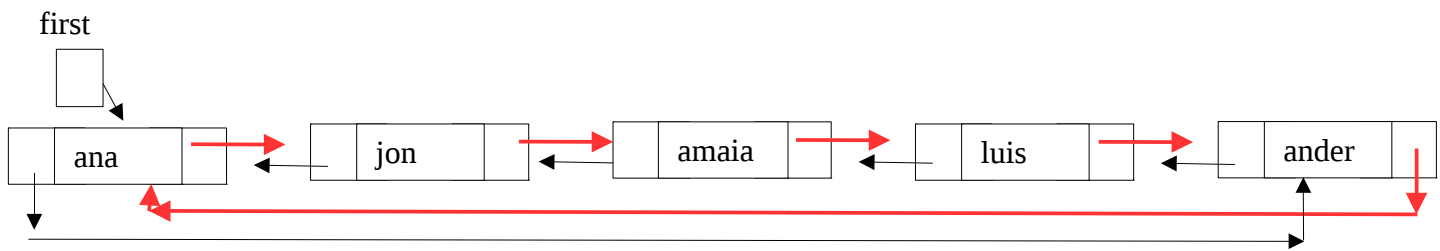


**1. (1 punto) Tenemos una lista doblemente enlazada circular:**



Queremos implementar el siguiente método:

```
public class DoubleNode<T> {
    T data;
    DoubleNode<T> next;
    DoubleNode<T> prev;
}

public class DoubleLinkedList<T> {
    DoubleNode<T> first;

    public DoubleLinkedList<T> addAfter(T elem, T target)
    // Precondición:
    // Postcondición: se ha insertado el elemento "elem" detrás del elemento "target",
    //                 En caso de que no existiera un elemento igual a "target", se
    //                 insertará el nuevo elemento al principio de la lista
}
}
```

Por ejemplo, addAfter("peio", "amaia") insertaría a "peio" entre "amaia" y "luis".

Se pide:

- Implementar el algoritmo
- Calcular el coste de manera razonada