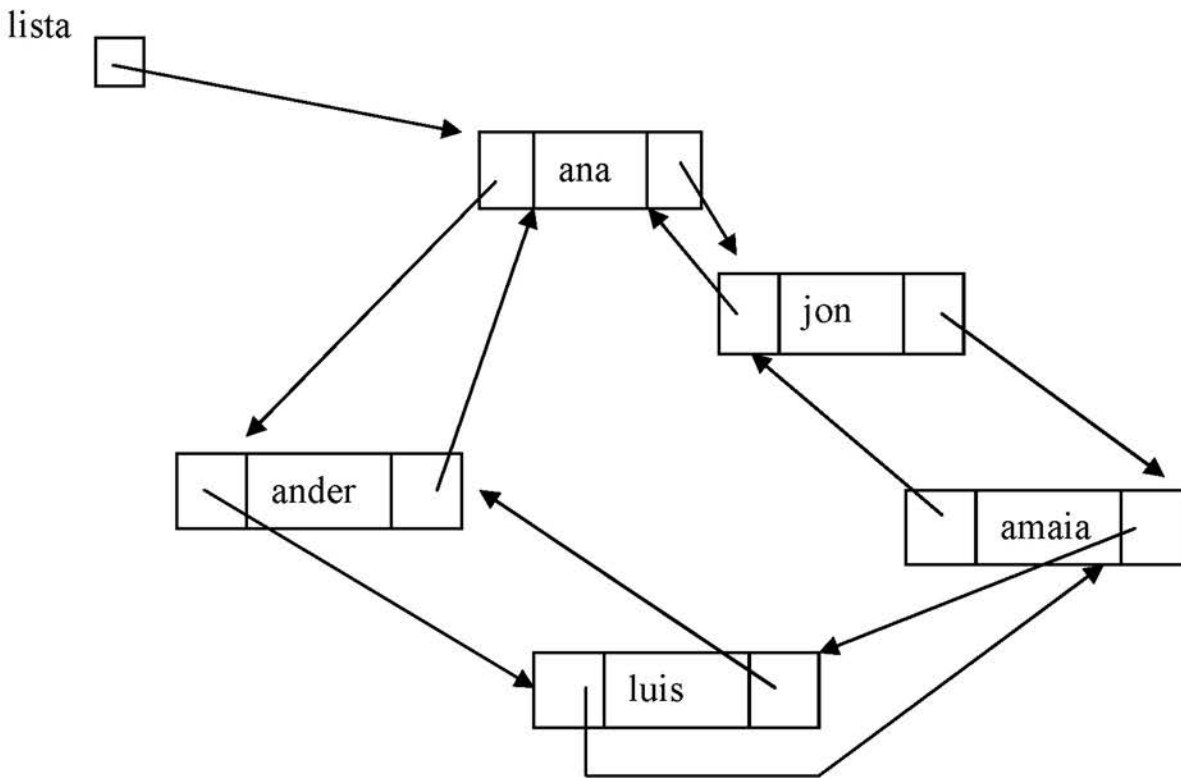


**(1,5 puntos)** Tenemos una lista doblemente ligada circular:



Se quiere implementar la siguiente función:

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

public DoubleLinkedList<T> {

    DoubleNode<T> first;

    public T obtenerSuperviviente(Integer salto)
    // pre: la lista tiene al menos un elemento
    // post: devuelve un elemento, que será
    //       el resultado de ir eliminando de la lista cada vez el elemento
    //       correspondiente a "salto" (en el sentido de las agujas del reloj),
    //       hasta que quede un solo elemento
}
}
```

Por ejemplo, la llamada a `obtenerSuperviviente(4)` devolverá "jon" (el elemento que queda después de eliminar sucesivamente a ander, luis, ana y amaia).

Se pide:

- Implementar el algoritmo
- Establecer de manera razonada el coste del algoritmo.