

1. Borrar todas las apariciones

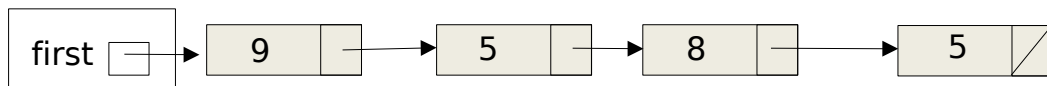
Queremos implementar un método que elimine todas la apariciones de un elemento de una lista.

Se deberá indicar el coste del algoritmo, de manera razonada.

TAD Lista

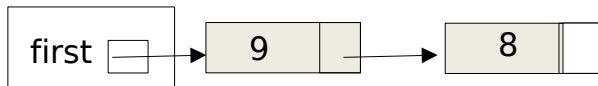
```
public SimpleLinkedList<T> {  
  
    Node<T> first;  
  
    public void borrarTodasLasApariciones(T elem) {  
        // Post: se ha eliminado "elem" de la lista  
    }  
  
    public Node<T> {  
        T data;  
        Node<T> next;  
    }  
}
```

l3



Por ejemplo, `l3.borrarTodasLasApariciones(5)` dejaría la lista de esta manera:

l3



Nota: para la solución no se puede hacer uso de ningún método :de la clase SimpleLinkedList (excepto los que nosotros implementemos).