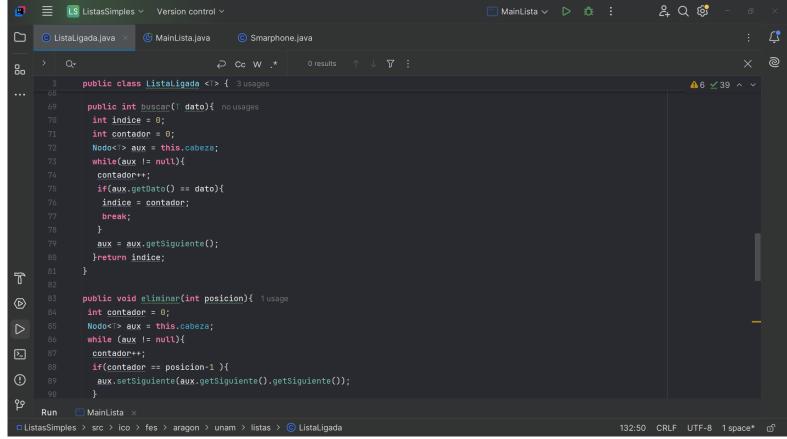
```
Código lista simple:
                                                                                                                             24 Q 65
     ■ LS ListasSimples ∨ Version control ∨
                                                                                              MainLista ✓ ▷ 🌣 🗄
                                                                                                                                                  ۲
© Smarphone.java
                                                                                                                                   46 ±38 ^ ∨ @
             package ico.fes.aragon.unam.listas;
80
             public class ListaLigada <T> { 3 usages
             private Nodo<T> cabeza; 16 usages
             private int tamanio; no usages
             public ListaLigada() { 1usage
              public void agregarAlfinal(T dato) { 6 usages
              Nodo<T> nuevo = new Nodo<>(dato);
T
               cabeza = nuevo;
(D)
              } else {
               Nodo<T> aux = this.cabeza;
               while (aux.getSiguiente() != null) {
                aux = aux.getSiguiente();
2
                aux.setSiguiente(nuevo);
①
□ ListasSimples > src > ico > fes > aragon > unam > listas > ⓒ ListaLigada
                                                                                                                       9:16 CRLF UTF-8 1 space* பி
     ■ LS ListasSimples ∨ Version control ∨
                                                                                           MainLista ∨ ▷ 🌣 :
                                                                                                                             24 Q 65
٢٤
     © ListaLigada.java ×
                                                                                                                                                  ම
80
              public void transversal() { 4 usages
              Nodo<T> \underline{aux} = this.cabeza;
              while (aux != null) {
               System.out.println(aux.getDato() + "---->");
              public boolean estaVacio() {  no usages
               } else {
               System.out.println("Si tienen elementos ");
\triangleright
2
```

132:50 CRLF UTF-8 1 space\* மி

①

□ ListasSimples > src > ico > fes > aragon > unam > listas > ⓒ ListaLigada

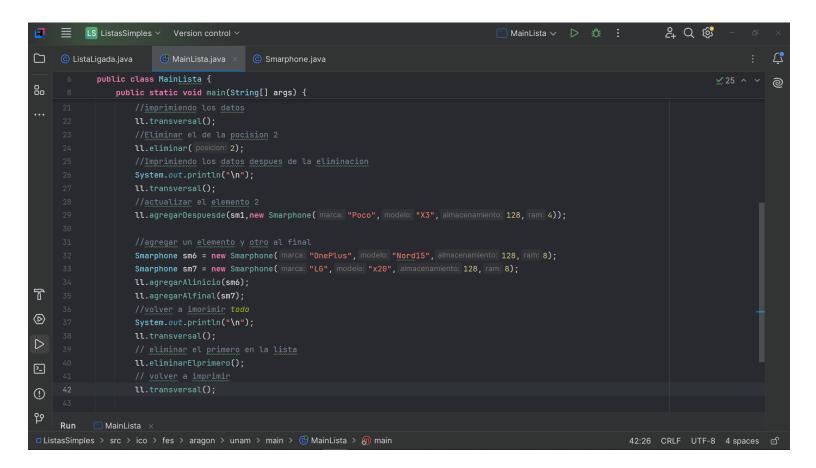
```
24 Q 🐯
          LS ListasSimples Version control V
                                                                                                   MainLista 🗸 🖒 🔅 🗓
                                                                                                                                                          ڈیک
     © ListaLigada.java × © MainLista.java © Smarphone.java
                                                                                                                                                          @
                                         Cc W .*
80
                                                                                                                                          ∆6 ≤39 ^ ∨
              public void agregarAlinicio(T dato) { 1usage
               this.cabeza = new Nodo<>(dato, this.cabeza);
              public void agregarDespuesde(T datoExis, T datoNuevo){    1usage
               Nodo<T> <u>aux</u> = this.cabeza;
               Nodo<T> copia;
               while (aux != null){
                if(aux.getDato() == datoExis){
                  copia = aux.getSiguiente();
                  aux.setSiguiente(new Nodo<>(datoNuevo,copia));
2
              public int buscar(T dato){    no usages
               int indice = 0;
(!)
               int contador = 0;
            MainLista ×
     Run
□ ListasSimples > src > ico > fes > aragon > unam > listas > ⓒ ListaLigada
```



```
유 Q 🐯
■ LS ListasSimples ∨ Version control ∨
\times @
80
                 public void eliminar(int posicion){  1usage
                  aux= aux.getSiguiente();
                  int i = obtenerTamanio();
                  int contador = 0;
                  contador++;
                  if(<u>contador</u> == i - 1){
T
Ð
<u>></u>
①
                  Nodo<T> copia = new Nodo<>(this.cabeza.getSiguiente().getDato(),
 lue{} ListasSimples \Rightarrow src \Rightarrow ico \Rightarrow fes \Rightarrow aragon \Rightarrow unam \Rightarrow listas \Rightarrow \textcircled{o} ListaLigada
```

## Código main:

```
24 Q 🐯
          LS ListasSimples Version control V
© ListaLigada.java
                                                   © Smarphone.java
                                                                                                                                                                                کِ
               package ico.fes.aragon.unam.main;
                                                                                                                                                                                @
80
               import ico.fes.aragon.unam.clases.Smarphone;
               import ico.fes.aragon.unam.listas.ListaLigada;
              public class MainLista {
                   public static void main(String[] args) {
                        Smarphone sm1 = new Smarphone( marca: "Samsung", modelo: "s24", almacenamiento: 128, ram: 8);
                        Smarphone sm2 = new Smarphone( marca: "Motorola", modelo: "Moto Edge30", almacenamiento: 128, ram: 8);
                       Smarphone sm4 = new Smarphone( marca: "Xiaomi", modelo: "Mi14", almacenamiento: 256, ram: 8);
Smarphone sm5 = new Smarphone( marca: "iphone", modelo: "13proMax", almacenamiento: 128, ram: 8);
                       ListaLigada<Smarphone> ll = new ListaLigada<>();
                       ll.agregarAlfinal(sm1);
                       ll.agregarAlfinal(sm2);
                        ll.agregarAlfinal(sm3);
(
                       ll.agregarAlfinal(sm4);
                        ll.agregarAlfinal(sm5);
<u>></u>
①
      Run
                                                                                                                                              42:26 CRLF UTF-8 4 spaces மி
□ ListasSimples > src > ico > fes > aragon > unam > main > ⑥ MainLista > ※ main
```



## **Pruebas**

