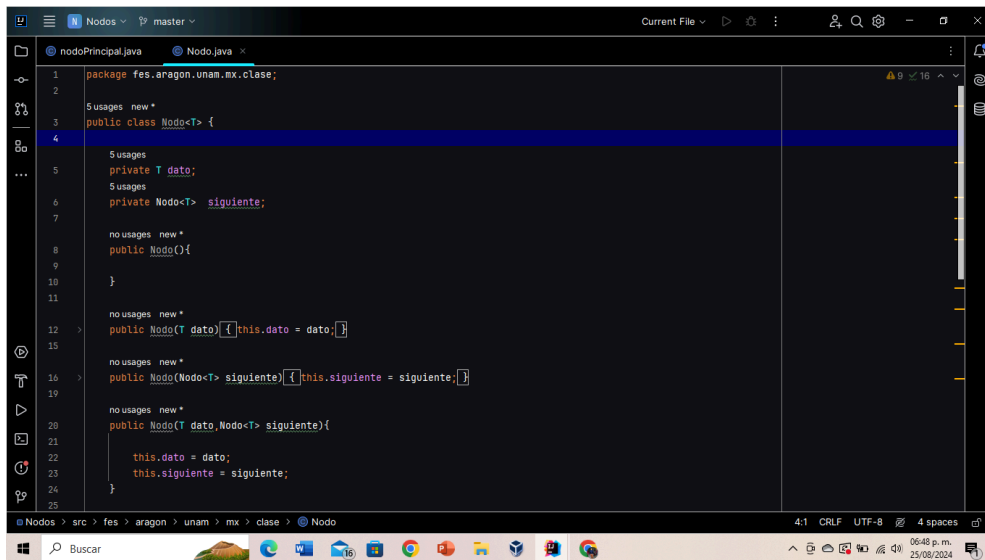
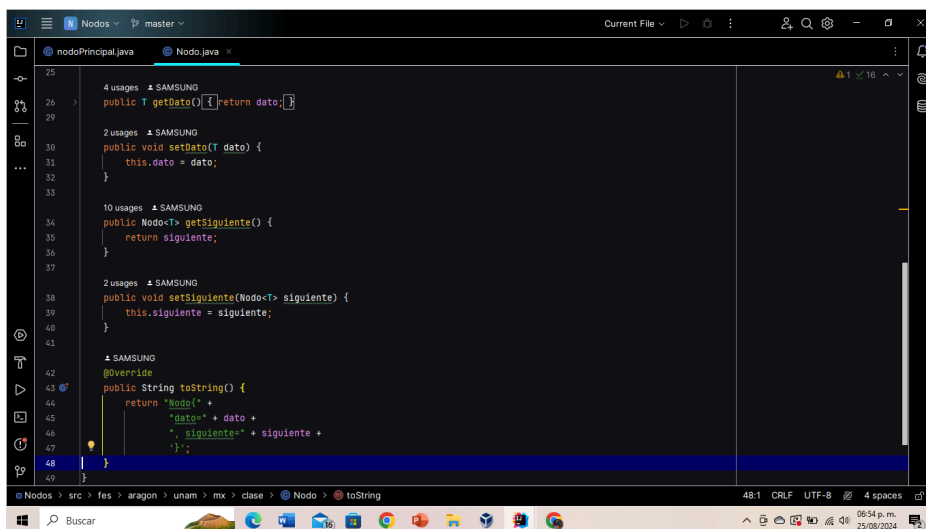


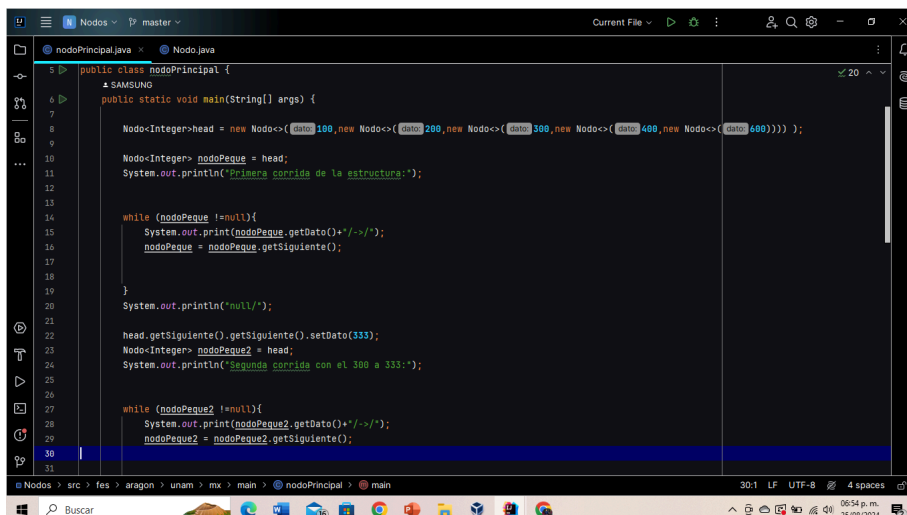
Capturas del codigo fuente:



```
1 package fes.aragon.unam.mx.clase;
2
3 5 usages new *
4 public class Nodo<T> {
5
6     5 usages
7     private T dato;
8     5 usages
9     private Nodo<T> siguiente;
10
11     no usages new *
12     public Nodo(){
13
14     }
15
16     no usages new *
17     public Nodo(T dato){this.dato = dato;}
18
19     no usages new *
20     public Nodo(Nodo<T> siguiente){this.siguiente = siguiente;}
21
22     no usages new *
23     public Nodo(T dato, Nodo<T> siguiente){
24         this.dato = dato;
25         this.siguiente = siguiente;
26     }
27 }
```



```
25
26 4 usages ± SAMSUNG
27 public T getData(){return dato;}
28
29
30 2 usages ± SAMSUNG
31 public void setData(T dato) {
32     this.dato = dato;
33 }
34
35 10 usages ± SAMSUNG
36 public Nodo<T> getSiguiente() {
37     return siguiente;
38 }
39
40 2 usages ± SAMSUNG
41 public void setSiguiente(Nodo<T> siguiente) {
42     this.siguiente = siguiente;
43 }
44
45 ± SAMSUNG
46 @Override
47 public String toString() {
48     return "Nodo{" +
49         "dato=" + dato +
50         ", siguiente=" + siguiente +
51         "}";
52 }
```



```
1 public class nodoPrincipal {
2     ± SAMSUNG
3     public static void main(String[] args) {
4
5         Nodo<Integer> head = new Nodo<>((dato) 100, new Nodo<>((dato) 200, new Nodo<>((dato) 300, new Nodo<>((dato) 400, new Nodo<>((dato) 500)))));
6
7         Nodo<Integer> nodoPeque = head;
8         System.out.println("Primera corrida de la estructura:");
9
10         while (nodoPeque != null){
11             System.out.print(nodoPeque.getData()+"->");
12             nodoPeque = nodoPeque.getSiguiente();
13         }
14         System.out.println("null");
15
16         head.getSiguiente().getSiguiente().setData(333);
17         Nodo<Integer> nodoPeque2 = head;
18         System.out.println("Segunda corrida con el 300 a 333:");
19
20         while (nodoPeque2 != null){
21             System.out.print(nodoPeque2.getData()+"->");
22             nodoPeque2 = nodoPeque2.getSiguiente();
23         }
24     }
25 }
```

```

22 head.getSiguiente().getSiguiente().setDato(333);
23 Nodo<Integer> nodoPeque2 = head;
24 System.out.println("Segunda corrida con el 300 a 333:");
25
26
27 while (nodoPeque2 != null){
28     System.out.print(nodoPeque2.getDato()+"<-->");
29     nodoPeque2 = nodoPeque2.getSiguiente();
30
31 }
32
33 System.out.println("\n");
34
35
36
37 head.getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().
38     getSiguiente().setSiguiente(new Nodo<>{ dato: 700});
39
40 Nodo<Integer> nodoPeque3 = head;
41 System.out.println("Tercera corrida con 700 como ultimo dato:");
42
43
44 while (nodoPeque3 != null){
45     System.out.print(nodoPeque3.getDato()+"<-->");
46     nodoPeque3 = nodoPeque3.getSiguiente();
47
48 }
49

```

```

43
44 while (nodoPeque3 != null){
45     System.out.print(nodoPeque3.getDato()+"<-->");
46     nodoPeque3 = nodoPeque3.getSiguiente();
47
48 }
49
50 System.out.println("\n");
51 Nodo<Integer> head2 = new Nodo<>();
52
53 head2.setDato(50);
54 head2.setSiguiente(head);
55 Nodo<Integer> nodoPeque4 = head2;
56 System.out.println("Cuarta corrida con 50 como primer dato:");
57
58
59 while (nodoPeque4 != null){
60     System.out.print(nodoPeque4.getDato()+"<-->");
61     nodoPeque4 = nodoPeque4.getSiguiente();
62
63 }
64
65 System.out.println("\n");
66
67
68
69
70

```

Capturas de la corrida del codigo:

The screenshot shows an IDE window with a dark theme. At the top, there's a menu bar with 'Nodos' and 'master' selected. Below it, a tab bar shows 'nodoPrincipal.java' and 'Nodo.java'. A 'Run' button is visible. The main editor area contains the following text:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3.4\lib\idea_rt.jar=53514:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2023.3.4\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
Primer a corrida de la estructura:
100/->/200/->/300/->/400/->/600/->/null/
Segunda corrida con el 300 a 333:
100/->/200/->/333/->/400/->/600/->/null/
Tercera corrida con 700 como ultimo dato:
100/->/200/->/333/->/400/->/600/->/700/->/null/
Cuarta corrida con 50 como primer dato:
50/->/100/->/200/->/333/->/400/->/600/->/700/->/null/

Process finished with exit code 0
```

The bottom status bar shows the file path 'Nodos > src > fes > aragon > unam > mx > main > nodoPrincipal > main', encoding 'UTF-8', and 4 spaces. The Windows taskbar is visible at the very bottom.