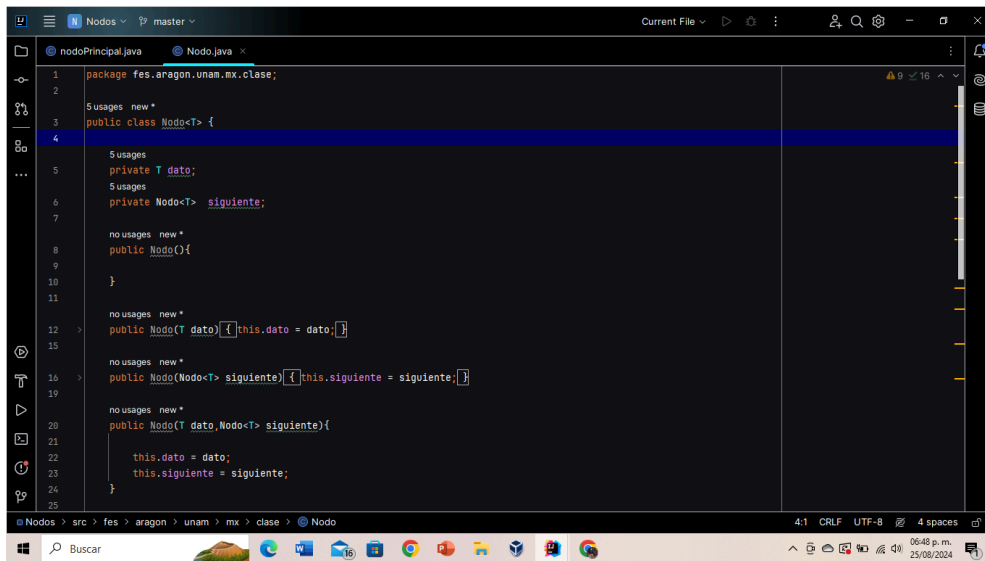
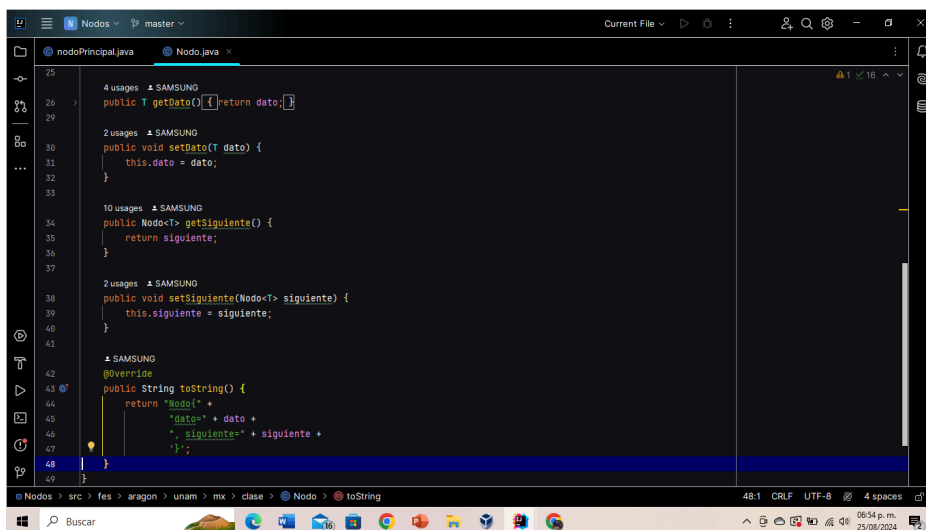


# Captura de la corrida del codigo:

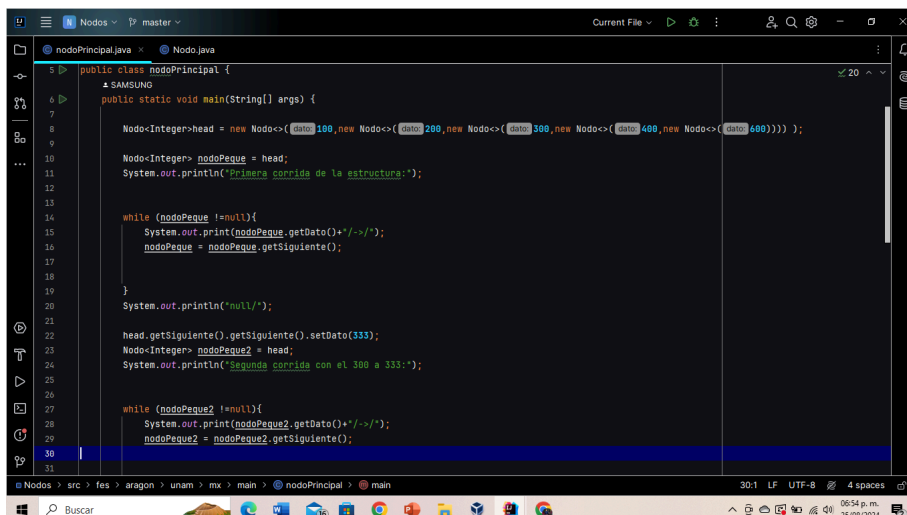
## Capturas del codigo fuente:



```
1 package fes.aragon.unam.mx.clase;
2
3 @SuppressWarnings("new")
4 public class Nodo<T> {
5
6     @SuppressWarnings("new")
7     private T dato;
8     @SuppressWarnings("new")
9     private Nodo<T> siguiente;
10
11     @SuppressWarnings("new")
12     public Nodo(){}
13
14     @SuppressWarnings("new")
15     public Nodo(T dato){this.dato = dato;}
16
17     @SuppressWarnings("new")
18     public Nodo(Nodo<T> siguiente){this.siguiente = siguiente;}
19
20     @SuppressWarnings("new")
21     public Nodo(T dato, Nodo<T> siguiente){
22         this.dato = dato;
23         this.siguiente = siguiente;
24     }
25 }
```

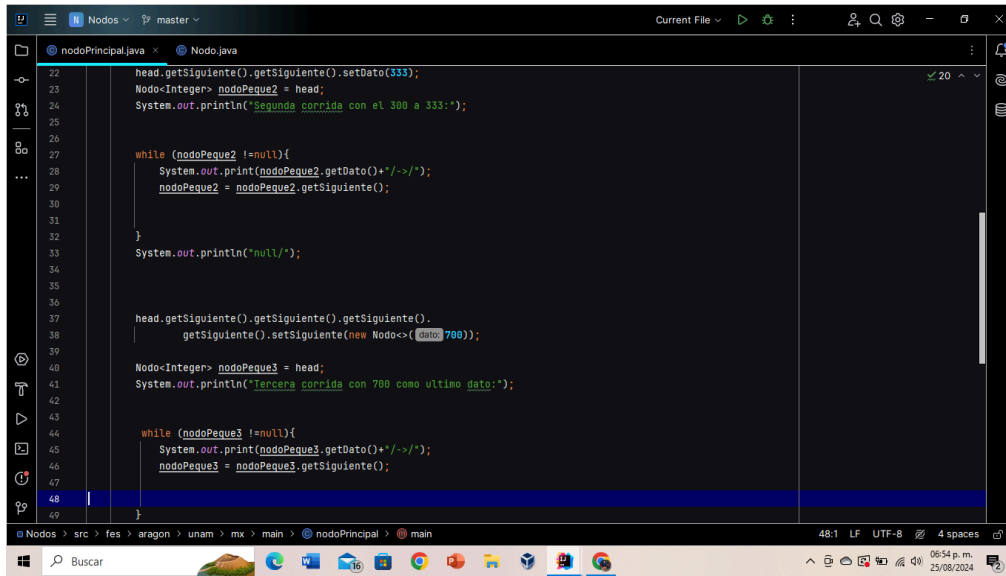


```
25
26 public T getData(){return dato;}
27
28
29
30 public void setData(T dato) {
31     this.dato = dato;
32 }
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43 @Override
44 public String toString() {
45     return "Nodo{" +
46         "dato=" + dato +
47         ", siguiente=" + siguiente +
48         "}";
49 }
```



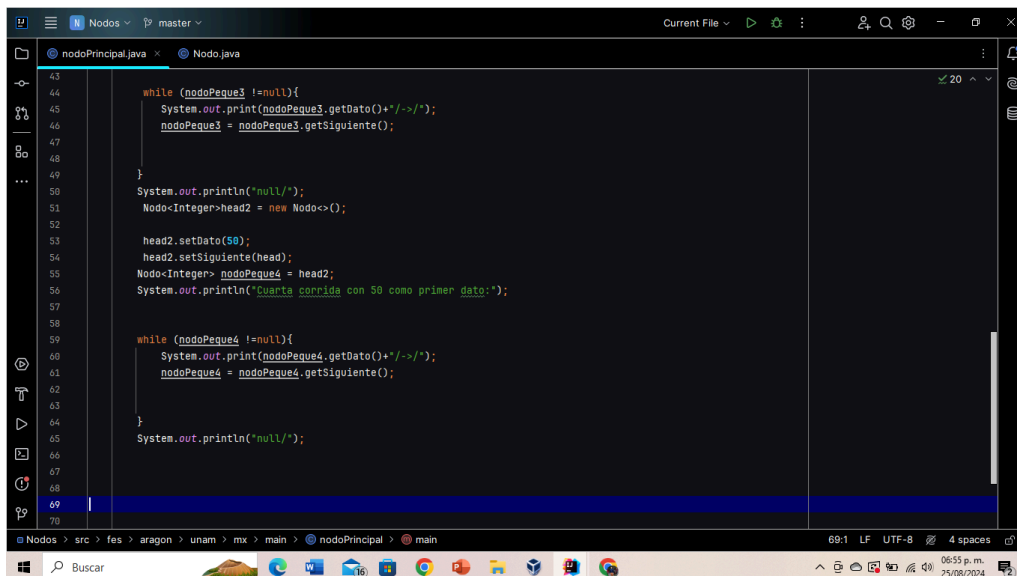
```
5 public class nodoPrincipal {
6     @SuppressWarnings("new")
7     public static void main(String[] args) {
8
9         Nodo<Integer> head = new Nodo<>((dato) 100, new Nodo<>((dato) 200, new Nodo<>((dato) 300, new Nodo<>((dato) 400, new Nodo<>((dato) 500)))));
10
11         Nodo<Integer> nodoPeque = head;
12         System.out.println("Primera corrida de la estructura:");
13
14         while (nodoPeque != null){
15             System.out.print(nodoPeque.getData()+"->");
16             nodoPeque = nodoPeque.getSiguiente();
17         }
18         System.out.println("null");
19
20         head.getSiguiente().getSiguiente().setData(333);
21         Nodo<Integer> nodoPeque2 = head;
22         System.out.println("Segunda corrida con el 300 a 333:");
23
24         while (nodoPeque2 != null){
25             System.out.print(nodoPeque2.getData()+"->");
26             nodoPeque2 = nodoPeque2.getSiguiente();
27         }
28     }
29 }
```

# Captura de la corrida del codigo:



```
22 head.getSiguiente().getSiguiente().setDate(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.getDate()+"->");
29     nodoPeque2 = nodoPeque2.getSiguiente();
30 }
31
32 System.out.println("null/");
33
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.getDate()+"->");
46     nodoPeque3 = nodoPeque3.getSiguiente();
47 }
48
49 }
```

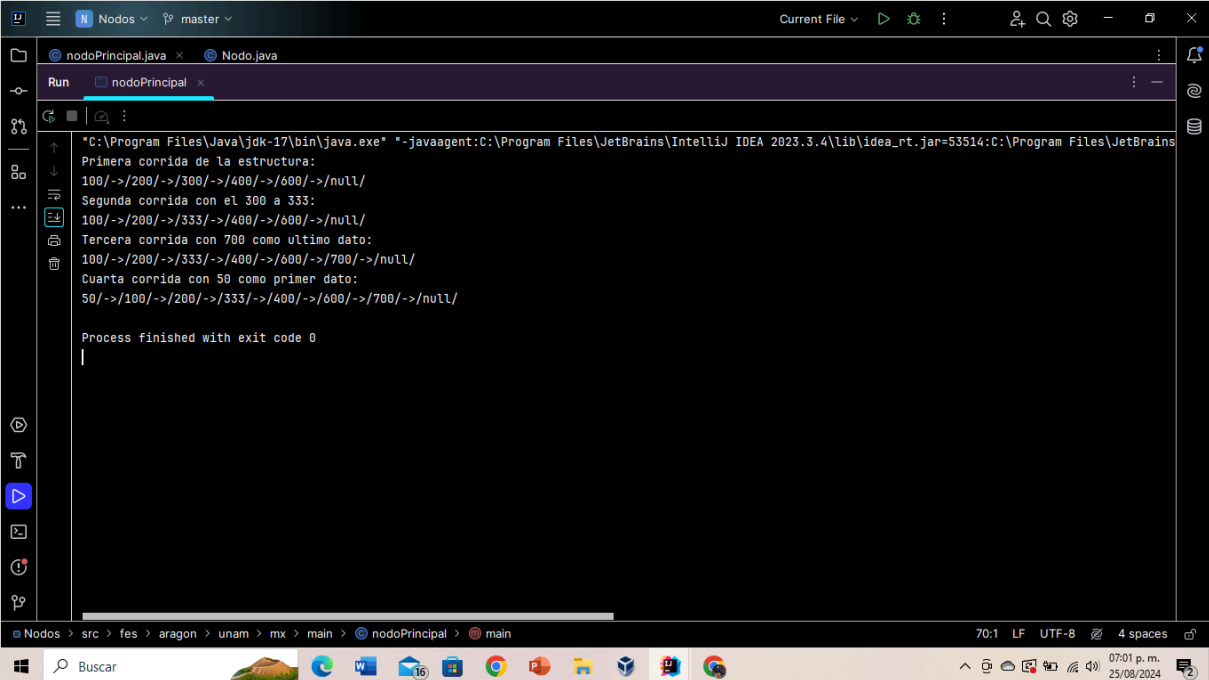
48:1 LF UTF-8 4 spaces



```
43
44 while (nodoPeque3 != null){
45     System.out.print(nodoPeque3.getDate()+"->");
46     nodoPeque3 = nodoPeque3.getSiguiente();
47 }
48
49 System.out.println("null/");
50
51 Nodo<Integer> head2 = new Nodo<>();
52
53 head2.setDate(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.getDate()+"->");
61     nodoPeque4 = nodoPeque4.getSiguiente();
62 }
63
64 System.out.println("null/");
65
66
67
68
69
70 }
```

69:1 LF UTF-8 4 spaces

# Captura de la corrida del codigo:



The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with the Run console open. The console displays the output of a Java program, including the command used to run it and the resulting execution steps.

```
"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"
Primera 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 indicates the file path: `Nodos > src > fes > aragon > unam > mx > main > nodoPrincipal > main`, the encoding is `UTF-8`, and the line length is `70:1`.