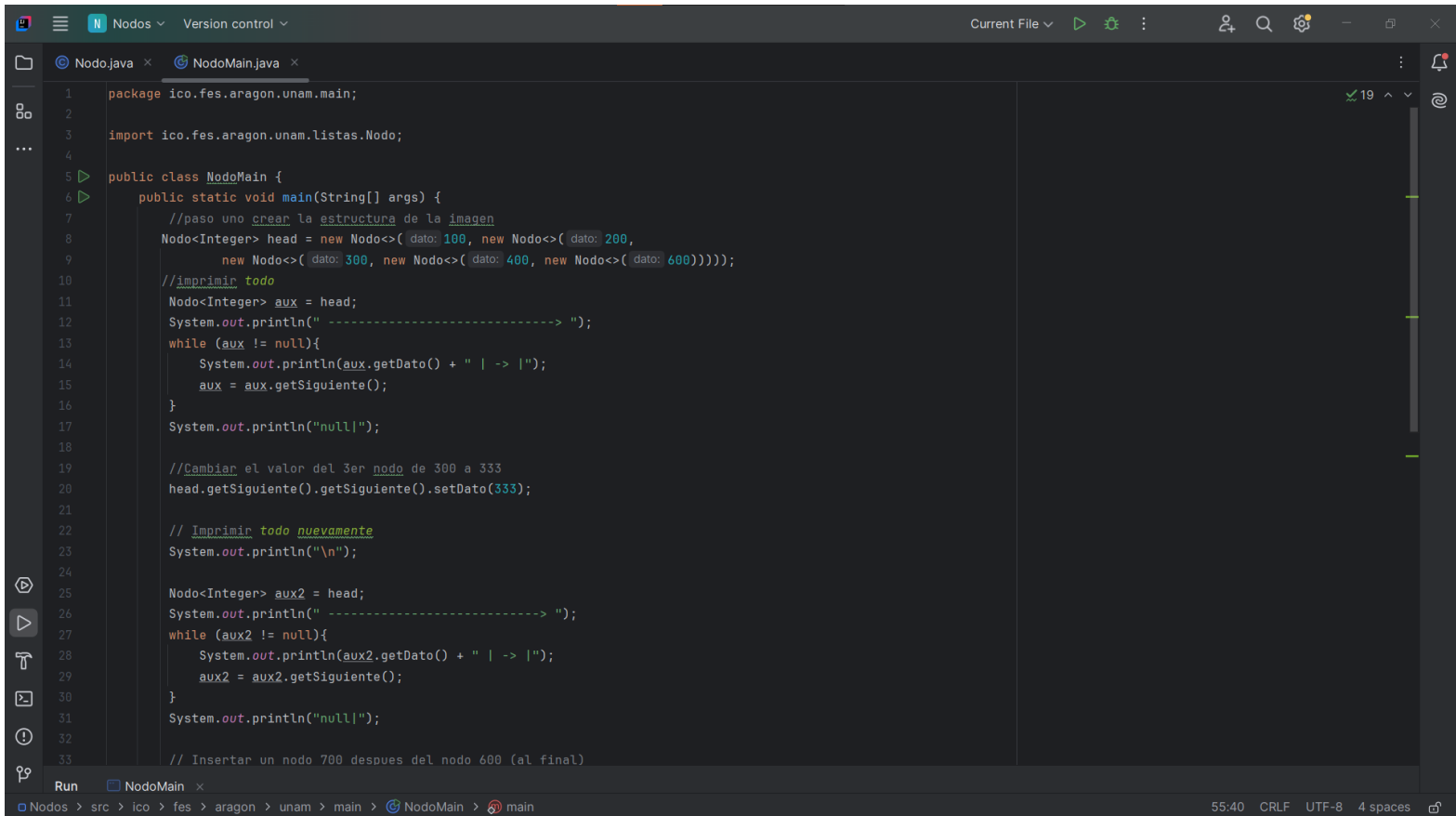
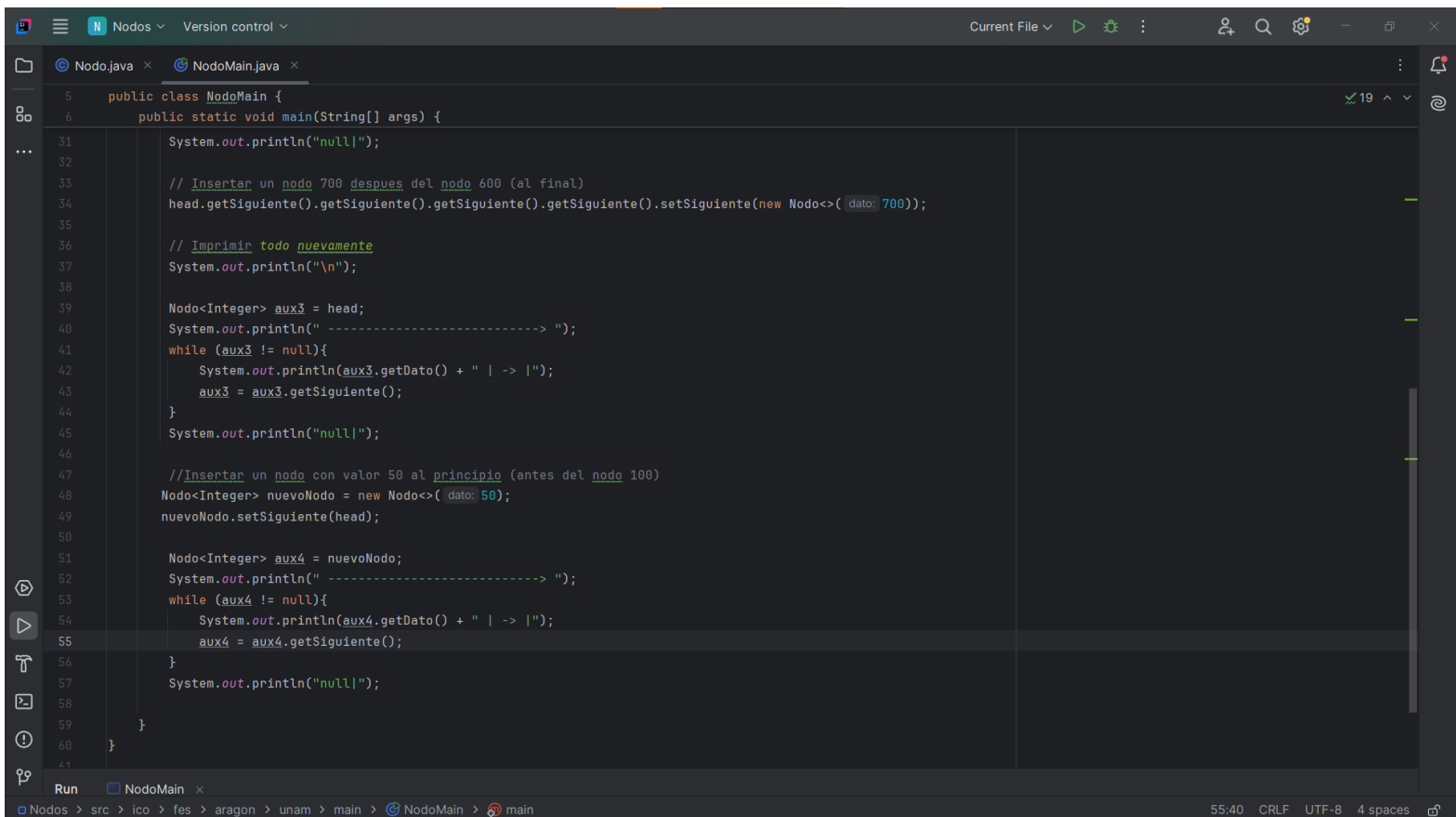


Código ejercicios:

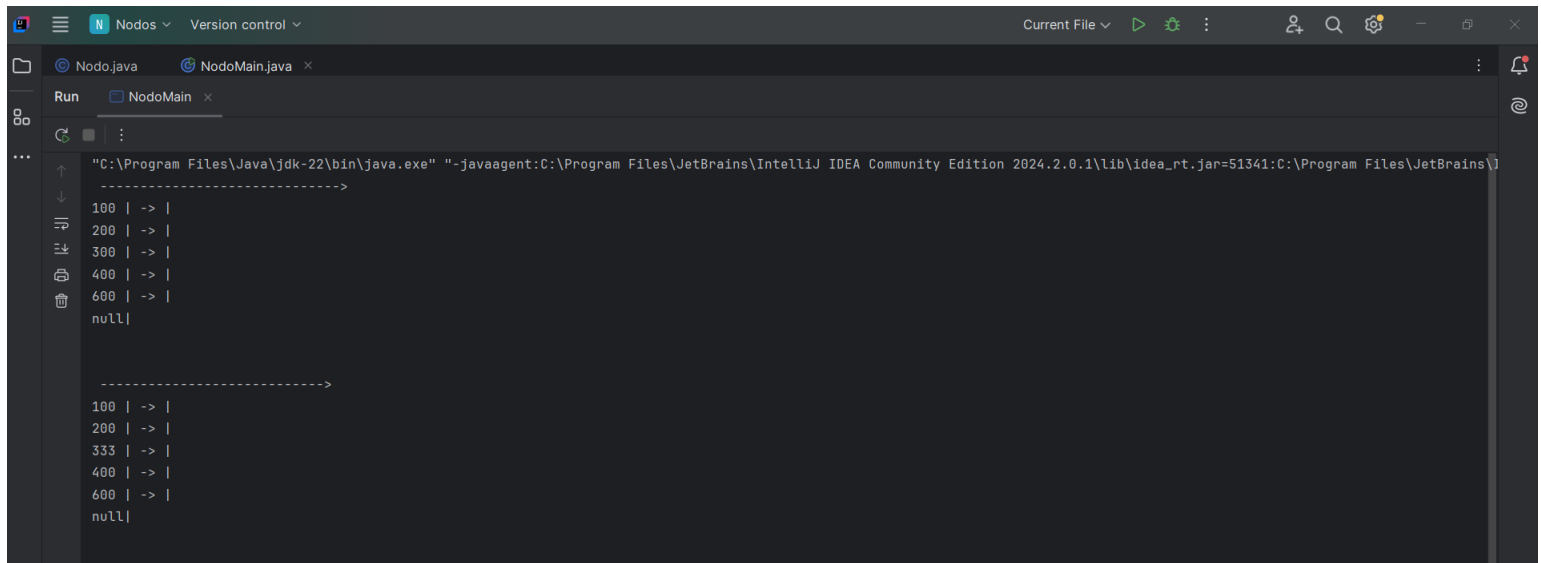


```
1 package ico.fes.aragon.unam.main;
2
3 import ico.fes.aragon.unam.listas.Nodo;
4
5 public class NodoMain {
6     public static void main(String[] args) {
7         //paso uno crear la estructura de la imagen
8         Nodo<Integer> head = new Nodo<> ( dato: 100, new Nodo<> ( dato: 200,
9             new Nodo<> ( dato: 300, new Nodo<> ( dato: 400, new Nodo<> ( dato: 600))));
10
11         //imprimir todo
12         Nodo<Integer> aux = head;
13         System.out.println(" -----> ");
14         while (aux != null){
15             System.out.println(aux.getDatos() + " | -> |");
16             aux = aux.getSiguiente();
17         }
18         System.out.println("null|");
19
20         //Cambiar el valor del 3er nodo de 300 a 333
21         head.getSiguiente().getSiguiente().setDatos(333);
22
23         // Imprimir todo nuevamente
24         System.out.println("\n");
25
26         Nodo<Integer> aux2 = head;
27         System.out.println(" -----> ");
28         while (aux2 != null){
29             System.out.println(aux2.getDatos() + " | -> |");
30             aux2 = aux2.getSiguiente();
31         }
32         System.out.println("null|");
33
34         // Insertar un nodo 700 despues del nodo 600 (al final)
```



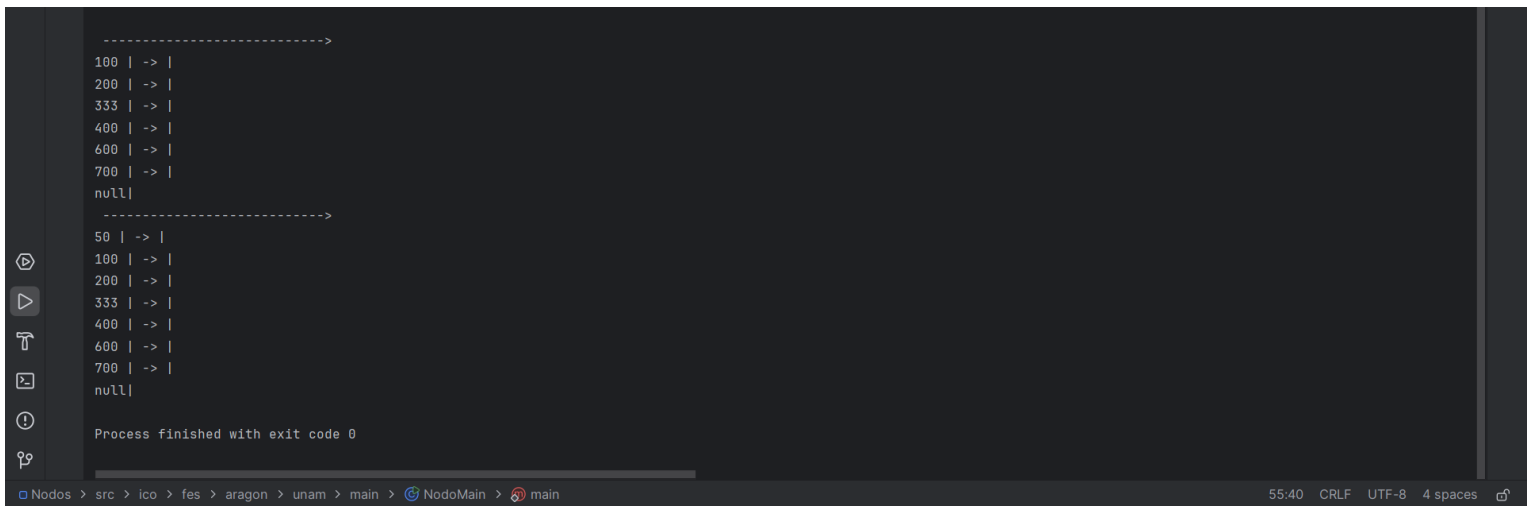
```
5 public class NodoMain {
6     public static void main(String[] args) {
31         System.out.println("null|");
32
33         // Insertar un nodo 700 despues del nodo 600 (al final)
34         head.getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().setSiguiente(new Nodo<> ( dato: 700));
35
36         // Imprimir todo nuevamente
37         System.out.println("\n");
38
39         Nodo<Integer> aux3 = head;
40         System.out.println(" -----> ");
41         while (aux3 != null){
42             System.out.println(aux3.getDatos() + " | -> |");
43             aux3 = aux3.getSiguiente();
44         }
45         System.out.println("null|");
46
47         //Insertar un nodo con valor 50 al principio (antes del nodo 100)
48         Nodo<Integer> nuevoNodo = new Nodo<> ( dato: 50);
49         nuevoNodo.setSiguiente(head);
50
51         Nodo<Integer> aux4 = nuevoNodo;
52         System.out.println(" -----> ");
53         while (aux4 != null){
54             System.out.println(aux4.getDatos() + " | -> |");
55             aux4 = aux4.getSiguiente();
56         }
57         System.out.println("null|");
58     }
59 }
60 }
```

Resultados en consola:



```
"C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.1\lib\idea_rt.jar=51341:C:\Program Files\JetBrains\I..."
----->
100 | -> |
200 | -> |
300 | -> |
400 | -> |
600 | -> |
null|

----->
100 | -> |
200 | -> |
333 | -> |
400 | -> |
600 | -> |
null|
```



```
----->
100 | -> |
200 | -> |
333 | -> |
400 | -> |
600 | -> |
700 | -> |
null|

----->
50 | -> |
100 | -> |
200 | -> |
333 | -> |
400 | -> |
600 | -> |
700 | -> |
null|

Process finished with exit code 0
```

Nodos > src > ico > fes > aragon > unam > main > NodoMain > main 55:40 CRLF UTF-8 4 spaces