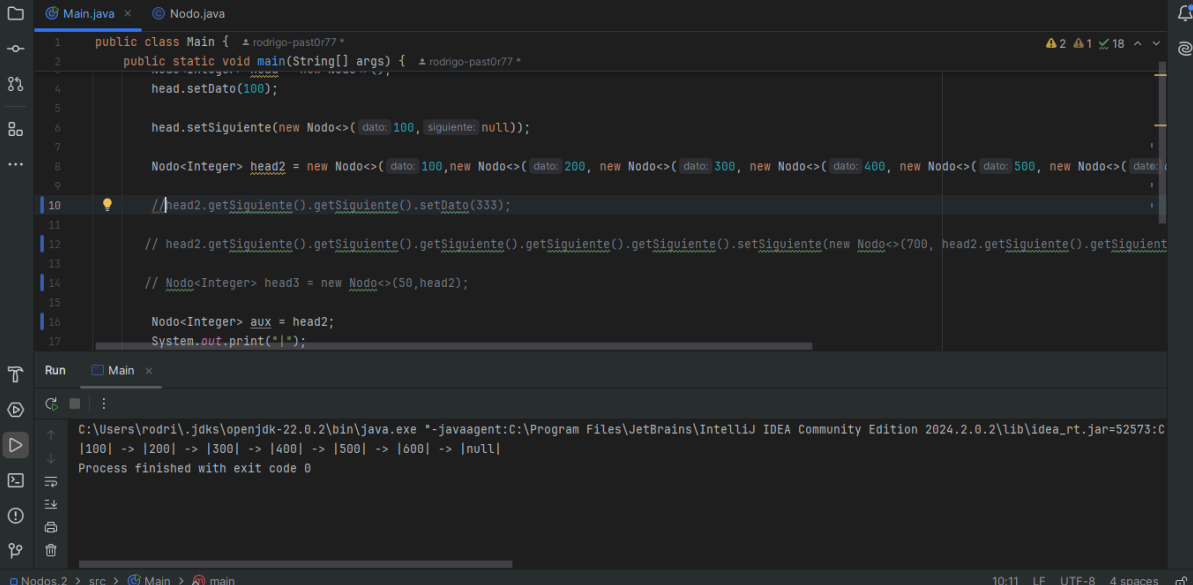


1. Estructura de la imagen



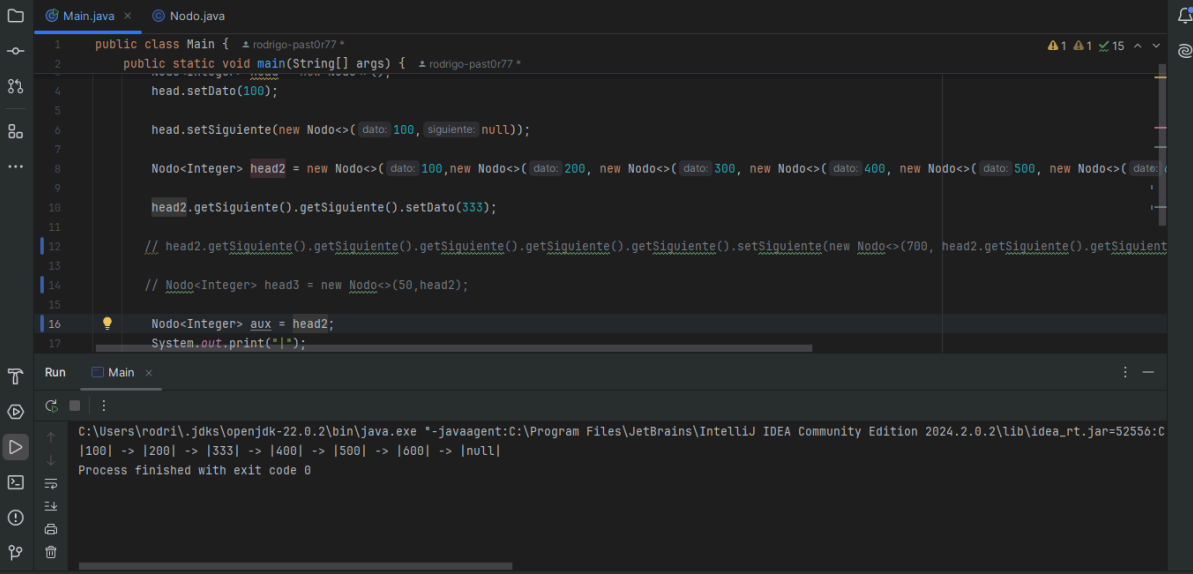
```
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         // ...
4         head.setDato(100);
5
6         head.setSiguiente(new Nodo<> ( dato: 100, siguiente: null));
7
8         Nodo<Integer> head2 = new Nodo<> ( dato: 100, new Nodo<> ( dato: 200, new Nodo<> ( dato: 300, new Nodo<> ( dato: 400, new Nodo<> ( dato: 500, new Nodo<> ( dato: 600, new Nodo<> ( dato: null ));
9
10        // head2.getSiguiente().getSiguiente().setDato(333);
11
12        // head2.getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().setSiguiente(new Nodo<>(700, head2.getSiguiente().getSiguiente()));
13
14        // Nodo<Integer> head3 = new Nodo<>(50, head2);
15
16        Nodo<Integer> aux = head2;
17        System.out.print("*");
18    }
19 }
```

Run Main

C:\Users\rodri1\jdk\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\lib\idea_rt.jar=52573:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\bin" -Didea.config.path=C:\Users\rodri1\AppData\Local\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\config -Didea.system.path=C:\Users\rodri1\AppData\Local\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\system |100| -> |200| -> |300| -> |400| -> |500| -> |600| -> |null|

Process finished with exit code 0

2. Cambiar el valor del 3er nodo de 300 a 333.



```
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         // ...
4         head.setDato(100);
5
6         head.setSiguiente(new Nodo<> ( dato: 100, siguiente: null));
7
8         Nodo<Integer> head2 = new Nodo<> ( dato: 100, new Nodo<> ( dato: 200, new Nodo<> ( dato: 300, new Nodo<> ( dato: 400, new Nodo<> ( dato: 500, new Nodo<> ( dato: 600, new Nodo<> ( dato: null ));
9
10        head2.getSiguiente().getSiguiente().setDato(333);
11
12        // head2.getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().setSiguiente(new Nodo<>(700, head2.getSiguiente().getSiguiente()));
13
14        // Nodo<Integer> head3 = new Nodo<>(50, head2);
15
16        Nodo<Integer> aux = head2;
17        System.out.print("*");
18    }
19 }
```

Run Main

C:\Users\rodri1\jdk\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\lib\idea_rt.jar=52556:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\bin" -Didea.config.path=C:\Users\rodri1\AppData\Local\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\config -Didea.system.path=C:\Users\rodri1\AppData\Local\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\system |100| -> |200| -> |333| -> |400| -> |500| -> |600| -> |null|

Process finished with exit code 0

3. Insertar un nodo 700 después del nodo 600 (Al final)

The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE with two windows open. The top window displays the source code for `Nodo.java`, which implements a singly linked list. The code defines a `Nodo` class with `dato` and `siguiente` attributes and a `Main` class with a `main` method that creates a sequence of nodes with values from 100 to 700. The bottom window shows the Run console output, confirming the successful execution of the program and displaying the sequence of node values.

```

1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         Nodo<Integer> head = new Nodo<>();
4         head.setDato(100);
5
6         head.setSiguiente(new Nodo<>( dato: 100, siguiente: null));
7
8         Nodo<Integer> head2 = new Nodo<>( dato: 100, new Nodo<>( dato: 200, new Nodo<>( dato: 300, new Nodo<>( dato: 400, new Nodo<>( dato: 500, new Nodo<>( dato: 600, new Nodo<>( dato: 700, head2 )))));
9
10        head2.getSiguiente().getSiguiente().setDato(333);
11
12        head2.getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().getSiguiente().setSiguiente(new Nodo<>( dato: 700, head2.getSiguiente().getSiguiente()));
13
14        // Nodo<Integer> head3 = new Nodo<>(50,head2);
15
16        Nodo<Integer> aux = head2;
    }
}

```

Run Console Output:

```

C:\Users\rodri\.jdk\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\lib\idea_rt.jar=52415:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.0.2\bin" -Dfile.encoding=UTF-8
|100| -> |200| -> |333| -> |400| -> |500| -> |600| -> |700| -> |null|
Process finished with exit code 0

```

4. Insertar un nodo con valor 50 al principio (antes del nodo 100)

[illegible]