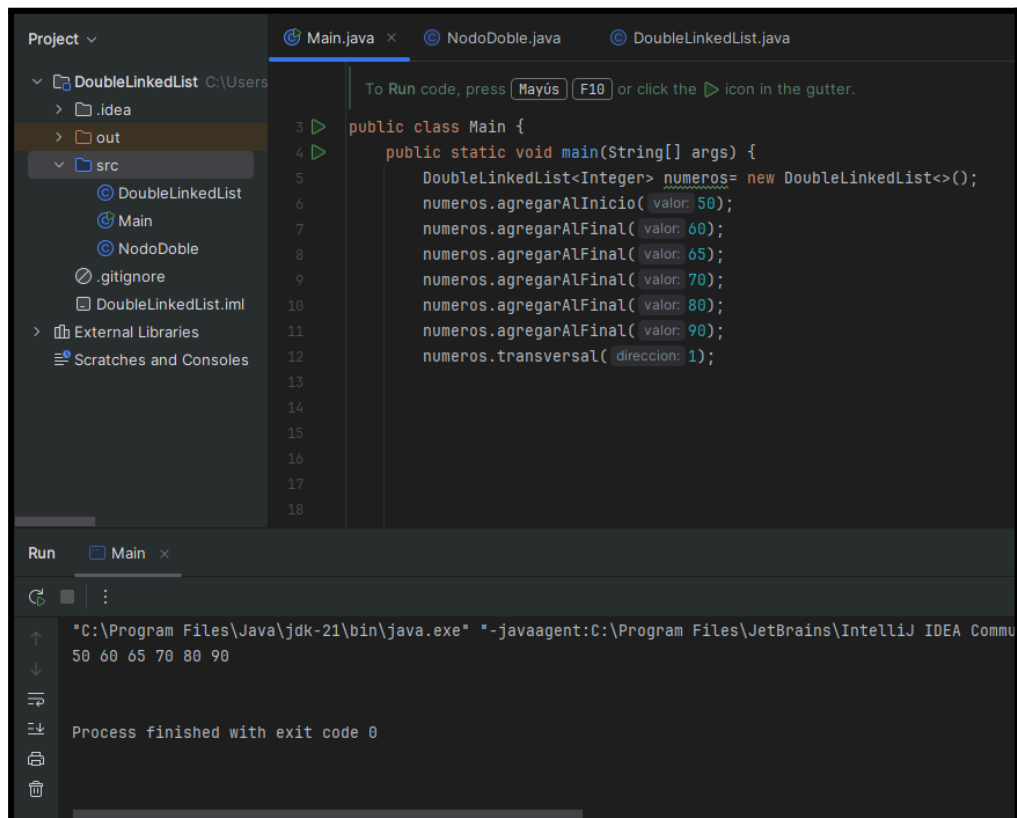


Implementación de la Lista doblemente Ligada.

- La creación de una lista de objetos del tipo Integer.
- Agregar al inicio el 50.
- Agregar al final el 60.
- Agregar al final el 65.
- Agregar al final el 70.
- Agregar al final el 80.
- Agregar al final el 90.
- Imprimir el contenido.

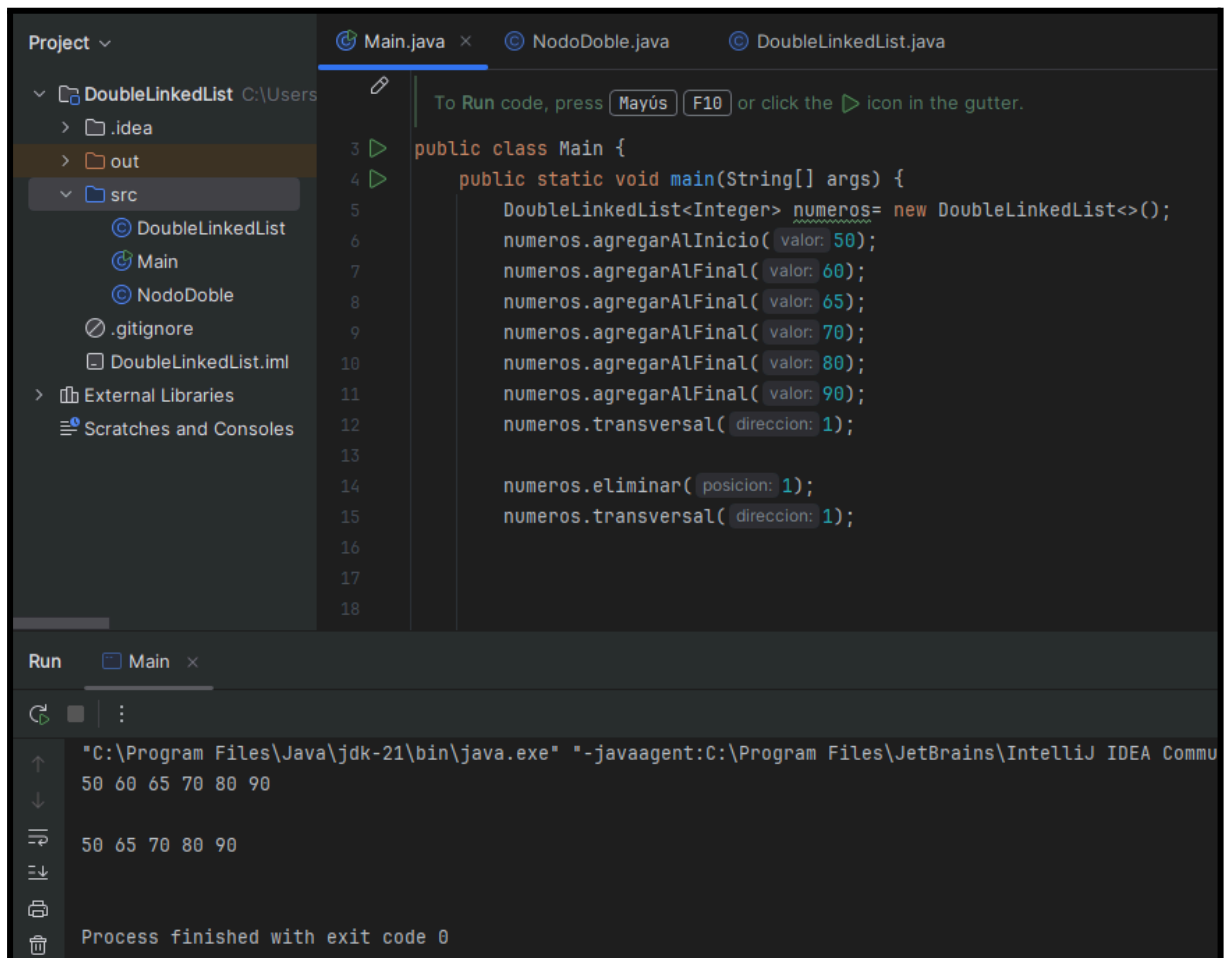


```
Project ▾
  ▾ DoubleLinkedList C:\Users\...
    > .idea
    > out
    ▾ src
      DoubleLinkedList
      Main
      NodoDoble
      .gitignore
      DoubleLinkedList.iml
    > External Libraries
    Scratches and Consoles

Main.java x  NodoDoble.java  DoubleLinkedList.java
To Run code, press Mayús | F10 or click the ▶ icon in the gutter.
3 ▶ public class Main {
4 ▶   public static void main(String[] args) {
5       DoubleLinkedList<Integer> numeros= new DoubleLinkedList<>();
6       numeros.agregarAlInicio( valor: 50);
7       numeros.agregarAlFinal( valor: 60);
8       numeros.agregarAlFinal( valor: 65);
9       numeros.agregarAlFinal( valor: 70);
10      numeros.agregarAlFinal( valor: 80);
11      numeros.agregarAlFinal( valor: 90);
12      numeros.transversal( direccion: 1);
13
14
15
16
17
18

Run Main x
C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Commu
50 60 65 70 80 90
Process finished with exit code 0
```

- Eliminar el de la posición 2.
- Volver a imprimir el contenido



- Actualizar el cuarto elemento a 88.
- Volver a imprimir el contenido.

```

3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         numeros.agregarAlFinal( valor: 70);
7         numeros.agregarAlFinal( valor: 80);
8         numeros.agregarAlFinal( valor: 90);
9         numeros.transversal( direccion: 1);
10
11         numeros.eliminar( posicion: 1);
12         numeros.transversal( direccion: 1);
13
14         numeros.actualizar( a_buscar: 90, valor: 88);
15         numeros.transversal( direccion: 1);
16
17
18
19
20
21
22
23
24

```

Run Main x

```

↑ 50 65 70 80 90
↓ 50 65 70 80 88
Process finished with exit code 0

```

- Buscar el valor 80, e imprimir en qué posición se encuentra.

```

3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         numeros.eliminar( posicion: 1);
7         numeros.transversal( direccion: 1);
8
9         numeros.actualizar( a_buscar: 90, valor: 88);
10        numeros.transversal( direccion: 1);
11
12        System.out.println("El valor se encuentra en la posicion: " + numeros.buscar( valor: 80));
13
14    }
15
16 }

```

Run Main x

```

↑ 50 65 70 80 88
↓ El valor se encuentra en la posicion: 3
Process finished with exit code 0

```