



Universidad
Nacional
de Loja



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

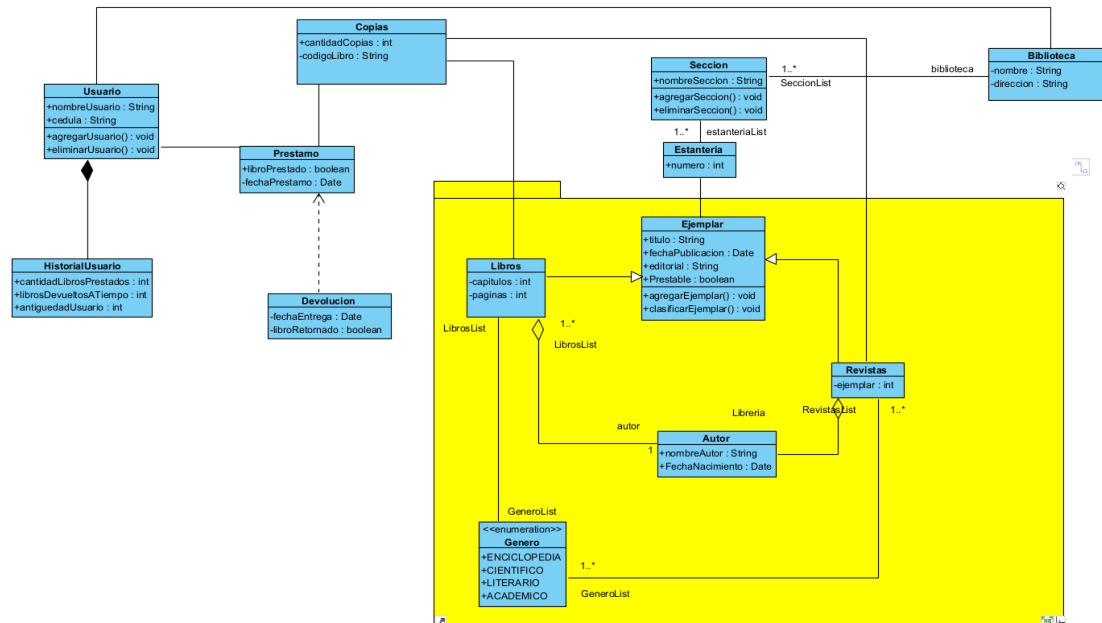
NOMBRE: SANTIAGO JIMENEZ

FECHA: 09/05/2024

**ASIGNATURA:
PROGRAMACION ORIENTADA
A OBJETOS**

CICLO: 2

DIAGRAMA



CODIGO

```

GestionBiblioteca  Version control
Project
  GestionBiblioteca
    .idea
    out
    src
      Libreria
        Autor
        Ejemplar
        Genero
        Libros
        Revistas
        Biblioteca
        Copias
        Devolucion
        Estanteria
        HistorialUsuario
        Main
        Prestamo
        Seccion
        Usuario
        .gitignore
        GestionBiblioteca.iml
    External Libraries
    Scratches and Consoles
  Copias.java
  Genero.java
  Ejemplar.java
  Autor.java
  Libros.java

package Libreria;
import java.util.Date;

public class Autor {
    public String nombreAutor;
    public Date fechaNacimiento;

    //Relaciones
    private Libros libros;
    private Revistas revistas;
}

```

GestionBiblioteca C:\U

> .idea

> out

> src

> Libreria

Autor

Ejemplar

Genero

Libros

Revistas

Biblioteca

Copias

Devolucion

Estanteria

HistorialUsuario

Main

Prestamo

Seccion

Usuario

.gitignore

GestionBiblioteca.iml

> External Libraries

Scratches and Consoles

1 package Libreria;

2 import java.util.Date;

3 import java.util.Scanner;

4

5 public abstract class Ejemplar { 5 usages

6 public String titulo; no usages

7 public String editorial; no usages

8 public Date fechaPublicacion; no usages

9 public boolean Prestable; no usages

10

11 //Metodos

12 public static void agregarEjemplar(){ 1 usage

13 Scanner scanner = new Scanner(System.in);

14 System.out.println("Desea agregar un ejemplar?");

15 System.out.println("1. Si");

16 System.out.println("2. No");

17 String respuesta = scanner.nextLine();

18 if(respuesta.equals("1")) {

19 System.out.println("De que tipo es el ejemplar que desea agregar?");

20 System.out.println("Revista: 1");

21 System.out.println("Libro: 2");

22 String clasificarEjemplar= scanner.nextLine();

23 System.out.println("Que ejemplar desea agregar?");

24 String ejemplar = scanner.nextLine();

25 System.out.println("Fecha de publicacion: ");

26 String fechaDePublicacion = scanner.nextLine();

27 System.out.println("Editorial:");

28 String editorial = scanner.nextLine();

29 System.out.println("Se puede prestar?");

30 String prestable = scanner.nextLine();

31 if (clasificarEjemplar.equals("1")){

32 System.out.println("ejemplar de tipo Revista agregada");

33 }else if (clasificarEjemplar.equals("2")){

34 System.out.println("ejemplar de tipo Libro agregada");

35 }

36

37

38

39

40

41 }

42

43

44 }

45

.gitignore

GestionBiblioteca.iml

> External Libraries

Scratches and Consoles

36 System.out.println("Ejemplar agregado: " + ejemplar);

37 System.out.println("Fecha de publicacion: " + fechaDePublicacion);

38 System.out.println("Editorial: " + editorial);

39 System.out.println("Prestable: " + prestable);

40

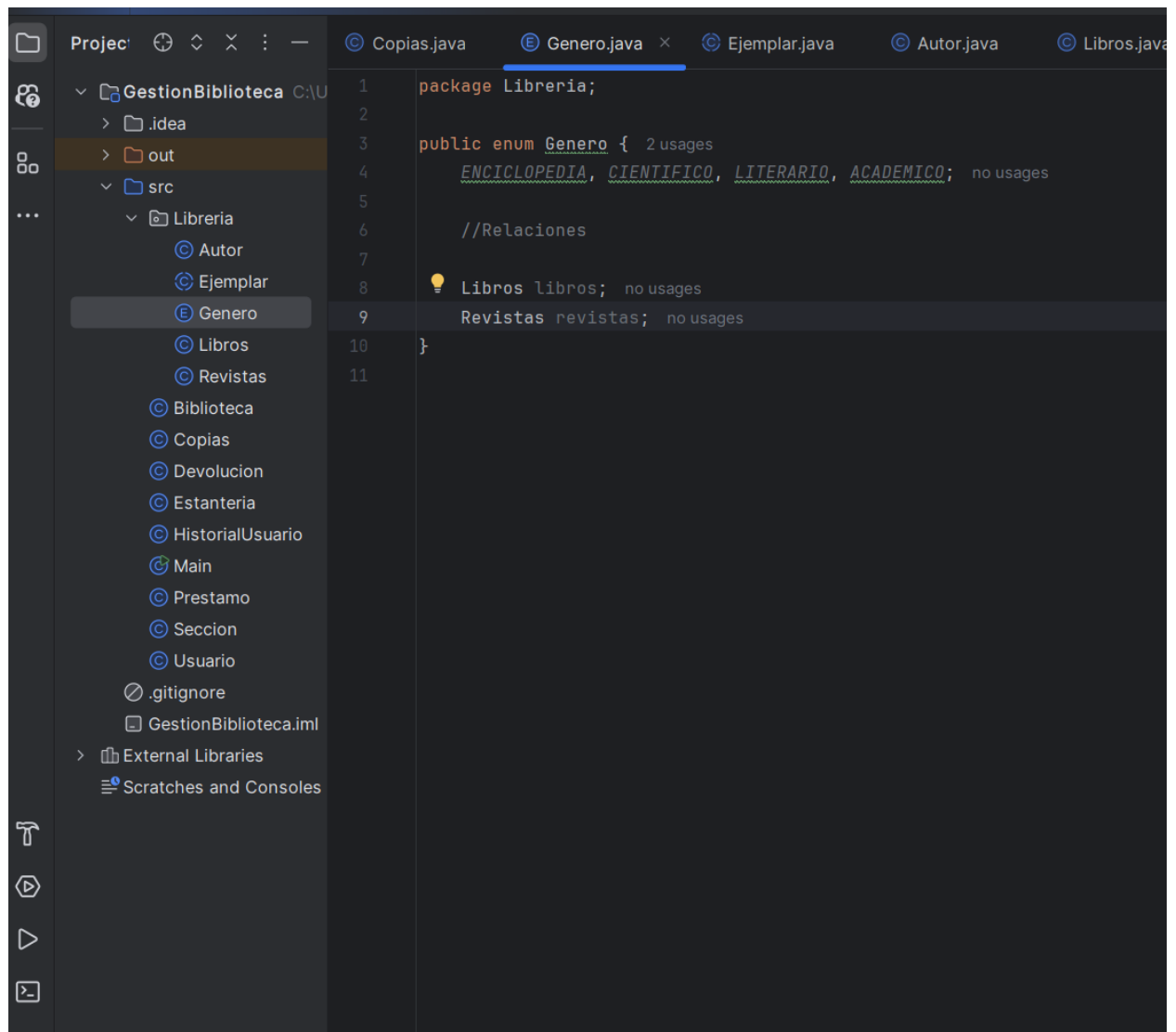
41 }

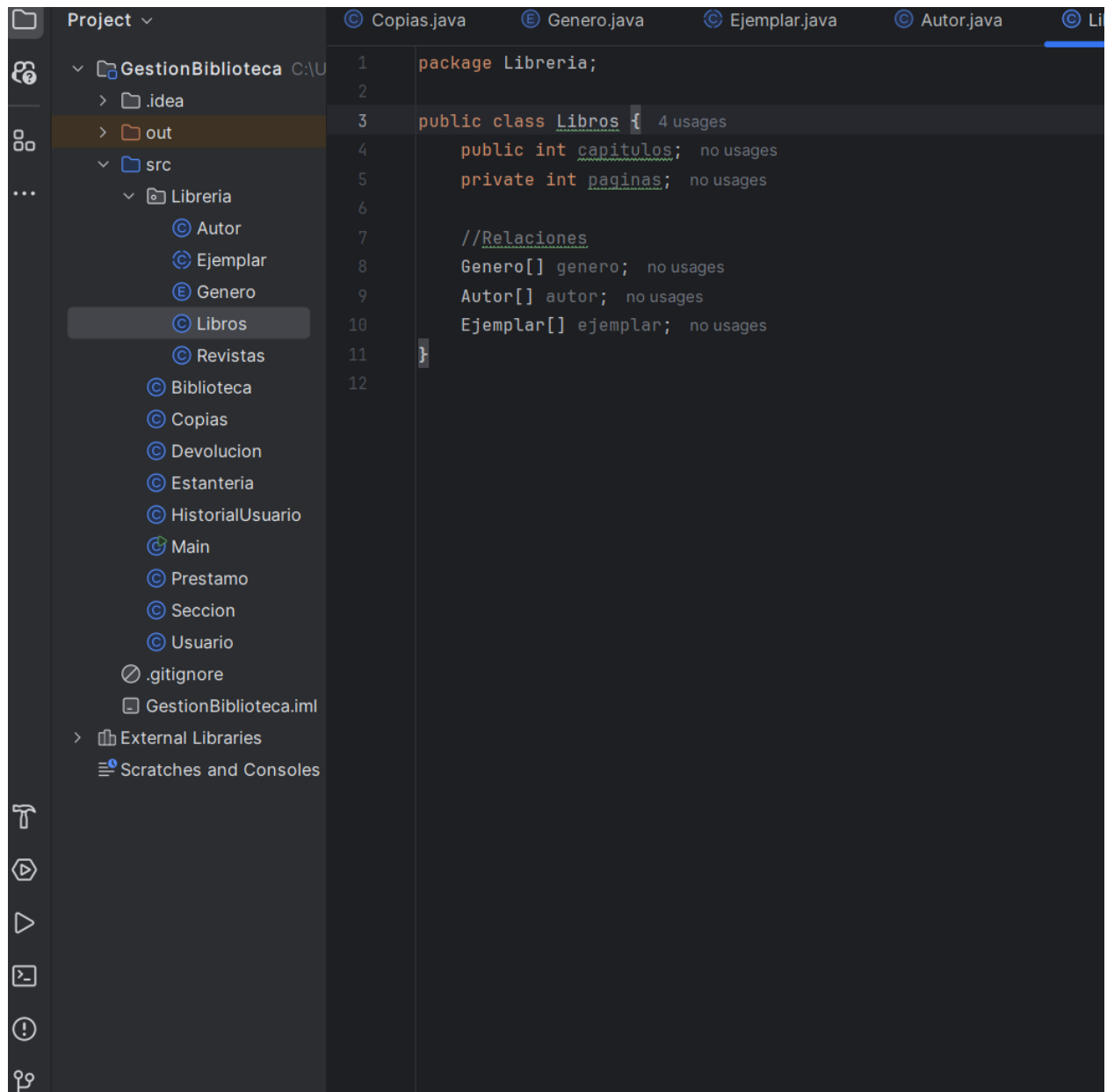
42

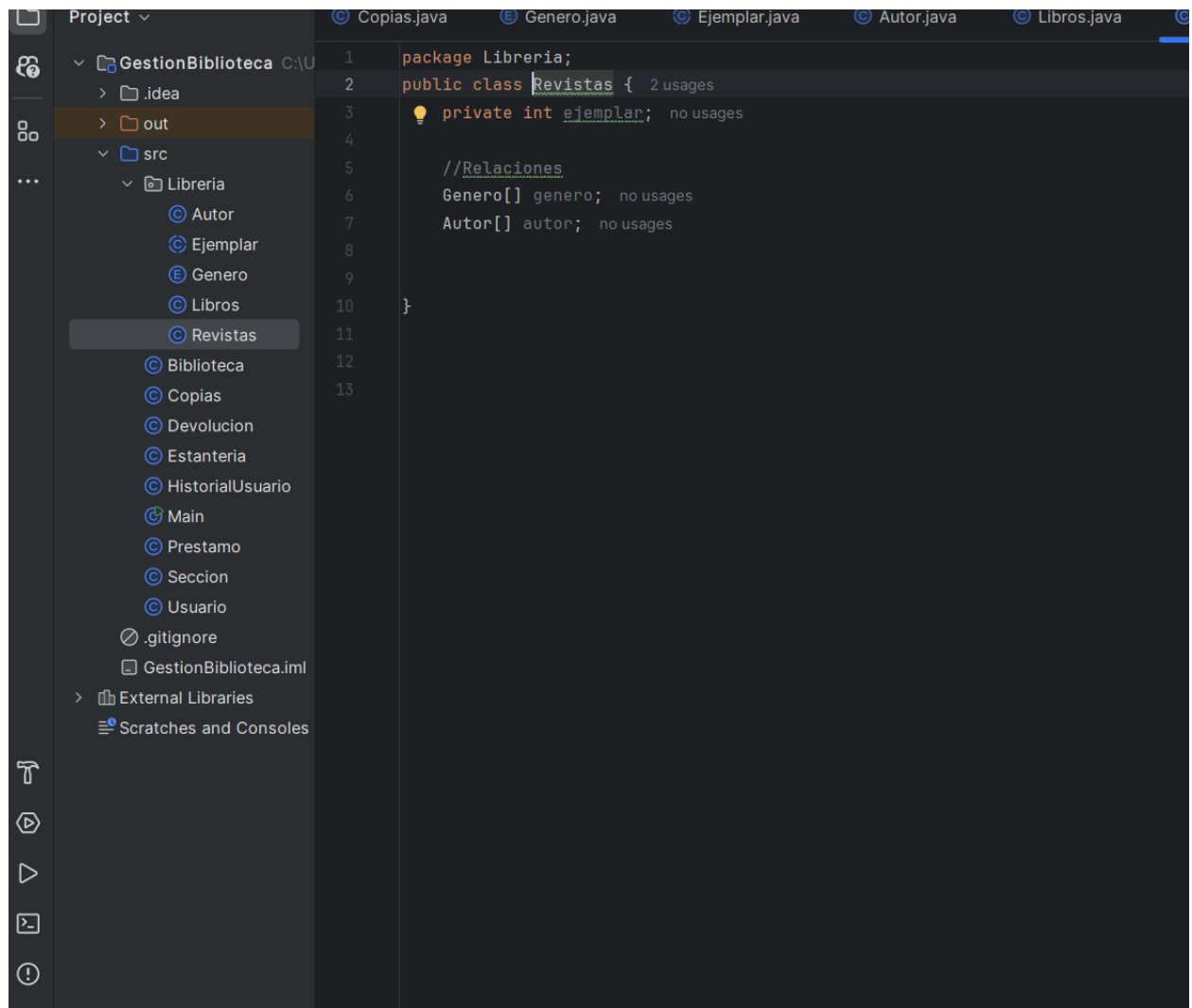
43

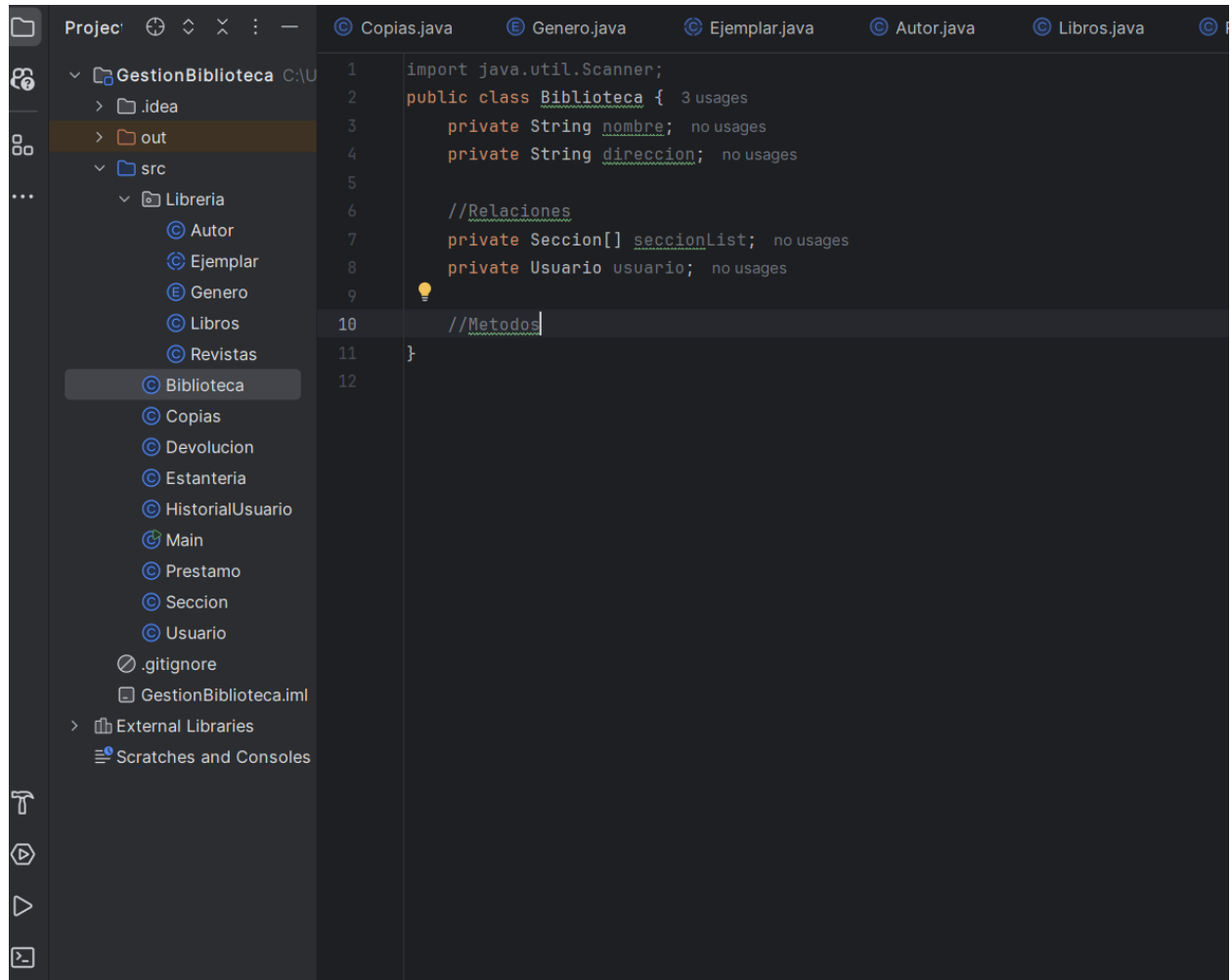
44 }

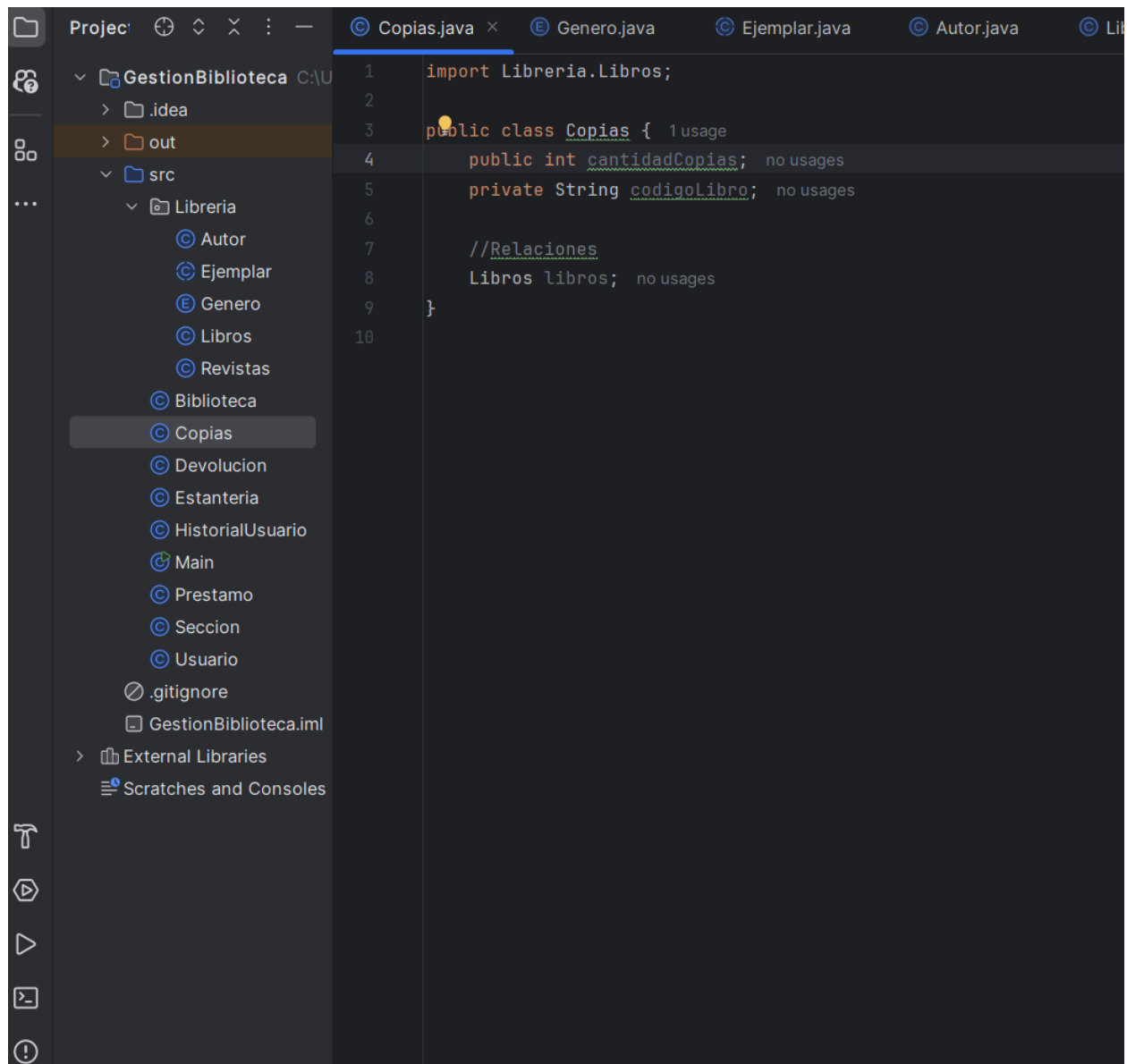
45

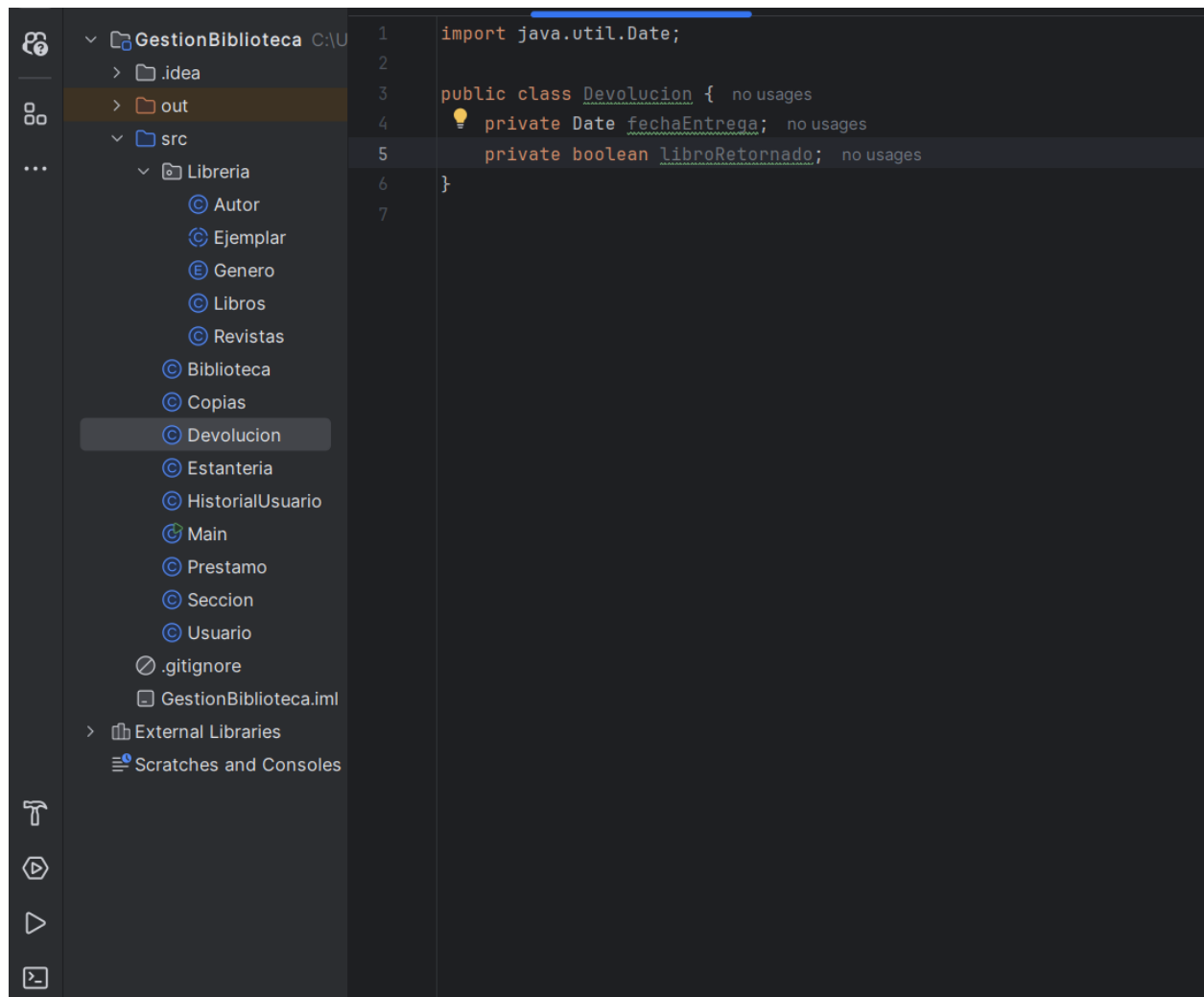


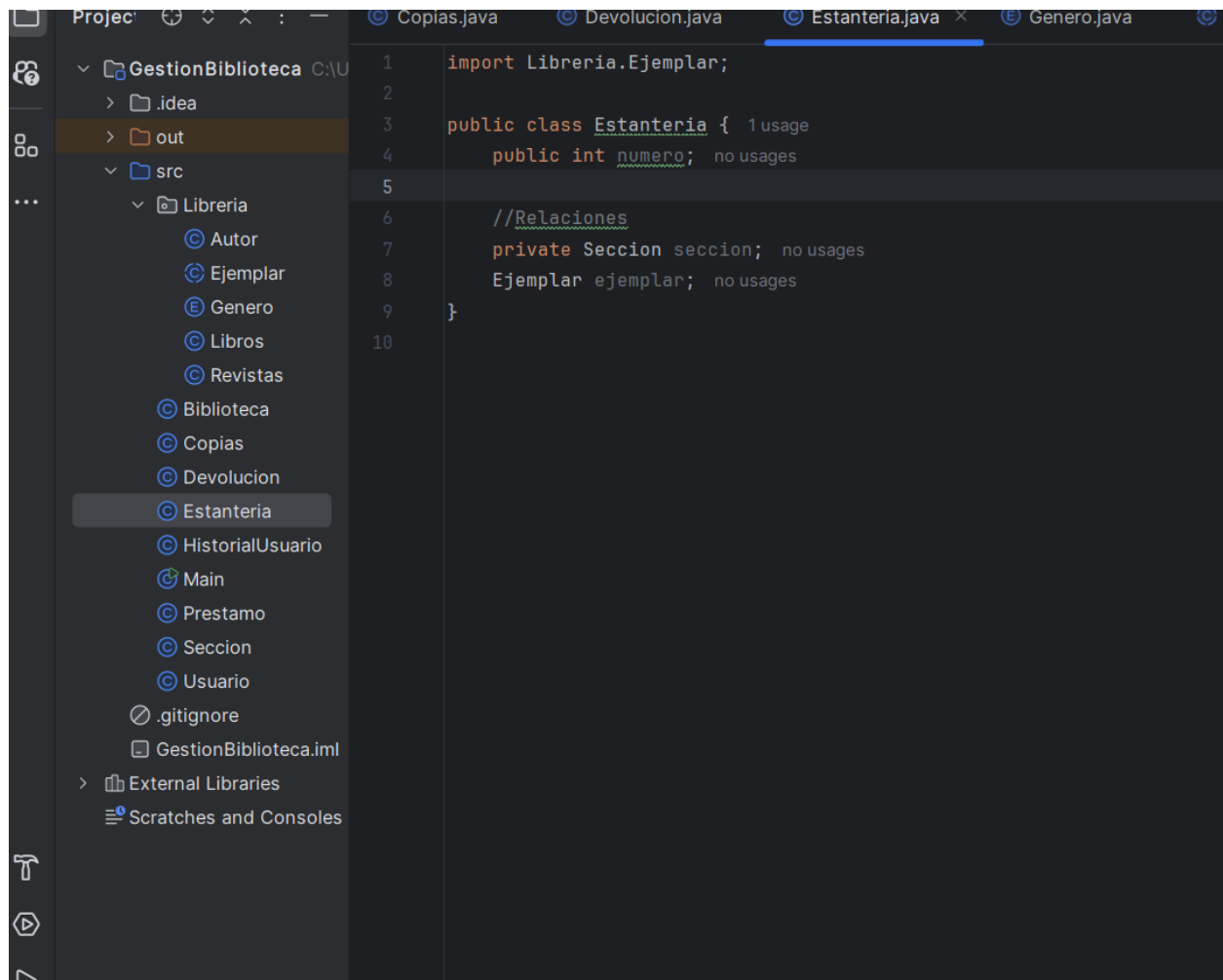


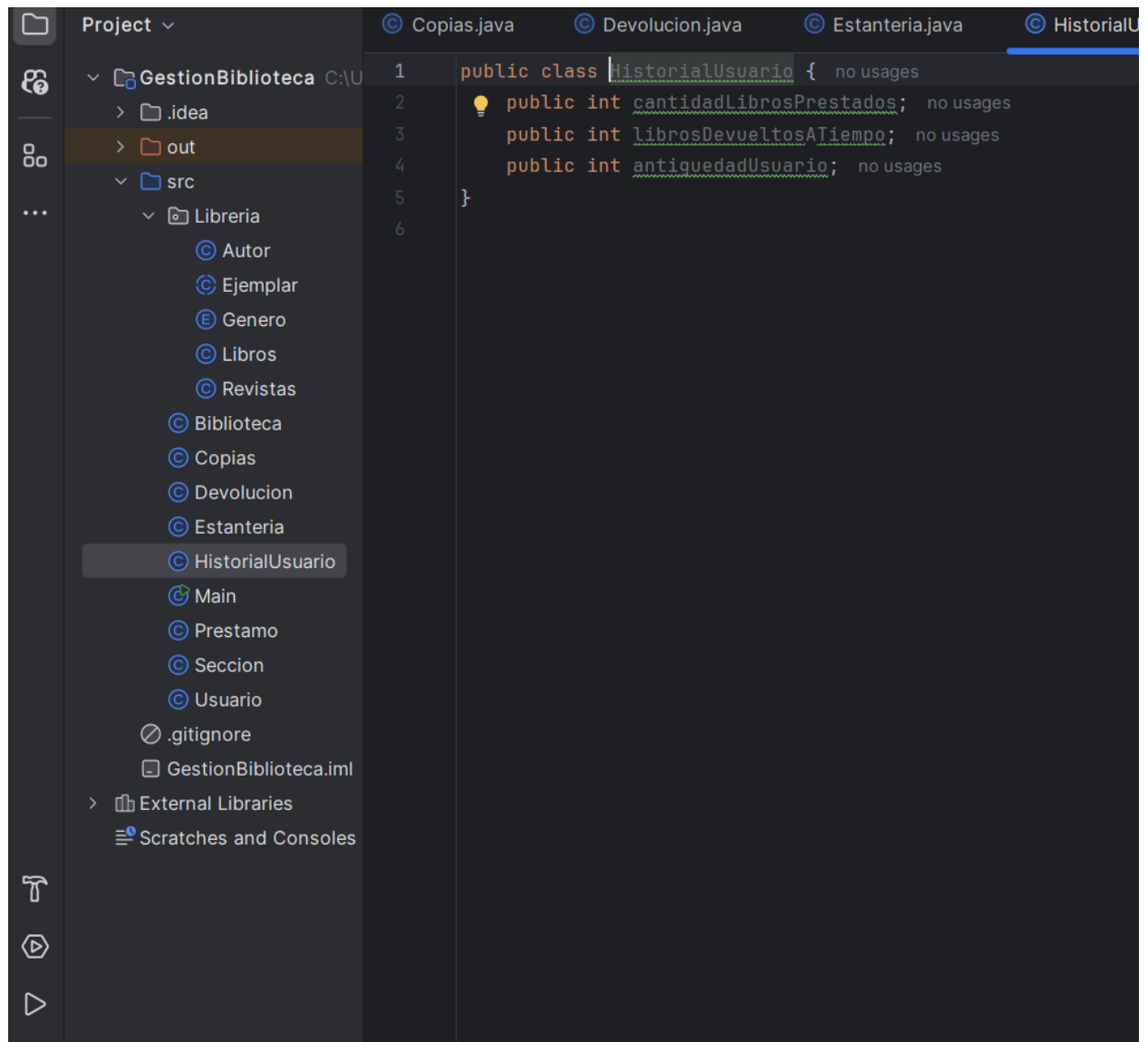


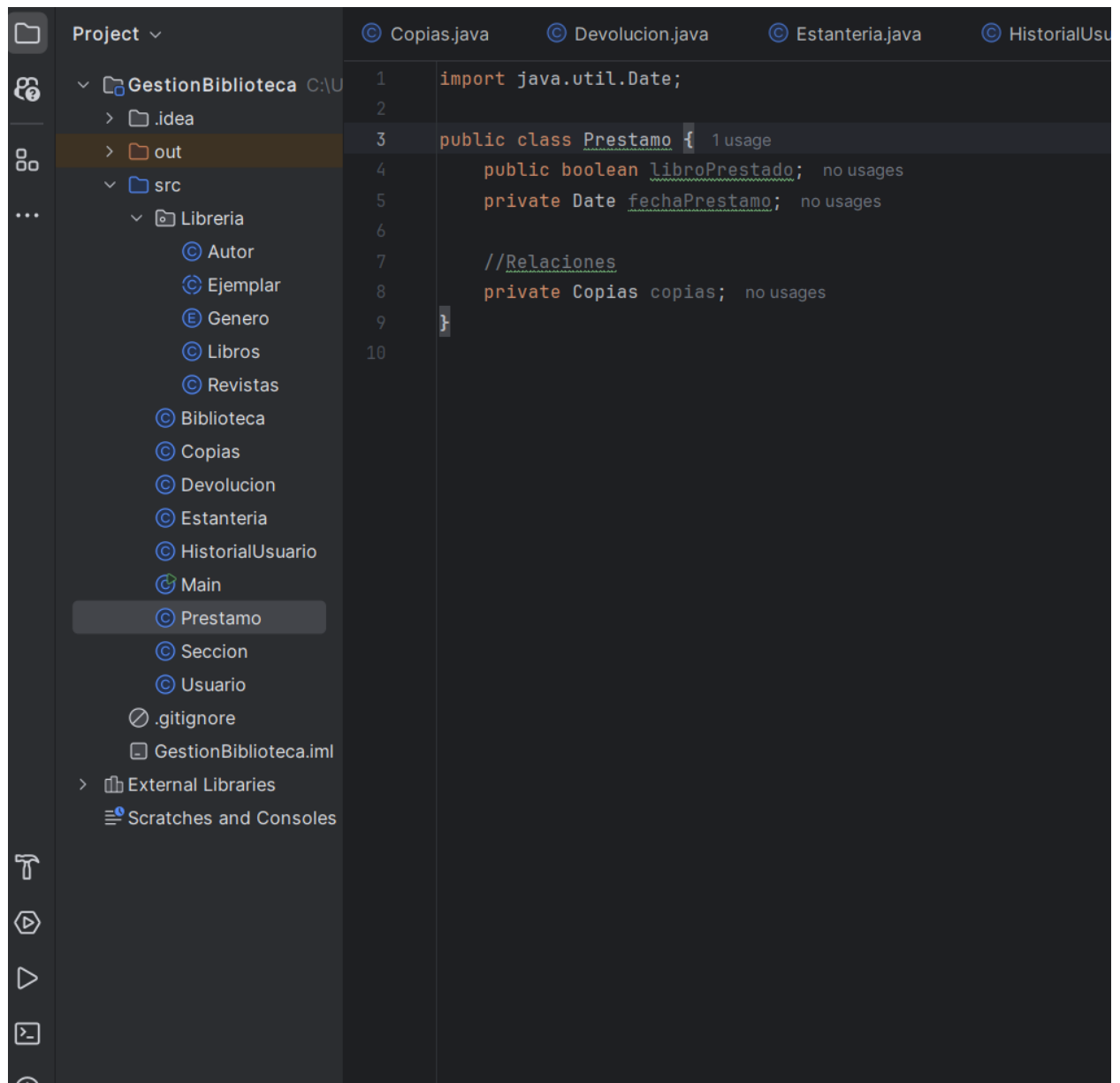


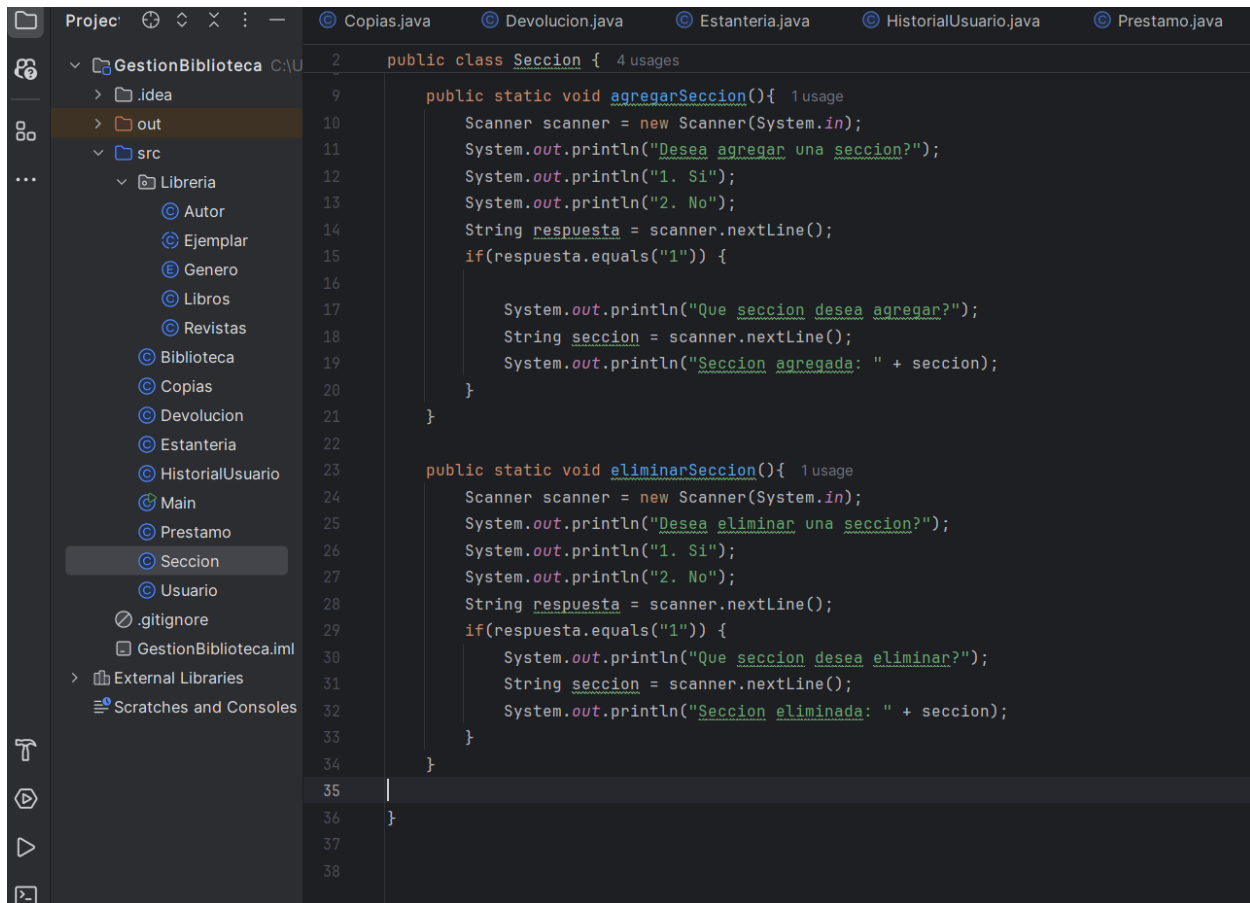












```
2 public class Seccion { 4 usages
9
10     public static void agregarSeccion(){ 1 usage
11         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
12         System.out.println("Desea agregar una seccion?");
13         System.out.println("1. Si");
14         System.out.println("2. No");
15         String respuesta = scanner.nextLine();
16         if(respuesta.equals("1")) {
17             System.out.println("Que seccion desea agregar?");
18             String seccion = scanner.nextLine();
19             System.out.println("Seccion agregada: " + seccion);
20         }
21     }
22
23     public static void eliminarSeccion(){ 1 usage
24         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
25         System.out.println("Desea eliminar una seccion?");
26         System.out.println("1. Si");
27         System.out.println("2. No");
28         String respuesta = scanner.nextLine();
29         if(respuesta.equals("1")) {
30             System.out.println("Que seccion desea eliminar?");
31             String seccion = scanner.nextLine();
32             System.out.println("Seccion eliminada: " + seccion);
33         }
34     }
35
36 }
37
38
```

```
3 public class Usuario { 3 usages
8     private Prestamo prestamo; no usages
9     private Biblioteca[] biblioteca; no usages
10
11     //Metodos
12     public static void agregarUsuario(){ 1 usage
13         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
14         System.out.println("Desea agregar un usuario?");
15         System.out.println("1. Si");
16         System.out.println("2. No");
17         String respuesta = scanner.nextLine();
18         if(respuesta.equals("1")) {
19             System.out.println("Que usuario desea agregar?");
20             String usuario = scanner.nextLine();
21             System.out.println(("Ingrese la cedula del usuario: "));
22             String cedula = scanner.nextLine();
23             System.out.println("Usuario agregado: " + usuario);
24             System.out.println("Cedula: " + cedula);
25         }
26     }
27
28     public static void eliminarUsuario(){ 1 usage
29         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
30         System.out.println("Desea eliminar un usuario?");
31         System.out.println("1. Si");
32         System.out.println("2. No");
33         String respuesta = scanner.nextLine();
34         if(respuesta.equals("1")) {
35             System.out.println("Que usuario desea eliminar?");
36             String usuario = scanner.nextLine();
37             System.out.println(("Ingrese la cedula del usuario: "));
38             String cedula = scanner.nextLine();
39             System.out.println("Usuario eliminado: " + usuario);
40         }
41     }
```

