

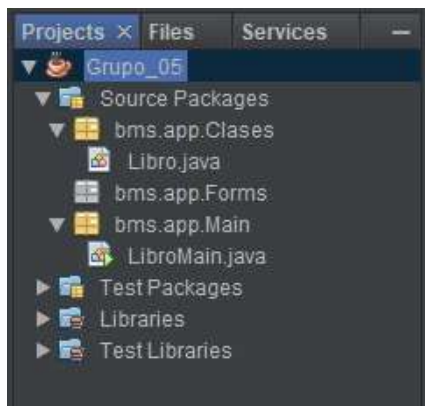
CASO PRÁCTICO 1:

Crear una clase con el nombre Libro que contenga los siguientes atributos:

- a) ISBN
- b) Título
- c) Autor
- d) Número de páginas

Crear el método toString() para mostrar la información relativa al libro con el siguiente formato: "El libro con ISBN creado por el autor tiene páginas"

1. Creamos el proyecto y la estructura de carpetas:



2. Creamos la clase Libro

```
6 public class Libro {
7     int ISBN;
8     String Titulo;
9     String Autor;
10    int Numero_de_Paginas;
11
12    public Libro() {
13    }
14
15    public Libro(int ISBN, String Titulo, String Autor, int Numero_de_Paginas) {
16        this.ISBN = ISBN;
17        this.Titulo = Titulo;
18        this.Autor = Autor;
19        this.Numero_de_Paginas = Numero_de_Paginas;
20    }
21
22    public int getISBN() {
23        return ISBN;
24    }
25
26    public void setISBN(int ISBN) {
27        this.ISBN = ISBN;
28    }
29 }
```

```
30 public String getTitulo() {
31     return Titulo;
32 }
33
34 public void setTitulo(String Titulo) {
35     this.Titulo = Titulo;
36 }
37
38 public String getAutor() {
39     return Autor;
40 }
41
42 public void setAutor(String Autor) {
43     this.Autor = Autor;
44 }
45
46 public int getNumero_de_Paginas() {
47     return Numero_de_Paginas;
48 }
49
50 public void setNumero_de_Paginas(int Numero_de_Paginas) {
51     this.Numero_de_Paginas = Numero_de_Paginas;
52 }
53
```

Pregunta 2: Aperturando la terminal

3. Crear el método toString:

```
54 @Override
55 public String toString() {
56     return "El libro con ISBN " + ISBN + " creado por el autor " + Autor + " tiene " + Numero_de_Paginas + " paginas ";
57 }
58
59
```

4. Trabajando en el método principal:

```
2 package bms.app.Main;
3
4 import bms.app.Clases.Libro;
5
6 public class LibroMain {
7
8     public static void main(String[] args) {
9         Libro Libro = new Libro();
10
11         Libro.setISBN(614257);
12         Libro.setTitulo("Los tres Chanchitos");
13         Libro.setAutor("Doraemon");
14         Libro.setNumero_de_Paginas(150);
15
16         System.out.println(Libro.toString());
17     }
18
19 }
```

5. Ejecutando el proyecto:

Output - Grupo_05 (run)

```
run:
El libro con ISBN 614257 creado por el autor Doraemon tiene 150 paginas
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

