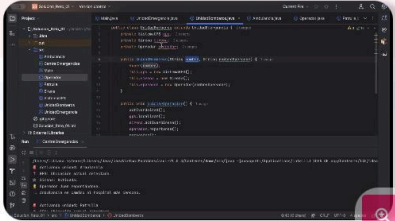
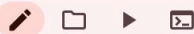


≡ TemarioColaborativo.java

```
1 import java.util.ArrayList;
2 import java.util.Collections;
3 import java.util.Comparator;
4 import java.util.HashMap;
5 import java.util.Scanner;
6
7 class Tema implements Comparable<Tema> {
8     private String titulo;
9     private int prioridad;
10
11     public Tema(String titulo, int prioridad) {
12         this.titulo = titulo;
13         this.prioridad = prioridad;
14     }
15
16     public String getTitulo() {
17         return titulo;
18     }
19
20     public int getPrioridad() {
21         return prioridad;
22     }
23 }
```

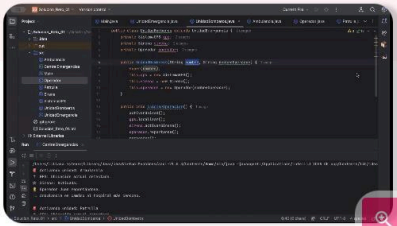
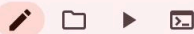
⌂ ⏪ ⏩ ⏴ ⏵ Home End → () { } < > ' " ;



≡ TemarioColaborativo.java

```
24  @Override
25  public int compareTo(Tema otro) {
26      return this.titulo.compareToIgnoreCase(otro.titulo);
27  }
28
29  @Override
30  public String toString() {
31      return "■ " + titulo + " (Prioridad: " + prioridad + ")";
32  }
33  }
34
35  public class TemarioColaborativo {
36      public static void main(String[] args) {
37          Scanner scanner = new Scanner(System.in);
38          ArrayList<Tema> temasActivos = new ArrayList<Tema>();
39          HashMap<String, String> recursos = new HashMap<String, String>();
40
41          System.out.print("¿Cuántos temas quieres registrar?: ");
42          int cantidadTemas = scanner.nextInt();
43          scanner.nextLine(); // Limpiar salto de línea
44
45          for (int i = 1; i ≤ cantidadTemas; i++) {
46              System.out.println("\nTema #" + i);
47              System.out.print("Titulo del tema: ");
```

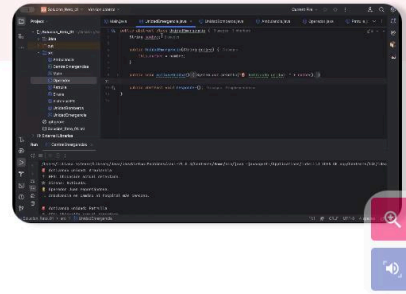
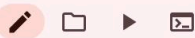
⏪ ⏩ < > ^ v Home End → () { } < > ' " ;



≡ TemarioColaborativo.java

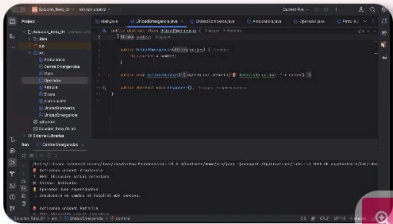
```
48     String titulo = scanner.nextLine();
49
50     System.out.print("Prioridad (1 = urgente, 2 = importante, 3 = opcional): ");
51     int prioridad = scanner.nextInt();
52     scanner.nextLine(); // Limpiar salto de línea
53
54     System.out.print("Enlace o descripción del recurso: ");
55     String recurso = scanner.nextLine();
56
57     temasActivos.add(new Tema(titulo, prioridad));
58     recursos.put(titulo, recurso);
59 }
60
61 // Mostrar temas ordenados por título
62 System.out.println("\nabc Temas ordenados por título:");
63 Collections.sort(temasActivos);
64 for (Tema t : temasActivos) {
65     System.out.println(t);
66 }
67
68 // Mostrar temas ordenados por prioridad
69 System.out.println("\n?? Temas ordenados por prioridad:");
70 Collections.sort(temasActivos, new Comparator<Tema>() {
71     @Override
```

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏮ ⏭ Home End → () { } < > ' " ;

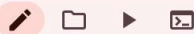


≡ TemarioColaborativo.java

```
66     }
67
68     // Mostrar temas ordenados por prioridad
69     System.out.println("\n Temas ordenados por prioridad:");
70     Collections.sort(temasActivos, new Comparator<Tema>() {
71         @Override
72         public int compare(Tema t1, Tema t2) {
73             return Integer.valueOf(t1.getPrioridad()).compareTo(t2.getPrioridad());
74         }
75     });
76     for (Tema t : temasActivos) {
77         System.out.println(t);
78     }
79
80     // Mostrar repositorio
81     System.out.println("\n Repositorio de recursos compartidos:");
82     for (String clave : recursos.keySet()) {
83         System.out.println("• " + clave + " → " + recursos.get(clave));
84     }
85
86     scanner.close();
87 }
88 }
```



⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏮ ⏭ Home End → () { } < > ' " ;



≡ Console

Enlace o descripción del recurso: Leer el capítulo 5

Tema #2

Título del tema: Matematicas basicas

Prioridad (1 = urgente, 2 = importante, 3 = opcional): 1

Enlace o descripción del recurso: Ver video de Daniel Carreon

Tema #3

Título del tema: Cuidado del Medio Ambiente

Prioridad (1 = urgente, 2 = importante, 3 = opcional): 3

Enlace o descripción del recurso: Plantar arboles en el parque

abc Temas ordenados por título:

- Cuidado del Medio Ambiente (Prioridad: 3)
- Lectura comprensiva (Prioridad: 2)
- Matematicas basicas (Prioridad: 1)

1 2 3 4 Temas ordenados por prioridad:

- Matematicas basicas (Prioridad: 1)
- Lectura comprensiva (Prioridad: 2)
- Cuidado del Medio Ambiente (Prioridad: 3)

📁 Repositorio de recursos compartidos:

- Lectura comprensiva → Leer el capítulo 5
- Matematicas basicas → Ver video de Daniel Carreon
- Cuidado del Medio Ambiente → Plantar arboles en el parque

