

EJECUTABLE RETO 2 SESION 6

The image shows an IDE window with the following components:

- EXPLORER:** A tree view showing the project structure. Under "SESION 6", there are two sub-folders: "RETO 1 S6" and "RETO 2 S6". "RETO 1 S6" contains "RegistroDeMuestras.class" and "RegistroDeMuestras.java". "RETO 2 S6" contains "GestorDeTemas.class", "GestorDeTemas.java" (which is selected), and "Tema.class".
- EDITOR:** Displays the code for "GestorDeTemas.java". The code is as follows:

```
1 import java.util.concurrent.CopyOnWriteArrayList;
2 import java.util.concurrent.ConcurrentHashMap;
3 import java.util.Collections;
4 import java.util.Comparator;
5
6 class Tema implements Comparable<Tema> {
7     private String titulo;
8     private int prioridad;
9
10    public Tema(String titulo, int prioridad) {
11        this.titulo = titulo;
12        this.prioridad = prioridad;
13    }
14
15    public String getTitulo() {
16        return titulo;
17    }
18
19    public int getPrioridad() {
20        return prioridad;
21    }
22
23    @Override
24    public int compareTo(Tema otro) {
25        return this.titulo.compareToIgnoreCase(otro.titulo);
26    }
27
28    @Override
29    public String toString() {
30        return "Tema: " + titulo + " | Prioridad: " + prioridad;
31    }
32 }
33
```
- TERMINAL:** Shows the output of the program execution. It displays two sorted lists of topics and a repository of resources.

```
Temas ordenados por título:
Tema: Educación emocional | Prioridad: 3
Tema: Geometría básica | Prioridad: 1
Tema: Historia universal | Prioridad: 2

Temas ordenados por prioridad:
Tema: Geometría básica | Prioridad: 1
Tema: Historia universal | Prioridad: 2
Tema: Educación emocional | Prioridad: 3

Repositorio de recursos:
Geometría básica ? https://recursos.edu/geometria
Educación emocional ? https://recursos.edu/emociones
Historia universal ? https://recursos.edu/historia
PS C:\Users\diana\Desktop\SESION 6\RETO 2 S6>
```

