

EstacionMetereologica.java

```

1 import java.util.*;
2
3 public class EstacionMetereologica {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner s = new Scanner(System.in);
7         int opcion=0;
8         String nombre_ciudad="";
9         int temperatura=0;
10        int cont_ciudad=0;
11        int[][] temperaturas = new int[4][4];
12        String[] ciudades = {"", "", "", ""};
13        do {
14            opcion = pintar_menu();
15            switch(opcion) {
16                case 1: nombre_ciudad = Introducir_nombre_ciudad();
17                        ciudades[cont_ciudad] = nombre_ciudad;
18                        for (int j=0;j<4;j++) {
19                            temperatura = Leer_temperatura(nombre_ciudad,(j+1));
20                            temperaturas[cont_ciudad][j] = temperatura;
21                        }
22                        cont_ciudad++;
23                        break;
24                case 2: for (int i=0;i<4;i++) {
25                            if (!ciudades[i].equals("")) {
26                                System.out.print(ciudades[i] + " tiene registradas las
siguientes temperaturas:");
27                                for (int j=0;j<4;j++) {
28                                    if (j==3)
29                                        System.out.print(temperaturas[i][j]);
30                                    else
31                                        System.out.print(temperaturas[i][j]+",");
32                                }
33                                System.out.println("");
34                            }
35                        }
36                        break;
37                case 3: System.out.println("Gracias por consultar nuestra estacion
metereológica");
38                        break;
39            }
40        }while (opcion !=3);
41    }
42
43    public static String Introducir_nombre_ciudad() {
44        Scanner s = new Scanner(System.in);
45        System.out.println("Introduzca nombre de la ciudad:");
46        String nombre = s.nextLine();
47        return nombre;
48    }
49
50    public static int Leer_temperatura(String nombre_ciudad, int orden_temperatura) {
51        Scanner s = new Scanner(System.in);
52        System.out.println("Vamos a introducir la temperatura " + orden_temperatura + " de "
+ nombre_ciudad + ":");
53        int temp = s.nextInt();
54        return temp;
55    }
56
57    public static int pintar_menu() {

```

EstacionMetereologica.java

```
60     Scanner s = new Scanner(System.in);
61     int opcion=0;
62     do {
63         System.out.println("1-Introduce temperaturas de una ciudad");
64         System.out.println("2-Listar temperaturas de todas las ciudades");
65         System.out.println("3-Salir");
66         opcion = s.nextInt();
67     }
68     while ((opcion != 1) && (opcion != 2) && (opcion !=3));
69     return opcion;
70 }
71 }
72
```