

EJECUTABLE RETO 1 SESION 6

The screenshot shows an IDE with the following components:

- EXPLORER:** Displays the project structure for 'SESION 6', including 'RETO 1 S6' and 'RETO 2 S6'. The file 'RegistroDeMuestras.java' is selected under 'RETO 1 S6'.
- EDITOR:** Shows the code for 'RegistroDeMuestras.java'. The code defines a class with a main method that prints unique species, a relation of sample IDs to investigators, and a search function for a specific sample ID.
- TERMINAL:** Displays the output of the program, showing the list of species, the relation of sample IDs to investigators, and the result of a search for sample ID 'M-001'.

```
6 public class RegistroDeMuestras {
8     public static void main(String[] args) {
27
28         System.out.println(x:"\nEspecies únicas procesadas:");
29         for (String especie : especiesUnicas) {
30             System.out.println("- " + especie);
31         }
32
33         System.out.println(x:"\nRelación ID de muestra + Investigador:");
34         for (String id : idMuestraAInvestigador.keySet()) {
35             String investigador = idMuestraAInvestigador.get(id);
36             System.out.println(id + " → " + investigador);
37         }
38
39         System.out.println(x:"\nBúsqueda por ID de muestra:");
40         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
41         System.out.print(s:"Ingresa un ID de muestra (ej. M-002): ");
42         String idBuscado = scanner.nextLine();
43
44         if (idMuestraAInvestigador.containsKey(idBuscado)) {
45             System.out.println("El investigador responsable es: " + idMuestraAInvestigador.get(idBuscado));
46         } else {
47             System.out.println(x:"No se encontró una muestra con ese ID.");
48         }
49
50         scanner.close();
51     }
52 }
53
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

```
- Arabidopsis thaliana
- Mus musculus
- Homo sapiens

Relación ID de muestra ? Investigador:
M-002 ? Dr. Hernández
M-003 ? Dra. Sánchez
M-001 ? Dra. López

Búsqueda por ID de muestra:
Ingresa un ID de muestra (ej. M-002): M-001
El investigador responsable es: Dra. López
PS C:\Users\diana\Desktop\SESION 6\RETO 1 S6>
```