Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Aragón



Alumno: Hernandez Pacheco Jesús Israel

Grupo: 1306

Tarea 2 Conjunto ADT

Profesor: Hernandez Cabrera Jesús

23/08/2024

Ejecución:

```
| Part |
```

Main y clase ConjuntoADT:

```
public class Main {
public static void main(String[] args) {
    ConjuntoADT<String> equipo1 = new ConjuntoADT<>();
    equipo1.agregar("Israel Hernandez");
    equipo1.agregar("Jesus Barragan");
    equipol.agregar("Angel Cordoba");
     System.out.println("Equipo 1 " + equipo1.toString());
    ConjuntoADT<String> equipo2 = new ConjuntoADT<>();
    equipo2.agregar("Pancho Villanueva");
    equipo2.agregar("Camilo Sanchez");
    equipo2.agregar("Esteban Lazos");
     System.out.println("Equipo 2 " + equipo2.toString());
    Scanner scanner= new Scanner(System.in);
    System.out.println("Ingresa un alumno a comprobar en el Equipo 1: ");
    equipo1.contiene(scanner.nextLine());
    System.out.println("Ingresa un alumno a comprobar en el Equipo 2: ");
     equipo2.contiene(scanner.nextLine());
    System.out.println("ingresa un alumno a eleminar del equipo 1");
     equipo1.eliminar(scanner.nextLine());
    System.out.println("ahora agrega a un alumno al equipo 1");
     equipo1.agregar(scanner.nextLine());
     System.out.println("equipo 1 actualizado " +equipo1.toString());
     ConjuntoADT<String> unionEquipos = equipo1.union(equipo2);
     System.out.println("Unión: " + unionEquipos.toString());
    ConjuntoADT<String> interseccionEquipos = equipo1.interseccion(equipo2);
     System.out.println("Intersección: " + interseccionEquipos.toString());
```