

```
1  package ejemplosObjeto;
2
3  //Ejemplo usando ArrayList.
4  import java.util.*;
5
6  public class P26_ArrayListDemo {
7      public static void main(String args[]) {
8          // crear una lista de arrays
9          ArrayList al = new ArrayList();
10
11         System.out.println("Tamaño inicial de al: " + al.size());
12
13         // añadir elementos a la lista de arrays
14         al.add("C");
15         al.add("A");
16         al.add("E");
17         al.add("B");
18         al.add("D");
19         al.add("F");
20         al.add(1, "A2");
21
22         System.out.println("Tamaño de al tras las adiciones: " + al.size());
23
24         // mostrar la lista de arrays
25         System.out.println("Contenido de al: " + al);
26
27         // Quitar elementos de la lista de arrays
28         al.remove("F");
29         al.remove(2);
30
31         System.out.println("Tamaño de al después de quitar elementos: "
32             + al.size());
33         System.out.println("Contenido de al: " + al);
34     }
35 }
```

```
1  package ejemplosObjeto;
2
3  import java.util.*;
4
5  public class P27_ArrayList2Array {
6      // Convertir un ArrayList en un array.
7
8      public static void main(String args[]) {
9          // Crear una lista de arrays
10         ArrayList al = new ArrayList();
11
12         // Añadir elementos a la lista de arrays
13         al.add(new Integer(1));
14         al.add(new Integer(2));
15         al.add(new Integer(3));
16         al.add(new Integer(4));
17
18         System.out.println("Contenido de al: " + al);
19
20         // Obtener el array
21         Object ia[] = al.toArray();
22         int sum = 0;
23
24         // sumar el array
25         for (int i = 0; i < ia.length; i++)
26             sum += ((Integer) ia[i]).intValue();
27
28         System.out.println("La suma es: " + sum);
29     }
30 }
31
```