

```

1 package Ejercicio03;
2
3 public class U08E03A {
4
5     public static void main(String[] args) {
6
7         //creamos las colas
8         ColaArrayObj colaInt = new ColaArrayObj();
9         ColaArrayObj colaString = new ColaArrayObj();
10        ColaArrayObj colaPersonas = new ColaArrayObj();
11
12        //cola de enteros
13        colaInt.encolar(1);
14        colaInt.encolar(2);
15        colaInt.encolar(3);
16        System.out.println(colaInt.toString());
17        colaInt.desencolar();
18        System.out.println(colaInt.toString());
19
20        //cola de Strings
21        colaString.encolar("Jorge");
22        colaString.encolar("Victoria");
23        colaString.encolar("Andreu");
24        System.out.println(colaString.toString());
25        colaString.desencolar();
26        System.out.println(colaString.toString());
27
28        //cola de Personas
29        colaPersonas.encolar(new Persona("Domingo", 45));
30        colaPersonas.encolar(new Persona("Fiesta", 46));
31        colaPersonas.encolar(new Persona("Segura", 44));
32        System.out.println(colaPersonas.toString());
33        colaPersonas.desencolar();
34        System.out.println(colaPersonas.toString());
35
36    }
37
38 }
39
40 class Persona{
41
42     //variables miembro
43     String nombre;
44     int edad;
45
46     //constructor
47     Persona(String n, int i){
48         this.nombre = n;
49         this.edad = i;
50     }
51

```

```
52     //getters
53     public String getNombre(){return this.nombre;}
54     public int getEdad(){return this.edad;}
55
56     //setters
57     public void setNombre(String s){this.nombre = s;}
58     public void setEdad(int i){this.edad = i;}
59 }
60
```