

```
1 public class Main {
2
3     // Clase Factura
4     static class Factura {
5         private String folio;
6         private String cliente;
7         private double total;
8
9         // Constructor con parámetros
10        public Factura(String folio, String cliente, double total) {
11            this.folio = folio;
12            this.cliente = cliente;
13            this.total = total;
14        }
15
16        // Método toString
17        @Override
18        public String toString() {
19            return "📄 Factura [folio=" + folio + ", cliente=" + cliente + ", total=$" + total + "];"
20        }
21
22        // Método equals: compara por folio
23        @Override
24        public boolean equals(Object obj) {
25            if (this == obj) return true;
```

```




25         if (this == obj) return true;
26         if (obj == null || getClass() != obj.getClass()) return false;
27         Factura factura = (Factura) obj;
28         return folio.equals(factura.folio);
29     }
30
31     // Método hashCode basado en folio
32     @Override
33     public int hashCode() {
34         return folio.hashCode();
35     }
36 }
37
38 // Método main para probar la clase Factura
39 public static void main(String[] args) {
40     // Crear dos facturas con el mismo folio pero diferentes clientes/totales
41     Factura factura1 = new Factura("F001", "Cliente A", 1500.00);
42     Factura factura2 = new Factura("F001", "Cliente B", 2000.00);
43
44     // Mostrar ambas facturas
45     System.out.println(factura1.toString());
46     System.out.println(factura2.toString());
47
48     // Comparar si son iguales
49     if (factura1.equals(factura2)) {
50         System.out.println("❌ Las facturas son iguales (mismo folio) ").

```

```

32     @Override
33     public int hashCode() {
34         return folio.hashCode();
35     }
36 }
37
38 // Método main para probar la clase Factura
39 public static void main(String[] args) {
40     // Crear dos facturas con el mismo folio pero diferentes clientes/totales
41     Factura factura1 = new Factura("F001", "Cliente A", 1500.00);
42     Factura factura2 = new Factura("F001", "Cliente B", 2000.00);
43
44     // Mostrar ambas facturas
45     System.out.println(factura1.toString());
46     System.out.println(factura2.toString());
47
48     // Comparar si son iguales
49     if (factura1.equals(factura2)) {
50         System.out.println("✅ Las facturas son iguales (mismo folio).");
51     } else {
52         System.out.println("❌ Las facturas son diferentes.");
53     }
54 }
55 }
56

```

 Factura [folio=F001, cliente=Cliente A, total=\$1500.0]  
 Factura [folio=F001, cliente=Cliente B, total=\$2000.0]  
 Las facturas son iguales (mismo folio).