

```

1 import java.util.Optional;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Factura {
5     // 🗝️ Atributos privados
6     private double monto;
7     private String descripcion;
8     private Optional<String> rfc;
9
10    // 🛠️ Constructor
11    public Factura(double monto, String descripcion, String rfc) {
12        this.monto = monto;
13        this.descripcion = descripcion;
14        this.rfc = Optional.ofNullable(rfc);
15    }
16
17    // 🛠️ Método público para obtener resumen
18    public String getResumen() {
19        String resumen = "📄 Factura generada:\n";
20        resumen += "Descripción: " + descripcion + "\n";
21        resumen += "Monto: $" + monto + "\n";
22        resumen += "RFC: " + rfc.orElse("[No proporcionado]") + "\n";
23        return resumen;
24    }
25
26    // 🚀 Método principal
27    public static void main(String[] args) {
28        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
29
30        // Primera factura
31        System.out.println("Introduce los datos para la primera factura:");
32        System.out.print("Descripción: ");
33        String desc1 = scanner.nextLine();
34
35        System.out.print("Monto: ");
36        double monto1 = Double.parseDouble(scanner.nextLine());
37
38        System.out.print("RFC (puedes dejarlo vacío si no tienes): ");
39        String rfc1Input = scanner.nextLine();
40        String rfc1 = rfc1Input.isEmpty() ? null : rfc1Input;
41
42        Factura factura1 = new Factura(monto1, desc1, rfc1);
43
44        // Segunda factura
45        System.out.println("\nIntroduce los datos para la segunda factura:");
46        System.out.print("Descripción: ");
47        String desc2 = scanner.nextLine();
48    }

```

```

19     String resumen = "📄 Factura generada:\n";
20     resumen += "Descripción: " + descripcion + "\n";
21     resumen += "Monto: $" + monto + "\n";
22     resumen += "RFC: " + rfc.orElse("[No proporcionado]") + "\n";
23     return resumen;
24 }
25
26 // 🚀 Método principal
27 public static void main(String[] args) {
28     Scanner scanner = new Scanner(System.in);
29
30     // Primera factura
31     System.out.println("Introduce los datos para la primera factura:");
32     System.out.print("Descripción: ");
33     String desc1 = scanner.nextLine();
34
35     System.out.print("Monto: ");
36     double monto1 = Double.parseDouble(scanner.nextLine());
37
38     System.out.print("RFC (puedes dejarlo vacío si no tienes): ");
39     String rfc1Input = scanner.nextLine();
40     String rfc1 = rfc1Input.isEmpty() ? null : rfc1Input;
41
42     Factura factura1 = new Factura(monto1, desc1, rfc1);
43
44     // Segunda factura
45     System.out.println("\nIntroduce los datos para la segunda factura:");
46     System.out.print("Descripción: ");
47     String desc2 = scanner.nextLine();
48
49     System.out.print("Monto: ");
50     double monto2 = Double.parseDouble(scanner.nextLine());
51
52     System.out.print("RFC (puedes dejarlo vacío si no tienes): ");
53     String rfc2Input = scanner.nextLine();
54     String rfc2 = rfc2Input.isEmpty() ? null : rfc2Input;
55
56     Factura factura2 = new Factura(monto2, desc2, rfc2);
57
58     // Mostrar resúmenes
59     System.out.println("\n" + factura1.getResumen());
60     System.out.println(factura2.getResumen());
61
62     scanner.close();
63 }
64 }
65

```

Introduce los datos para la primera factura:

Descripción: Servicio de consultoría

Monto: 2500


RFC (puedes dejarlo vacío si no tienes): ABCC010101XYZ

Introduce los datos para la segunda factura:

Descripción: Reparación de equipo

Monto: 800


RFC (puedes dejarlo vacío si no tienes):

 Factura generada:

Descripción: Servicio de consultoría

Monto: \$2500.0

RFC: ABCC010101XYZ

 Factura generada:

Descripción: Reparación de equipo

Monto: \$800.0

RFC: [No proporcionado]

