

```
1 import java.util.Objects;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Main {
5
6     // Clase tradicional para la declaración de impuestos (en vez de record)
7     static class DeclaracionImpuestos {
8         private String rfcContribuyente;
9         private double montoDeclarado;
10
11         public DeclaracionImpuestos(String rfcContribuyente, double montoDeclarado) {
12             this.rfcContribuyente = rfcContribuyente;
13             this.montoDeclarado = montoDeclarado;
14         }
15
16         public String getRfcContribuyente() {
17             return rfcContribuyente;
18         }
19
20         public double getMontoDeclarado() {
21             return montoDeclarado;
22         }
23     }
24 }
```

```
25 // Clase para la cuenta fiscal
26 static class CuentaFiscal {
27     private final String rfc;
28     private double saldoDisponible;
29
30     public CuentaFiscal(String rfc, double saldoDisponible) {
31         if (saldoDisponible < 0) {
32             throw new IllegalArgumentException("El saldo no puede ser negativo.");
33         }
34         this.rfc = rfc;
35         this.saldoDisponible = saldoDisponible;
36     }
37
38     public String getRfc() {
39         return rfc;
40     }
41
42     public double getSaldoDisponible() {
43         return saldoDisponible;
44     }
45
46     public boolean validarRFC(DeclaracionImpuestos d) {
47         return Objects.equals(this.rfc, d.getRfcContribuyente());
48     }
49 }
```

16:36

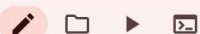


≡ Main.java



```
49     }
50
51     // Main
52     public static void main(String[] args) {
53         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
54
55         // Entrada para la declaración
56         System.out.println("📝 Ingrese la declaración de impuestos:");
57         System.out.print("RFC del contribuyente: ");
58         String rfcDeclaracion = scanner.nextLine();
59         System.out.print("Monto declarado: ");
60         double monto = scanner.nextDouble();
61         scanner.nextLine(); // Limpiar buffer
62
63         DeclaracionImpuestos declaracion = new DeclaracionImpuestos(rfcDeclaracion, monto);
64
65         // Entrada para la cuenta fiscal
66         System.out.println("\n📝 Ingrese los datos de la cuenta fiscal:");
67         System.out.print("RFC de la cuenta: ");
68         String rfcCuenta = scanner.nextLine();
69         System.out.print("Saldo disponible: ");
70         double saldo = scanner.nextDouble();
71
72         CuentaFiscal cuenta;
```

⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏮ ⏭ Home End → () { } < > ' " ;





```
72 CuentaFiscal cuenta;
73 try {
74     cuenta = new CuentaFiscal(rfcCuenta, saldo);
75 } catch (IllegalArgumentException e) {
76     System.out.println("❌ Error: " + e.getMessage());
77     scanner.close();
78     return;
79 }
80
81 // Mostrar info
82 System.out.println("\n📄 Declaración:");
83 System.out.println("RFC: " + declaracion.getRfcContribuyente());
84 System.out.println("Monto declarado: $" + declaracion.getMontoDeclarado());
85
86 System.out.println("\n👉 Cuenta Fiscal:");
87 System.out.println("RFC: " + cuenta.getRfc());
88 System.out.println("Saldo disponible: $" + cuenta.getSaldoDisponible());
89
90 // Comparación de RFC
91 if (cuenta.validarRFC(declaracion)) {
92     System.out.println("\n✅ El RFC coincide.");
93 } else {
94     System.out.println("\n❌ El RFC no coincide.");
95 }
```


⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏴ ⏵ Home End →| () { } < > ' " ;


✎ 📁 ▶ 🖨



 Ingrese la declaración de impuestos:
RFC del contribuyente: ABC123456XYZ
Monto declarado: 5000

 Ingrese los datos de la cuenta fiscal:
RFC de la cuenta: ABC123456XYZ
Saldo disponible: 10000

 Declaración:
RFC: ABC123456XYZ
Monto declarado: \$5000.0

 Cuenta Fiscal:
RFC: ABC123456XYZ
Saldo disponible: \$10000.0

 El RFC coincide.

✗ El RFC no coincide.