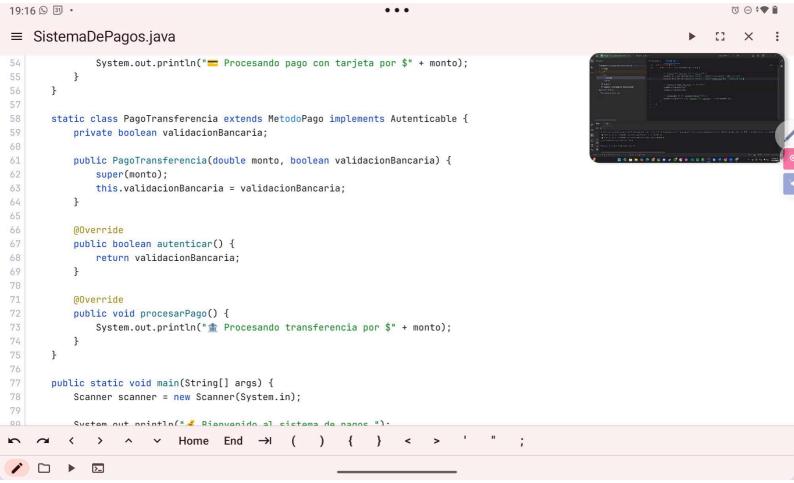
```
19:16 © 3 ·
                                                                                                                           ७ ⊖ ‡ ♥ 🗎
≡ SistemaDePagos.java
                                                                                                                        [] X
1 import java.util.Scanner;
   public class SistemaDePagos {
 5
       interface Autenticable {
 6
          boolean autenticar();
 7
8
 9
       abstract static class MetodoPago {
10
          protected double monto;
11
12
          public MetodoPago(double monto) {
13
              this.monto = monto;
14
15
16
          public abstract void procesarPago();
17
18
          public void mostrarResumen() {
              System.out.println(" Tipo: " + this.getClass().getSimpleName() + " - Monto: $" + monto);
19
20
21
22
23
       static class PagoEfectivo extends MetodoPago implements Autenticable {
24
           public PagoEfectivo(double monto) {
25
              super(monto);
26
                        \vee Home End \rightarrowI ( ) { } < > ' "
             >_
```





```
≡ SistemaDePagos.java
                                                                                                                             [] X
            System.out.println("& Bienvenido al sistema de pagos.");
80
            System.out.print("Ingrese el monto a pagar: $");
81
82
            double monto = scanner.nextDouble();
83
            System.out.println("Seleccione el método de pago:");
84
85
            System.out.println("1. Efectivo");
86
            System.out.println("2. Tarjeta");
            System.out.println("3. Transferencia");
87
            System.out.print("Opción: ");
88
89
            int opcion = scanner.nextInt();
90
91
            MetodoPago pago = null;
92
93
            switch (opcion) {
94
               case 1:
95
                   pago = new PagoEfectivo(monto);
96
                   break;
97
98
               case 2:
99
                   System.out.print("Ingrese los fondos disponibles en la tarjeta: $");
                    double fondos = scanner.nextDouble();
101
                    pago = new PagoTarjeta(monto, fondos);
                   break;
103
104
                    System.out.print("¿Validación bancaria exitosa? (true/false): ");
                   hoolean validacion = scanner.nextBoolean():
                              Home End →I
                                                  ( ) {
               >_
```

७ ⊖ ‡ ● 🗎

19:17 © 31 ·

```
SistemaDePagos.java
                                                                                                                            [] X
 \equiv
                    System.out.print("¿Validación bancaria exitosa? (true/false): ");
106
                   boolean validacion = scanner.nextBoolean();
                   pago = new PagoTransferencia(monto, validacion);
                   break;
109
                default:
110
                   System.out.println("X Opción inválida.");
111
                   System.exit(0);
113
            }
114
115
            // Autenticación y procesamiento
116
            if (pago instanceof Autenticable) {
117
                Autenticable autenticable = (Autenticable) pago;
118
                if (autenticable.autenticar()) {
119
                   System.out.println("▼ Autenticación exitosa.");
120
                   pago.procesarPago();
                    pago.mostrarResumen();
                } else {
123
                    System.out.println("X Fallo de autenticación. " + pago.getClass().getSimpleName() + " no válida.");
124
            }
125
126
127
            scanner.close();
128
129 }
                              Home End →I
                                                ( ) { }
               >_
```

७ ⊖ ‡ ♥ 🗎

19:17 © 31 ·

Opción: 1

✓ Autenticación exitosa.

■ Procesando pago en efectivo por \$150.0

☐ Tipo: PagoEfectivo - Monto: \$150.0





Ingrese los fondos disponibles en la tarjeta: \$100 X Fallo de autenticación. PagoTarjeta no válida.

Opción: 2

19:19 🖸 🗿 • ≡ Console

💰 Bienvenido al sistema de pagos. Ingrese el monto a pagar: \$575 Seleccione el método de pago:

1. Efectivo 2. Tarjeta 3. Transferencia

Opción: 3 ¿Validación bancaria exitosa? (true/false): true

✓ Autenticación exitosa.

♣ Procesando transferencia por \$575.0

Tipo: PagoTransferencia - Monto: \$575.0



७ ⊖ ‡ ♥ 🗎

> ^ → H CTRL ESC HOME END PGUP PGDN

