

MainCuentaBancaria.java

```
1 package PCuenta;
2
3 import java.util.*;
4
5 public class MainCuentaBancaria {
6     public static void main(String[] args) {
7
8         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
9
10        // Declaración de variables
11        String nombre, numero;
12        double tipo, importe;
13
14        // se crea objeto cuental sin parámetros
15        // se ejecuta el constructor por defecto
16        CuentaBancaria cuental = new CuentaBancaria();
17
18        // Pedimos algunos datos al usuario
19        System.out.print("Tipo de interes : ");
20        tipo = entrada.nextDouble();
21
22        System.out.print("Saldo: ");
23        importe = entrada.nextDouble();
24
25        // Actualizamos los datos del objeto cuental
26        cuental.setNombre("Pedro Díaz Morón");
27        cuental.setNumeroCuenta("12345678900987654321");
28        cuental.setTipoInteres(tipo);
29        cuental.setSaldo(importe);
30
31        // se crea el objeto cuenta2 con unos determinados valores
32        // se ejecuta el constructor con parámetros
33        CuentaBancaria cuenta2 = new CuentaBancaria("Juan Ferrández Rubio",
34            "12345678901234567890", 1.75, 300);
35
36        // se crea cuenta3 como copia de cuental
37        // se ejecuta el constructor copia
38        CuentaBancaria cuenta3 = new CuentaBancaria(cuental);
39
40        // mostrar los datos de cuental
41        System.out.println();
42        System.out.println("Datos de la cuenta 1");
43        System.out.println("Nombre del titular: " + cuental.getNombre());
44        System.out.println("Número de cuenta: " + cuental.getNumeroCuenta());
45        System.out.println("Tipo de interés: " + cuental.getTipoInteres());
46        System.out.println("Saldo: " + cuental.getSaldo());
47        System.out.println();
48
49        // se realiza un ingreso en cuental
50        cuental.ingreso(4000);
51
52        // mostrar el saldo de cuental después del ingreso
53        System.out.println("Saldo: " + cuental.getSaldo());
54
55        // mostrar los datos de cuenta2
56        System.out.println("Datos de la cuenta 2");
57        System.out.println("Nombre del titular: " + cuenta2.getNombre());
58        System.out.println("Número de cuenta: " + cuenta2.getNumeroCuenta());
59        System.out.println("Tipo de interés: " + cuenta2.getTipoInteres());
60        System.out.println("Saldo: " + cuenta2.getSaldo());
61        System.out.println();
62
63        // mostrar los datos de cuenta3
64        System.out.println("Datos de la cuenta 3");
```

MainCuentaBancaria.java

```
64      System.out.println("Nombre del titular: " + cuenta3.getNombre());
65      System.out.println("Número de cuenta: " + cuenta3.getNumeroCuenta());
66      System.out.println("Tipo de interés: " + cuenta3.getTipoInteres());
67      System.out.println("Saldo: " + cuenta3.getSaldo());
68      System.out.println();
69
70      // realizar una transferencia de 10€ desde cuenta3 a cuenta2
71      cuenta3.transferencia(cuenta2, 10);
72
73      // mostrar el saldo de cuenta2
74      System.out.println("Saldo de la cuenta 2");
75      System.out.println("Saldo: " + cuenta2.getSaldo());
76      System.out.println();
77
78      // mostrar el saldo de cuenta3
79      System.out.println("Saldo de la cuenta 3");
80      System.out.println("Saldo: " + cuenta3.getSaldo());
81      System.out.println();
82  }
83
84 }
85
```