

DAW BANK

```
Activities Visual Studio Code Feb 21 17:40
DawBank.java - bank_daw - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
1
IBAN: ES6621000418401234567891
Titular: Edison David Alcocer Valencia
Saldo: 0.0 €

1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
2
IBAN: ES6621000418401234567891

1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
3
Titular: Edison David Alcocer Valencia

1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
4
Saldo: 0.0€

main* 0 1 --NORMAL-- Ln 22, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF Java JavaSE-11 Prettier
```

```
Activities Visual Studio Code Feb 21 17:41
DawBank.java - bank_daw - Visual Studio Code

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
5
Cantidad a ingresar:
3500
AVISO: Notificar a hacienda

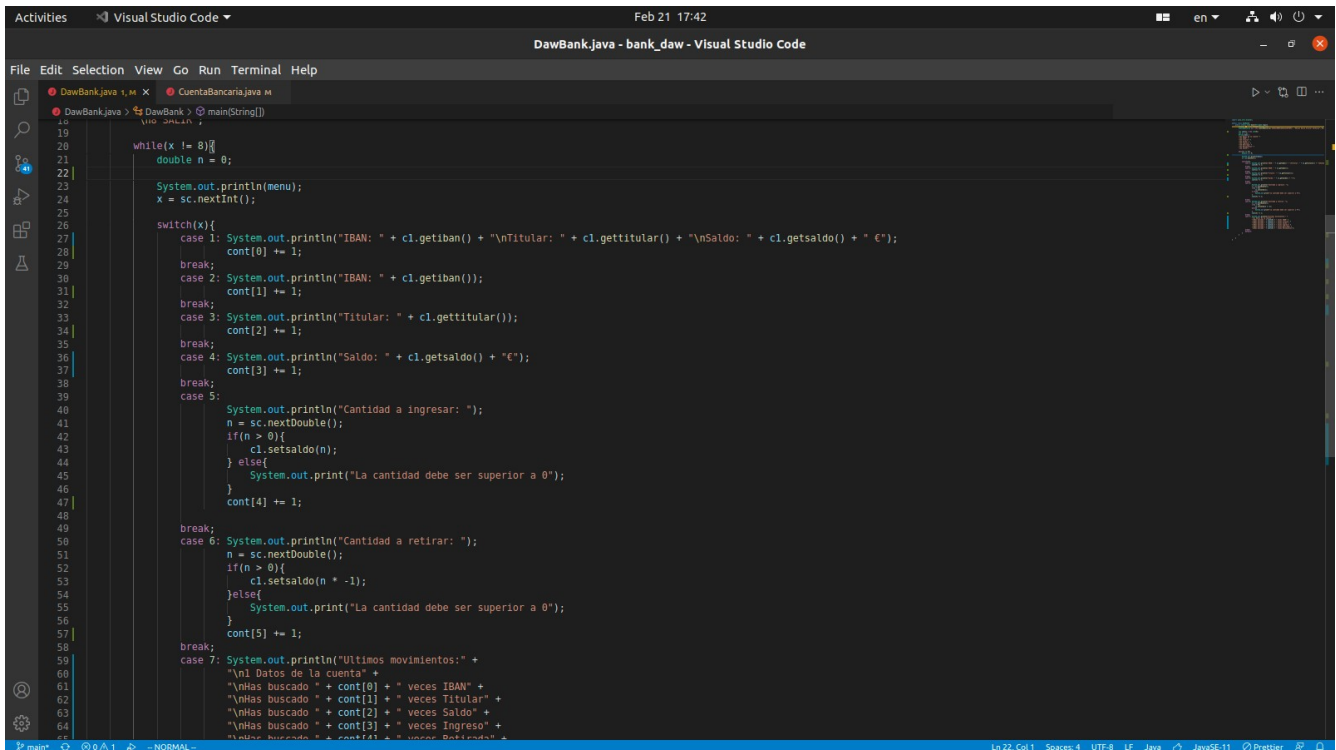
1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
6
Cantidad a retirar:
3505
AVISO: Saldo negativo

1 Datos de la cuenta
2 IBAN
3 Titular
4 Saldo
5 Ingreso
6 Retirada
7 Movimientos
8 SALIR
7
Ultimos movimientos:
1 Datos de la cuenta
Has buscado 1 veces IBAN
Has buscado 1 veces Titular
Has buscado 1 veces Saldo
Has buscado 1 veces Ingreso
Has buscado 1 veces Retirada
Has buscado 1 veces Movimientos

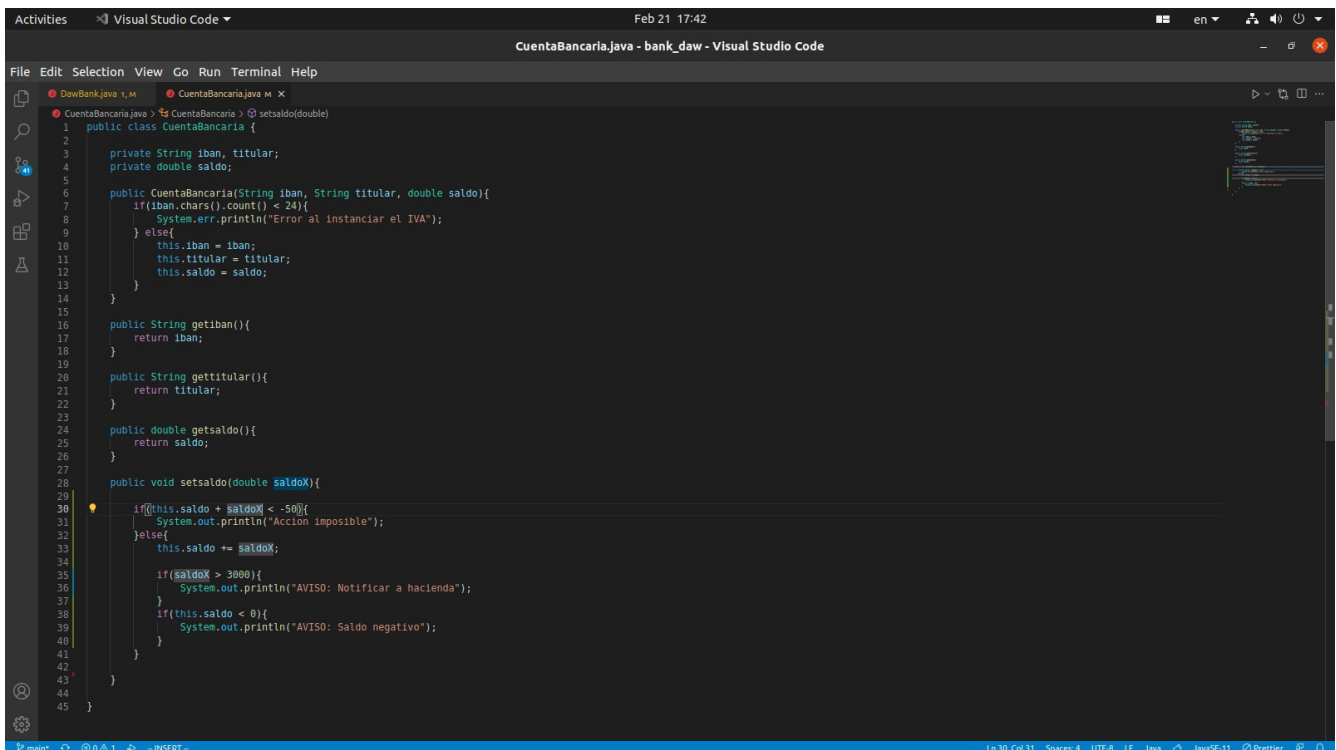
1 Datos de la cuenta
2 IBAN

main* 0 1 --NORMAL-- Ln 22, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF Java JavaSE-11 Prettier
```

EDISON ALCOCER 1 DAW



```
1  DawBank.java 1, M X  CuentaBancaria.java M
2  DawBank.java > DawBank > main(String[])
3  10  while(x != 8){
4  11  double n = 0;
5  12
6  13  System.out.println(menu);
7  14  x = sc.nextInt();
8  15
9  16  switch(x){
10 17  case 1: System.out.println("IBAN: " + c1.getiban() + "\nTitular: " + c1.gettitular() + "\nSaldo: " + c1.getsaldo() + " €");
11 18  cont[0] += 1;
12 19  break;
13 20  case 2: System.out.println("IBAN: " + c1.getiban());
14 21  cont[1] += 1;
15 22  break;
16 23  case 3: System.out.println("Titular: " + c1.gettitular());
17 24  cont[2] += 1;
18 25  break;
19 26  case 4: System.out.println("Saldo: " + c1.getsaldo() + " €");
20 27  cont[3] += 1;
21 28  break;
22 29  case 5:
23 30  System.out.println("Cantidad a ingresar: ");
24 31  n = sc.nextDouble();
25 32  if(n > 0){
26 33  c1.setsaldo(n);
27 34  } else{
28 35  System.out.print("La cantidad debe ser superior a 0");
29 36  }
30 37  cont[4] += 1;
31 38
32 39  break;
33 40  case 6: System.out.println("Cantidad a retirar: ");
34 41  n = sc.nextDouble();
35 42  if(n > 0){
36 43  c1.setsaldo(n * -1);
37 44  } else{
38 45  System.out.print("La cantidad debe ser superior a 0");
39 46  }
40 47  cont[5] += 1;
41 48
42 49  break;
43 50  case 7: System.out.println("Ultimos movimientos: " +
44 51  "\n1 Datos de la cuenta" +
45 52  "\nHas buscado " + cont[0] + " veces IBAN" +
46 53  "\nHas buscado " + cont[1] + " veces Titular" +
47 54  "\nHas buscado " + cont[2] + " veces Saldo" +
48 55  "\nHas buscado " + cont[3] + " veces Ingreso" +
49 56  "\nHas buscado " + cont[4] + " veces Retirada" +
50 57  "\nHas buscado " + cont[5] + " veces Saldo negativo");
51 58
52 59  break;
53 60  case 8: System.out.println("Fin del programa");
54 61
55 62  break;
56 63  default: System.out.println("Opción no válida");
57 64
58 65  break;
59 66  }
60 67
61 68  }
62 69
63 70  }
64 71
65 72  }
```



```
1  CuentaBancaria.java 1, M X  CuentaBancaria.java M
2  CuentaBancaria.java > CuentaBancaria > setsaldo(double)
3  1  public class CuentaBancaria {
4  2
5  3  private String iban, titular;
6  4  private double saldo;
7  5
8  6  public CuentaBancaria(String iban, String titular, double saldo){
9  7  if(iban.chars().count() < 24){
10 8  System.err.println("Error al instanciar el IVA");
11 9  } else{
12 10  this.iban = iban;
13 11  this.titular = titular;
14 12  this.saldo = saldo;
15 13  }
16 14  }
17 15
18 16  public String getiban(){
19 17  return iban;
20 18  }
21 19
22 20  public String gettitular(){
23 21  return titular;
24 22  }
25 23
26 24  public double getsaldo(){
27 25  return saldo;
28 26  }
29 27
30 28  public void setsaldo(double saldoX){
31 29
32 30  if((this.saldo + saldoX) < -50){
33 31  System.out.println("Acción imposible");
34 32  } else{
35 33  this.saldo += saldoX;
36 34
37 35  if(saldoX > 3000){
38 36  System.out.println("AVISO: Notificar a hacienda");
39 37  }
40 38  if(this.saldo < 0){
41 39  System.out.println("AVISO: Saldo negativo");
42 40  }
43 41  }
44 42  }
45 43
46 44  }
47 45
48 46  }
```