DAW BANK


```
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€
```



```
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
```
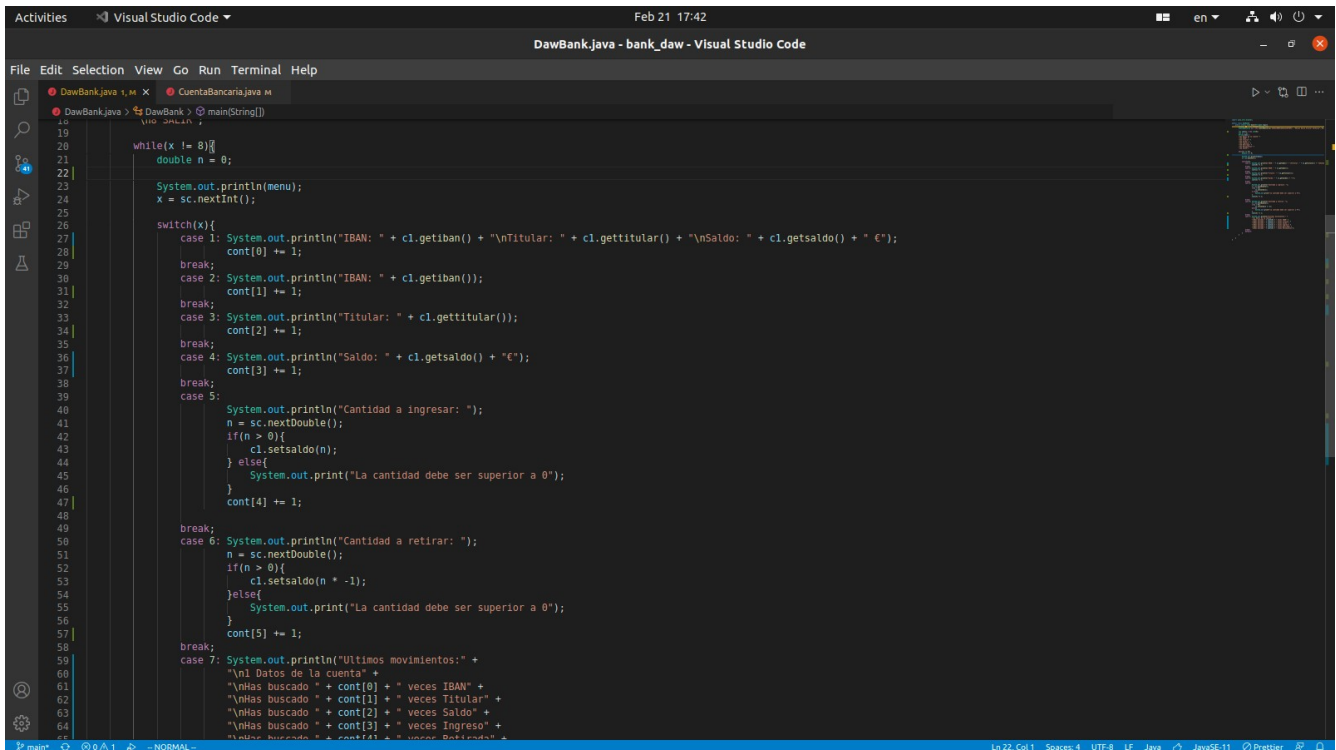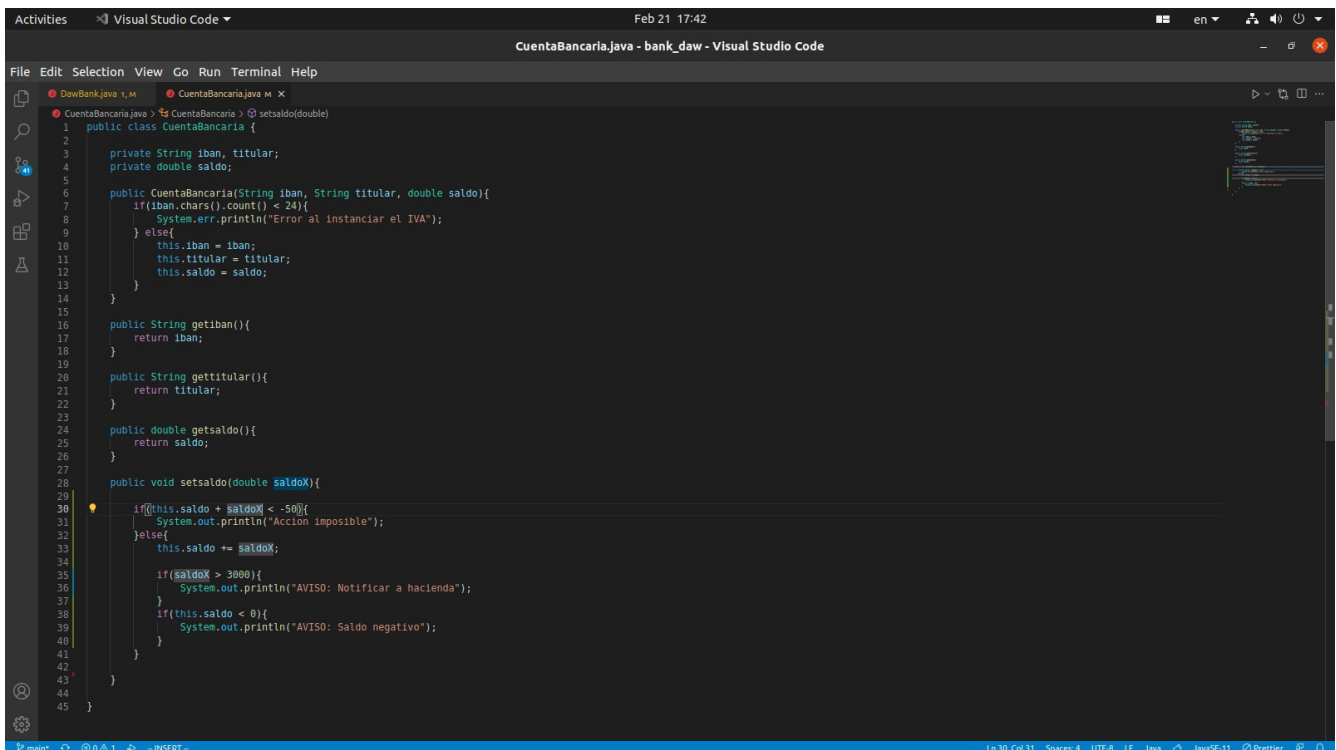
DawBank.java - bank_daw - Visual Studio Code

```java
        (no SALIR )
        while(x != 8){
            double n = 0;

            System.out.println(menu);
            x = sc.nextInt();

            switch(x){
                case 1: System.out.println("IBAN: " + c1.getiban() + "\nTitular: " + c1.gettitular() + "\nSaldo: " + c1.getsaldo() + " €");
                    cont[0] += 1;
                break;
                case 2: System.out.println("IBAN: " + c1.getiban());
                    cont[1] += 1;
                break;
                case 3: System.out.println("Titular: " + c1.gettitular());
                    cont[2] += 1;
                break;
                case 4: System.out.println("Saldo: " + c1.getsaldo() + "€");
                    cont[3] += 1;
                break;
                case 5:
                    System.out.println("Cantidad a ingresar: ");
                    n = sc.nextDouble();
                    if(n > 0){
                        c1.setsaldo(n);
                    } else{
                        System.out.print("La cantidad debe ser superior a 0");
                    }
                    cont[4] += 1;

                break;
                case 6: System.out.println("Cantidad a retirar: ");
                    n = sc.nextDouble();
                    if(n > 0){
                        c1.setsaldo(n * -1);
                    }else{
                        System.out.print("La cantidad debe ser superior a 0");
                    }
                    cont[5] += 1;
                break;
                case 7: System.out.println("Ultimos movimientos:" +
                    "\n1 Datos de la cuenta" +
                    "\nHas buscado " + cont[0] + " veces IBAN" +
                    "\nHas buscado " + cont[1] + " veces Titular" +
                    "\nHas buscado " + cont[2] + " veces Saldo" +
                    "\nHas buscado " + cont[3] + " veces Ingreso" +
                    "\nHas buscado " + cont[4] + " veces Retirada" +
```

CuentaBancaria.java - bank_daw - Visual Studio Code

```java
public class CuentaBancaria {

    private String iban, titular;
    private double saldo;

    public CuentaBancaria(String iban, String titular, double saldo){
        if(iban.chars().count() < 24){
            System.err.println("Error al instanciar el IVA");
        } else{
            this.iban = iban;
            this.titular = titular;
            this.saldo = saldo;
        }
    }

    public String getiban(){
        return iban;
    }

    public String gettitular(){
        return titular;
    }

    public double getsaldo(){
        return saldo;
    }

    public void setsaldo(double saldoX){

        if(this.saldo + saldoX < -50){
            System.out.println("Accion imposible");
        }else{
            this.saldo += saldoX;

            if(saldoX > 3000){
                System.out.println("AVISO: Notificar a hacienda");
            }
            if(this.saldo < 0){
                System.out.println("AVISO: Saldo negativo");
            }
        }

    }
}
```