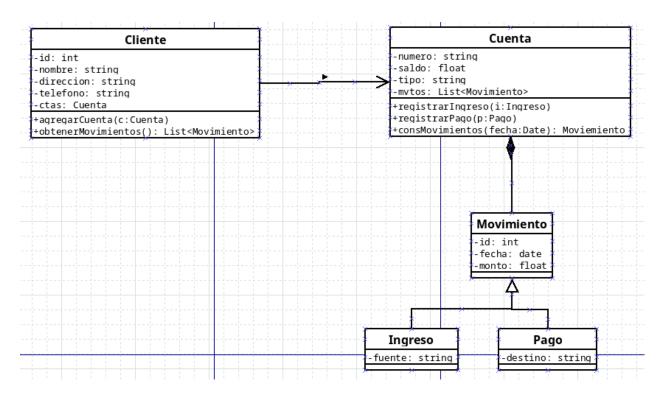
1°DAM

Comunicación

Nos han pedido una sucursal de un banco que diseñemos un programa para ellos y poder guardar la economía que tenga un cliente, los movimientos que haga, los pagos que el/la cliente hace y los ingresos que recibe los clientes.

Diseño

diagrama de clase:



Clases:

- **Cliente**: Representa a una persona que tiene una o varias cuentas bancarias
- **Cuenta**: Representa una cuenta de manera individual
- **Movimiento**: Es la base que representa la base (Ingreso o pago) que hace un cliente
- Ingreso: Aquí hace una operación en la que entra dinero a la cuenta

- **Pago**: Se muestra una operación en la que sale el dinero de una cuenta

Diagrama de Secuencia:

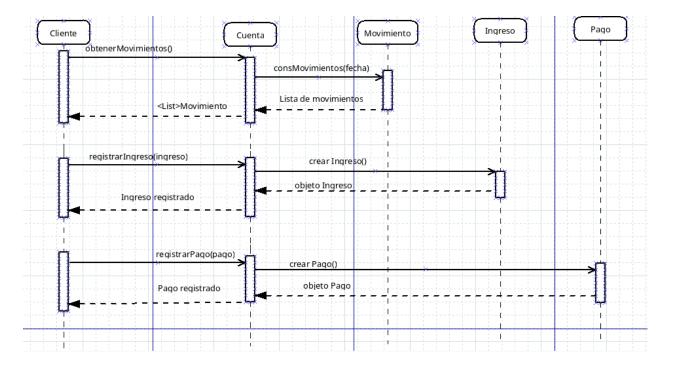
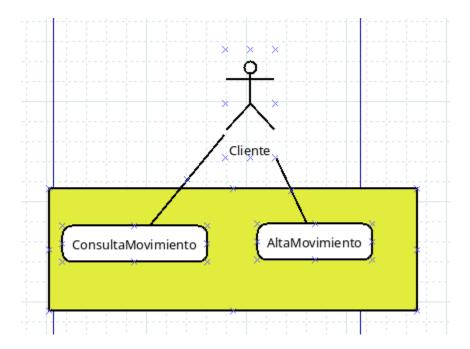


Diagrama de caso de uso:



Codificación:

Este serian los tests del programa:

```
package com.sucursalbanco;
import org.junit.jupiter.api.Test;

import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;

import java.util.Date;
public class MovimientoTest {
    @Test
    public void testGetFechaYGetMonto() {
        Date fecha = new Date();
        Pago pago = new Pago(id:1, fecha, monto:250.0f, destino:"Supermercado");

        assertEquals(fecha, pago.getFecha());
        assertEquals(expected:250.0f, pago.getMonto(), delta:0.001f);
    }
}
```

Implementación:

Este es el link del proyecto en github