



Hemos programado la funcionalidad de un banco donde hay Cuentas y Tarjetas de Crédito y de débito, que están asociadas a una cuenta.

Las operaciones que se realizan sobre una Cuenta quedan registradas en un Vector de objetos de clase Movimiento, ocurriendo lo mismo con las tarjetas de Crédito.

En Tarjeta, todas las operaciones son abstractas excepto el constructor y setCuenta(Cuenta).

Queremos realizar pruebas unitarias con JUnit para comprobar lo siguiente:

- Comprobar si tras hacer un ingreso inicial a una cuenta, por ejemplo de 500€, la cuenta tiene ese saldo.
- Comprobar si una cuenta con un saldo, por ejemplo de 500€, tras retirar ese saldo, la cuenta se encuentra con un saldo 0
- Comprobar que al ingresar un saldo de 500€ y retirar 300€, la cuenta tiene un saldo de 200€
- Comprobar si una cuenta con un saldo, por ejemplo de 500€, tras retirar ese saldo con la tarjeta, el saldo de la tarjeta debe ser igual al de la cuenta que será 0
- Comprobar que al ingresar (por ejemplo de 500€) en una cuenta (con un saldo por ejemplo de 500€) con una tarjeta de crédito, el saldo es igual al anterior de la cuenta más lo ingresado con la tarjeta (por ejemplo de 1000€). El saldo de la tarjeta y el crédito de la misma, no debe haber variado con esta operación.
- Comprobar que al retirar dinero con la tarjeta me cobra un 5% del importe y como mínimo 3€. (Retirar 500€ → 15€ y 50€ → 3€)

- Comprobar que al liquidar una tarjeta sobre han hecho varios pagos, el saldo de la cuenta baja la suma de esos pagos. (Cuenta con 500€. Pagos con tarjeta 100€ y 200€. Saldo después de liquidar 200€)