

CLASE TRANSFERENCIA

```
public class Transferencia {

    private boolean ok = false;
    private static final String OK = "EXITO";
    private static final String NOTOK = "NO REALIZADA";
    private final Clienta orixe;
    private final Clienta destino;

    public Transferencia(Clienta orixe, Clienta destino) {
        this.orixe = orixe;
        this.destino = destino;
    }

    public String mensaxeok() {
        if(this.ok)
            return OK;
        else
            return NOTOK;
    }

    public boolean transferencia(double cantidade) {
        if(this.orixe.getSaldo() >= cantidade) {
            this.orixe.setSaldo(this.orixe.getSaldo() - cantidade);
            this.destino.setSaldo(this.destino.getSaldo() +
cantidade);

            ok = true;
            return ok;
        } else
            ok = false;
            return ok;
    }
}
```

CLASE TRANSFERECIAAPP

```
public class TransferenciaApp {

    public static void main(String[] args) {

        Clienta orixe = new Clienta("1A", 100);
        Clienta destino = new Clienta("2B", 200);

        Transferencia transferencia = new Transferencia(orixe, destino);
        double cantidade = 200;
        boolean ok = transferencia.transferencia(cantidade);
        String prueba = transferencia.mensaxeok();
        System.out.println(prueba);
    }
}
```

```

    cantidad = 50;
    ok = transferencia.transferencia(cantidad);
    prueba = transferencia.mensaxeok();
    System.out.println(prueba);
}
}

```

CLASE TRANSFERENCIA TEST

```

class TransferenciaTest {

    @Test
    void transferenciaOKTest() {
        Cliente orixe = new Cliente("1A", 100);
        Cliente destino = new Cliente("2B", 200);
        Transferencia transferencia = new Transferencia(orixe, destino);
        double cantidad = 200;
        boolean esperado = false;
        assertEquals(esperado, transferencia.transferencia(cantidad));
    }

    @Test
    void transferenciaNotOKTest() {
        Cliente orixe = new Cliente("1A", 100);
        Cliente destino = new Cliente("2B", 200);
        Transferencia transferencia = new Transferencia(orixe, destino);
        double cantidad = 80;
        boolean esperado = true;
        assertEquals(esperado, transferencia.transferencia(cantidad));
    }
}

```