

CompteBancari amb ERRORS

```
static void Main(string[] args)
{
    CompteBancari c1 = new CompteBancari("Anna", 1000);

    CompteBancari c2 = new CompteBancari("Marc", 500);

    c1.Ingressar(200);

    c2.Retirar(100);

    Console.WriteLine(c1.Saldo());

    Console.WriteLine(c2.Saldo());

    c1.Transaccio(c1, c2, 150);

    Console.WriteLine(c1.GetSaldo());

    Console.WriteLine(c2.GetSaldo());

    Console.WriteLine(c1.saldo);

    c2.Transaccio(c1, c2, 50);

    CompteBancari.Transaccio(1000, c2, 50);

    CompteBancari.Transaccio(c1, c2, "100");

    Console.WriteLine(CompteBancari.origen);

    c3.Ingressar(50);
}
```

```
internal class CompteBancari
{
    // CAMPS
    public string titular;
    private double saldo;
    private bool bloquejat;
    private static double tipusInteresAnual = 0.03;

    // CONSTRUCTORS
    public CompteBancari(string titular, double saldoInicial)
    {
        this.titular = titular;
        saldo = saldoInicial;
        bloquejat = false;
    }

    // PROPIETATS
    public static double TipusInteresAnual
    {
        get { return tipusInteresAnual; }
    }

    public static void Titular
    {
        get { return titular; }
        private set { titular = value; }
    }

    public static double Saldo
    {
        private get { return Saldo; }
    }

    // MÈTODES D'INSTÀNCIA
    public void Ingressar(double quantitat)
    {
        saldo += quantitat;
    }

    public bool Retirar(double quantitat)
    {
        if (CompteBancari.TeSaldoSuficient(quantitat))
            throw new Exception("Operació no permesa: Insuficient saldo.");

        saldo -= quantitat;
        return true;
    }

    private bool TeSaldoSuficient(double quantitat)
    {
        return saldo >= quantitat;
    }

    // MÈTODES ESTATICS
    private static bool Transaccio(CompteBancari origen, CompteBancari desti,
double quantitat)
    {
        if (CompteBancari.TeSaldoSuficient(quantitat))
            throw new Exception("Operació no permesa: Insuficient saldo.");

        origen.saldo -= quantitat;
        desti.saldo += quantitat;
        return true;
    }
}
```