

Exemple BonoMetro

Analitza este programa i indica quina és la eixida que mostra.

```
public class BonoMetro{

    private int saldo;

    private final static int SALDO_INICIAL = 10;

    public BonoMetro(int saldo){
        this.saldo = saldo;
    }

    public BonoMetro(){
        this(SALDO_INICIAL);
    }

    public int getSaldo(){
        return this.saldo;
    }

    public void setSaldo(int saldo){
        this.saldo = saldo;
    }

    public String toString(){
        return "BonoMetro de " + this.saldo + " viajes.";
    }

    public void fichar() throws SaldoAgotadoException{

        if (saldo > 0) saldo--;
        else throw new SaldoAgotadoException("Ya no quedan viajes disponibles");
    }
}
```

```
public class SaldoAgotadoException extends Exception {

    public SaldoAgotadoException(){
        super();
    }

    public SaldoAgotadoException(String msg){
        super(msg);
    }
}
```

```
public class PrincipalBonoMetro{

    public static void main(String args[]){

        BonoMetro b = new BonoMetro(3);

        for (int i = 1 ; i <= 4 ; i++){
            System.out.println("Fichando el viaje #" + i);
            try{
                b.fichar();
            }
            catch(SaldoAgotadoException ex){

                System.out.println("Problema: " + ex.getMessage());
            }
        }
    }
}
```