

<https://github.com/GerardPM00/M6uf4ex1.git>

```
public static void main(String[] args) {
    //declarem els productes
    Producte productes[] = new Producte [4];
    productes[0] = new Producte(1, "Patates",10, 3, 50);
    productes[1] = new Producte(2, "Cogombres",5, 4, 50);
    productes[2] = new Producte(3, "Fuet",60, 5, 50);
    productes[3] = new Producte(4, "Pizza",22, 6, 50);

    //canviem l'stock per un nou valor superior al minim
    for (int i = 0; i < productes.length; i++) {

        int stockMin = productes[i].getStockminim();
        System.out.println("Producte:" + productes[i].getDescripcio());
        System.out.println("Stock anterior:" + productes[i].getStockactual());
        int nouStock = 0 ;
        while(nouStock < stockMin) {
            nouStock = (int)(Math.random()*10);
        }
        productes[i].setStockactual(nouStock);
        System.out.println("Stock actual: " + productes[i].getStockactual());
        System.out.println("Stock minim: " + stockMin);
        System.out.println();
    }

    Comanda comanda1 = new Comanda();
    comanda1.setIdproducte(1);
    comanda1.setQuantitat(3);
    productes[0].addPropertyChangeListener(comanda1);
    productes[0].setStockactual((productes[0].getStockactual() - comanda1.getQuantitat()));

    if(comanda1.isDemana()) {
        System.out.println("Fer comanda en producte: " + productes[0].getDescripcio());
        System.out.println("Stock actual: " + productes[0].getStockactual());
    }
    else {
        System.out.println("No hi ha comanda");
    }
    System.out.println();

    Comanda comanda2 = new Comanda();
    comanda1.setIdproducte(3);
    comanda1.setQuantitat(3);
    productes[2].addPropertyChangeListener(comanda2);
    productes[2].setStockactual((productes[3].getStockactual() - comanda2.getQuantitat()));

    if(comanda1.isDemana()) {
        System.out.println("Fer comanda en producte: " + productes[2].getDescripcio());
        System.out.println("Stock actual: " + productes[3].getStockactual());
    }
    else {
        System.out.println("No hi ha comanda");
    }
}
```

```
Producte:Patates
Stock anterior:10
Stock actual: 5
Stock minim: 3

Producte:Cogombres
Stock anterior:5
Stock actual: 9
Stock minim: 4

Producte:Fuet
Stock anterior:60
Stock actual: 7
Stock minim: 5

Producte:Pizza
Stock anterior:22
Stock actual: 6
Stock minim: 6

Valor anterior:5
Valor actual:2
Fer comanda en producte: Patates
Stock actual: 2

Fer comanda en producte: Fuet
Stock actual: 6
```

He après la utilitat dels `propertychangesupport` la qual es principalment permetrens alertar a objectes que ho requereixin de un canvi en un altre objecte.