

### Consignas:

Dadas las siguientes clases:

```
class SuperMercado {  
    private ArrayList productos;  
    private ArrayList proveedores;  
    private string nombre;  
}  
  
class Producto{  
    private string nombre;  
    private int cod, stockActual;  
    private double precio;  
    private Proveedor proved;  
}  
  
class Proveedor {  
    private string nombre;  
    private int codProve;  
    private int telef;  
}
```

Implemente los constructores y las propiedades (getters y setters) de las 3 clases.

Implemente el método `reponerStock(int nroProd, int unidades)` e indique a qué clase pertenece.

En una aplicación cree el supermercado "VeaMos" y agréguele productos con sus proveedores correspondientes. Si el proveedor ya existe en el supermercado, solo se lo asigna al producto. Si es nuevo, también debe ser agregado al conjunto de proveedores.

Luego simular la venta de productos haciendo control de stock. En el caso de no poder vender un producto, se debe levantar la excepción `FaltaStock` que debe informar lo ocurrido y guardar el código de producto en una lista de productos a reponer.

Al final de la simulación imprimir cuál fue el monto total recaudado por las ventas realizadas y simular la reposición de los productos faltantes (utilizar el método definido en el inciso previo)