

Una ferretería tiene

- **Tornillos**

- Stock
- Precio

Medianos: precio compra 1€, precio venta 6€

Grandes: precio compra 2€, precio venta 8€

- **Sierras**

- Stock
- Precio: compra 10€, precio venta 22€

Hacer los ficheros con las clases correspondientes, getters, setters, y constructores.

Realizar el siguiente menú:

DIA 1

Menu

- 1.- Compras de articulos
- 2.- Ventas de articulos
- 3.- Cambio de dia
- 4.- Compras por dias
- 5.- Ventas por dias

Elige una opción (1-5) :

Hacer este menú a prueba de errores

### **1.- Compras de artículos**

Saldrá la lista de elementos en general de la ferretería:

- 1.- Tornillos medianos
- 2.- Tornillos grandes
- 3.- Sierras

Elige una opción (1-3) :

A continuación preguntará cuantas unidades son compradas para el almacén de ferretería.

Los días 5 y 6 el ferretero compra tornillos con 70% de descuento. (Los días 5 y 6 de la semana, se va a considerar que la semana empieza el día 1.  
Dia%7=día de la semana)

En cada compra se indicará lo comprado: (ejemplo)

Se han comprado 3 tornillos medianos por 3.0 euros

## 2.- Ventas de artículos

Saldrán todos los elementos de la ferretería:

- 1.- tornillos medianos 7 unidades
  - 2.- tornillos grandes 5 unidades
  - 3.- sierras 8 unidades
- Que desea vender (1-3)

Si se compran 10 o más unidades de tornillos habrá un descuento y el precio será el 80%.

Se elegirá uno y la cantidad y saldrá una frase indicando lo que se ha vendido: (ejemplo)

Ha vendido 4 tornillos medianos por 4.0 euros

## 3.- Cambio de día

Cambiara de día y mostrará los beneficios de cada cosa en general:

Desea cambiar de día (s/n)?

s

DIA: 2

BENEFICIOS

Tornillos 24.0

Sierras -10.0

Cada vez que se compran artículos los beneficios son negativos y cada vez que se venden son positivos.

Los días irán por semanas, de modo que los días sólo irán del 1 al 7. Es decir, después del día 7 vendrá el 1 otra vez.

#### **4.- Compras por días**

Al seleccionar esta opción saldrá por cada día transcurrido de la semana cuantas piezas en total se han comprado, qué cantidad y a qué precio.

Ejemplo, si estamos a día 3:

Día 1	30	piezas	30	euros
Día 2	45	piezas	90	euros
Día 3	15	piezas	120	euros

#### **5.- Ventas por días**

Al seleccionar esta opción saldrá por cada día transcurrido de la semana cuantas piezas en total se han vendido, qué cantidad y a qué precio.

Ejemplo, si estamos a día 4:

Día 1	9	piezas	54	euros
Día 2	8	piezas	64	euros
Día 3	15	piezas	40	euros
Día 4	2	piezas	18	euros