

Ejercicio Tienda de electrodomésticos

En un pequeño negocio de electrodomésticos podemos encontrar los siguientes artículos: televisiones, lavadoras y microondas. Todos los electrodomésticos tienen un fabricante (marca), un precio y un número de serie alfanumérico.

Por otro lado, los televisores tienen pulgadas, las lavadoras capacidad en kgs y los microondas potencia en vatios.

El negocio está en liquidación y sólo le quedan 4 televisores, 3 lavadoras y 4 microondas.

En el programa irán pasando días, cada día saldrá una lista de los productos que todavía quedan en venta numerados desde el 1 hasta n.

Cada día se verá el mensaje *“¿Qué producto se ha vendido?”*, de modo que el usuario podrá elegir qué producto se vende. Una vez seleccionado el producto correspondiente se mostrará el mensaje: *“Se ha vendido el producto A marca B por C euros”*.

Cuando no se vendan más productos ese día (producto comprado = -1) se cambiará de día. Al cambiar de día emitirá el mensaje *“Hoy se han vendido electrodomésticos por un total de X euros”*, a continuación, indicará los electrodomésticos que quedan aún sin vender con el siguiente formato:

Quedan x televisores

(lista de los televisores que quedan con todas sus características)

Quedan x microondas

(lista de los microondas que quedan con todas sus características)

Ya no quedan lavadoras (si se hubieran vendido todas)

Importante: como se está en liquidación cada DOS días el precio de todos los electrodomésticos se reduce un 10%.

Capturas de pantalla:

```
DIA: 1
Listado de articulos a la venta:
1.- Televisor LG 450.0 €
2.- Televisor Panasonic 500.0 €
3.- Televisor Telefunken 300.0 €
4.- Televisor Sony 400.0 €
5.- Lavadora AEG 300.0 €
6.- Lavadora Balay 350.0 €
7.- Lavadora Bosch 400.0 €
8.- Microondas Samsung 200.0 €
9.- Microondas Siemens 250.0 €
10.- Microondas Whirlpool 275.0 €
11.- Microondas Balay 300.0 €

¿Qué producto desea comprar (1 - 11)? 6

Se ha vendido Lavadora Balay por 350.0 €
```

```
DIA: 1
Listado de articulos a la venta:
1.- Televisor LG 450.0 €
2.- Televisor Panasonic 500.0 €
3.- Televisor Telefunken 300.0 €
4.- Televisor Sony 400.0 €
5.- Lavadora AEG 300.0 €
6.- Lavadora Bosch 400.0 €
7.- Microondas Samsung 200.0 €
8.- Microondas Siemens 250.0 €
9.- Microondas Whirlpool 275.0 €
10.- Microondas Balay 300.0 €

¿Qué producto desea comprar (1 - 10)? 3

Se ha vendido Televisor Telefunken por 300.0 €
```

```
¿Qué producto desea comprar (1 - 9)? -1

Hoy se han vendido articulos por un total de 650.0 €

Quedan 3 televisores
LG 23er4 45 pulgadas 450.0 €
Panasonic 54tthy7 50 pulgadas 500.0 €
Sony tyu789 40 pulgadas 400.0 €

Quedan 2 lavadoras
AEG 127896y 6 kg 300.0 €
Balay bnm345 7 kg 350.0 €

Quedan 4 microondas
Samsung aqws3456 700 watios 200.0 €
Siemens 456yyhh 800 watios 250.0 €
Whirlpool 123w45 900 watios 275.0 €
Balay vbnhy789 1000 watios 300.0 €
```

Programación

DIA: 3

Listado de articulos a la venta:

- 1.- Televisor LG 405.0 €
- 2.- Televisor Panasonic 450.0 €
- 3.- Televisor Sony 360.0 €
- 4.- Lavadora AEG 270.0 €
- 5.- Lavadora Bosch 360.0 €
- 6.- Microondas Samsung 180.0 €
- 7.- Microondas Siemens 225.0 €
- 8.- Microondas Whirlpool 247.5 €
- 9.- Microondas Balay 270.0 €

¿Qué producto desea comprar (1 - 9)?