

Ejercicio Jerarquía de productos

Tenemos que realizar un programa para la gestión de productos.

Los productos tienen los siguientes atributos:

- Nombre
- Precio

Se distinguen dos tipos de productos:

- estándar. Incluye un atributo adicional llamado sección
- ofertado. Incluye un atributo llamado días, que es el número de días que faltan para que la oferta finalice

Además de constructores, getters y setters, tendrán un método obtenerPrecioPedido() que recibe como parámetro las unidades pedidas del producto y devuelve el precio final.

Este método funcionará de forma diferente si es un producto estándar u ofertado

- Si es estándar, devolverá el número de unidades por el precio, aplicando un 10% de descuento en caso de que el número de unidades sea igual o superior a 5.
- Si es ofertado, independientemente del número de unidades:
 - Si le queda 1 día a la oferta aplicará un 20% de descuento.
 - Si le quedan 2 o 3 a la oferta, se aplicará un 15% de descuento.
 - Si le quedan más de 3 días se aplicará un 10% de descuento.

Después, se creará un programa principal y se crearán dos pedidos de productos estándar y 3 de productos ofertados con ofertas que caducan en 2 días, asignando un precio cualquiera a cada uno. Después mostrar el total del pedido teniendo en cuenta que se compran 5 unidades de cada uno.