

Módulo Objetos

IMPORTANTE: Cree un proyecto y resuelva en Java. **Utilice su apellido como nombre del proyecto.**
Entrega: comprima el desarrollo en .zip (no debe incluir ningún archivo .jar) y envíe por correo.

Una máquina expendedora de gaseosas tiene un sistema para su operación. El sistema registra para cada uno de los N tipos de gaseosa distintos: el stock actual, el precio por unidad y la cantidad vendida.

a) Genere las clases necesarias. Provea constructores para iniciar el sistema para N tipos de gaseosa, todas con stock actual S, precio por unidad P y cantidad vendida 0. Provea un método que, dado un nro. de tipo de gaseosa, permita obtener la información referente a la misma.

b) Implemente métodos en las clases adecuadas para permitir:

i- Exender una gaseosa del número de tipo T, actualizando los datos registrados, y devolviendo el precio por la unidad. Asuma que hay stock y que T es válido.

ii- Obtener el número de tipo de gaseosa más vendida.

c) Realice un programa que instancie el sistema y simule la venta de 10 gaseosas de diferentes tipos. Luego imprima la información obtenida del método ii.