

Programación I

Laboratorio repaso. Colecciones

Enunciado

Se requiere una aplicación para controlar el inventario de una cadena de almacenes. La cadena cuenta con varios almacenes y cada almacén cuenta con capacidad para manejar su propio inventario de productos. Para cada artículo que ingresa al inventario se debe guardar información del código, nombre, cantidad y valor unitario. Para cada almacén se conoce el nombre y la dirección

El programa debe permitir:

Para cada almacén:

1. Insertar los productos en forma ordenada por código de producto. Esto permitirá que la lista en todo momento esté ordenada por este criterio.
2. El proceso de inserción debe garantizar que en un mismo almacén no puedan existir dos productos con el mismo código.
3. Visualizar la información del artículo que tiene un código determinado
4. Visualizar la información del valor total del inventario del almacén
5. Registrar la venta de un artículo (actualizando el inventario)
6. Eliminar todos los productos que estén dentro de un rango dado de códigos de producto
7. Visualizar el listado actual de productos de un almacén

Para la cadena:

1. Crear un nuevo almacén
2. Visualizar la información del valor total del inventario de la cadena

Actividad:

- Construir el diagrama de clases correspondiente
- Implementar la aplicación utilizando el modelo MVP que se viene utilizando en las asignaturas de programación.