

UNIDAD TEMÁTICA 3: Listas, Pilas y Colas

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES #13

Escenario

La tienda “Grandeza y Elegancia ANte Todo” (por sus siglas *G.E.AN.T*), líder en el rubro de supermercados del país, necesita gestionar los productos de su supermercado, y nos ha encargado la construcción de un sistema software que permita hacerlo en forma eficiente.

El sistema ya tiene incorporada las siguientes funcionalidades básicas:

1. Incorporar un nuevo producto al supermercado.
2. Agregar stock a un producto existente.
3. Simular la venta de un producto (reducir el stock de un producto existente)
4. Eliminar productos que ya no se venden (por no ser comercializados más).
5. Dado un código de producto, indicar las existencias del mismo en el almacén.
6. Listar todos los productos registrados, ordenados por nombre, presentando además su stock.

Tarea

Incorporar una nueva funcionalidad que devuelva todos productos que coinciden con cierto criterio de búsqueda, junto con el stock correspondiente. Por ejemplo, si se busca por “ARROZ”, liste todos los productos de arroz existentes, o si se busca “TANG” devuelva todos los productos Tang existentes.