

Sistema de Gestión de Inventario

Se requiere desarrollar un programa interactivo en Python para gestionar un inventario de productos de una tienda. Cada producto se caracteriza por su nombre, precio unitario y cantidad disponible en stock. El programa debe ofrecer las siguientes funcionalidades:

Mostrar el inventario actualizado, incluyendo todos los productos disponibles con su nombre, precio y cantidad en stock.

Permitir agregar un nuevo producto al inventario. El usuario ingresará el nombre, el precio y la cantidad en stock del nuevo producto.

Buscar un producto por su nombre y mostrar su precio y cantidad en stock si se encuentra en el inventario.

Actualizar la cantidad en stock de un producto existente en el inventario. El usuario especificará el nombre del producto y la nueva cantidad en stock.

Eliminar un producto del inventario según su nombre.

Salir del programa.

El programa debe ejecutarse en un ciclo continuo donde después de cada operación, se vuelva a mostrar el menú de opciones para que el usuario seleccione la siguiente acción a realizar.