Una tienda de electrónicos necesita un programa para gestionar su inventario.

El programa debe realizar las siguientes tareas:

Leer la cantidad de productos en inventario.

Para cada producto, ingresar su nombre, cantidad actual en stock y precio unitario. Calcular y mostrar:

- a. La cantidad total de productos en stock.
- b. El valor total del inventario (suma de los valores individuales de cada producto).
- c. El producto con la mayor cantidad en stock.
- d. La cantidad máxima en stock de un solo producto.
- e. El promedio de precios unitarios de todos los productos.

Considera que la cantidad en stock y el precio unitario no pueden ser números negativos.

Este problema requiere que diseñes un programa que maneje la información de productos en inventario y realice cálculos específicos. Puedes adaptar los detalles según tus preferencias y el lenguaje de programación que elijas. ¡Espero que encuentres interesante este nuevo problema!