

Un almacén necesita gestionar su inventario de manera más eficiente. Te han pedido desarrollar un programa en C++ que permita controlar los productos, asegurando que no se queden sin stock.

El programa debe manejar 5 productos, donde cada uno tiene un **código**, **nombre**, **precio**, **stock actual**, y **stock mínimo**. El dueño del almacén debe poder ingresar esta información para cada producto.

Luego, el programa debe:

1. Mostrar la lista de productos con sus detalles: nombre, stock actual, stock mínimo y precio.
2. Verificar si algún producto tiene un **stock actual** menor al **stock mínimo** e indicar que se necesita hacer un nuevo pedido.

La información de los productos se almacenará en un arreglo de tamaño fijo y se utilizarán getters y setters para acceder a sus atributos.

Ejemplo de salida:

Código: 1000 | Producto: Azúcar | Stock actual: 10 | Stock mínimo: 20 | Precio: \$0.80

El producto Azúcar necesita un nuevo pedido.