

Sistema de gestión

Realice un sistema que gestione el control de stock y control de pedidos.

A la hora de realizar un pedido nuevo, el sistema debe emitir dos alertas: si no hay stock disponible o si existe la cantidad pedida pero ya está por debajo del stock de reserva.

Un artículo posee código, descripción, categoría, proveedor, precio de compra, margen, precio de venta. El control de stock debe mantener por cada artículo el stock mínimo de reserva y la existencia. Los clientes poseen dos descuentos (%), y sus respectivos datos.

Los proveedores poseen todos sus datos comerciales, al igual que los clientes.

En el sistema debe mantenerse listas de: artículos, clientes, proveedores, pedidos, stock.

Resuelva

- a) Reconocer objetos a modelar y asignar sus responsabilidades.
- b) Realizar el diagrama simplificado de clases. (Recuadros con nombres de clase solamente y flechas, herencia, etc.)
- c) Utilice elementos de POO (herencia, sobrecarga, sobreescritura, polimorfismo, etc.) cuando lo considere conveniente.
- d) Complete con material teórico a su criterio.