

# Propuesta Comercio

Se requiere una aplicación web para administrar las **compras y ventas** de un negocio multipropósito.

El sistema debe administrar **clientes**, **proveedores**, **productos** y **registro de ventas y compras**.

Los productos van a estar discriminados por **marcas** y **tipos** y/o **categorías** (también administrables), además, estarán asociados a uno o más **proveedores**. Deben contar con un **stock actual** y un **stock mínimo a tener en cuenta para proyectar las compras**. El usuario podrá en todo momento dar de alta nuevas marcas, tipos, productos, proveedores y realizar nuevas asociaciones o modificar las existentes.

Cuando se ingresa una compra, se debe registrar en qué proveedor se compró y qué; de ésta manera se deben generar las líneas de stock correspondientes, el "stock actual" y el registro de los precios de compra.

Para vender se debe contar con un **formulario en el que se asigna el cliente** (que debe estar registrado en el sistema para poder comprar) y los **productos** con sus correspondientes **cantidades**, **precios unitarios**, **parciales** y  **finales**. El sistema debe **validar las cantidades de stock solicitadas con el fin de no vender lo que no se tiene**. Una vez realizada la venta **se deben realizar los descuentos de stock correspondientes y generar un reporte con la factura** (se requiere un algoritmo de generación de número de factura único) para ser impresa.

Los precios se deben manejar con porcentajes. **Cada producto tendrá un porcentaje de ganancia asignado y al momento de vender se tomará el precio de compra más reciente y aplicará el porcentaje de ganancia para calcular el precio de venta**.

El sistema debe manejar seguridad (ingreso con usuario y contraseña), con un **perfil vendedor que registra ventas** y un **perfil administrador que puede hacer todo**.



Última modificación: viernes, 23 de octubre de 2020, 17:55