**Gestión de Mercadería/Stock:**

* El sistema debe permitir la reposición rápida de stock ingresando **Código y Variación** del producto.
* El sistema debe validar con **clave privada** (usuario opcional: podría servir para determinar quién ingreso la mercadería) el ingreso de mercadería/stock.
* El sistema debe permitir cambiar la **clave privada.**
* El sistema debe permitir descontar stock por uso de negocio.
* El sistema debe permitir recuperar el stock por devolución del cliente, ingresando o escaneando el **código de barra del producto**.
* El sistema debe generar una **alerta en caso de stock insuficiente (destacando el producto con otro color)**, imposibilitando la venta de algún producto sobrante.

**Gestión de Productos:**

* El sistema debe permitir registrar productos indicando **código de barra, descripción, stock mínimo, rubro, costo unitario, IVA (opcional) y stock actual.**
* El sistema debe permitir eliminar de forma permanente un producto indicando **código de barra o descripción** de éste.
* El sistema debe permitir modificar los campos **código de barra, descripción, stock mínimo, rubro, costo unitario, IVA y stock actual de un producto determinado.**
* El sistema debe permitir reutilizar el código de barra de un producto eliminado.
* El sistema debe permitir registrar productos de **precio variable**, indicando **código de barra y descripción.**
* El sistema debe reconocer los productos de **precio variable** y permitir el ingreso del **monto para cada venta en particular**. (Ejemplo: SUBE, Caramelos)
* El sistema debe permitir generar Códigos de barra para productos, **verificando duplicidad**.
* El sistema debe permitir seleccionar los **productos a facturar**. Dichos productos serán incluidos en una futura factura electrónica.
* El sistema debe permitir modificar, eliminar y registrar diferentes rubros.
* El sistema debe permitir realizar la actualización masiva de precios, **indicando rubro, porcentaje de actualización y si corresponde decremento o aumento (por defecto corresponde aumento).**

**Gestión de Informes:**

* El sistema debe mostrar el ingreso de mercadería indicando **cuanto, cuando (Hora y Dia), y quien realizó el ingreso.** (Para determinar quién ingreso la mercadería, es necesario un ingreso previo del usuario o indicar la maquina desde la cual se ingresó la mercadería)
* El sistema debe mostrar el detalle de facturación de cada venta indicando descripción de producto, cantidad vendida, subtotal por producto, total de la venta, fecha y hora de venta.
* El sistema debe mostrar el detalle de movimientos de un producto en particular, seleccionando una **fecha determinada** e indicando **tipo de movimiento (ingreso stock o venta), cantidad, descripción del producto, quien realizo el movimiento, monto, fecha y hora del movimiento.**
* El sistema debe mostrar el detalle de ventas por fecha, rubro y articulo/producto seleccionando por **producto o rango de fechas.**
* El sistema debe mostrar el detalle de reposición por rubro indicando, **código de producto, descripción, stock mínimo, stock actual, diferencia de stock, fecha de ultima reposición, costo unitario y costo total de los productos vendidos.**
* **Todos los informes deben poder ser visualizados indicando, código de barra o descripción.**

**Gestión de Configuración:**

* El horario de cierre de caja debe ser de 20hs a 20hs del día siguiente.
* El sistema debe realizar backup periódicos de la mercadería, indicando **código de producto, descripción, rubro, fecha del backup, stock mínimo, stock actual y monto total de los productos vendidos.**
* El sistema debe permitir, seleccionando fecha y hora, realizar **cierres parciales de caja indicando cantidad entrada y salida de mercadería, subtotal de monto vendido por producto, stock mínimo, stock actual, fecha y hora de cierre de caja parcial.**