**Identificación de Necesidades**

Automatizar en primera instancia el proceso de “Gestión de Inventarios”, mediante los siguientes procesos y reglas para cumplir dicho objetivo.

* *Ingreso al sistema (OBJ-01):*

*Descripción: El sistema inicia cuando el usuario quiere ingresar, dependiendo de su cargo (administrador o personal).*

*Funcionalidad:*

* *Validación del nombre de usuario y contraseña.*
* *Asignación de privilegios según el rol del usuario.*
* *Gestión de acceso seguro y registro de nuevos usuarios.*
* *Organización por etiquetas de productos (OBJ-02)*

*Descripción: Permitir a los administradores ingresar y organizar los productos mediante etiquetas.*

*Funcionalidad:*

* *Ingreso y actualización de datos de productos.*
* *Visualización de los productos organizados en una tabla.*
* *Gestión eficiente mediante etiquetas estructuradas.*
* *Control de existencias (OBJ-03):*

*Descripción: Implementar un sistema de avisos para alertar cuando los productos alcancen niveles mínimos.*

*Funcionalidad:*

* *Notificación automática de agotamiento de inventarios.*
* *Optimización del control de existencias.*
* *Mejora en la eficiencia de reposición de productos.*
* *Registro de ventas (OBJ-04):*

*Descripción: Registrar las ventas realizadas mediante un sistema de facturación eficiente.*

*Funcionalidad:*

* *Registro detallado de transacciones comerciales.*
* *Actualización automática de inventarios y generación de facturas.*
* *Historial de ventas para consultas futuras.*
* *Generación de informes (OBJ-05):*

*Descripción: Generar informes detallados de productos vendidos.*

*Funcionalidad:*

* *Personalización de informes por parámetros (fechas, categorías, etc.).*
* *Identificación de los productos más vendidos.*
* *Visualización de ventas totales y otros datos relevantes.*
* *Edición de productos (OBJ-06):*

*Descripción: Facilitar la actualización de cantidades y datos de productos mediante un botón.*

*Funcionalidad:*

* *Modificación directa desde la tabla de productos.*
* *Historial de cambios registrados.*
* *Simplificación de la gestión del inventario.*