

Diseño de interfaces para el sistema de gestion de inventario

Pantalla de Inicio / Dashboard

Elementos:

- **Resumen de Inventario:** Muestra estadísticas clave (total de productos, categorías, stock bajo, etc.).
- **Accesos Rápidos:** Botones o enlaces para funcionalidades principales (Agregar Producto, Registrar Movimiento, Ver Productos, etc.).
- **Gráficos y Estadísticas:** Sección con gráficos sobre inventario, ventas y productos más vendidos.

Mejoras:

- **Alertas visuales:** Notificaciones o resaltados para productos con stock bajo o cercano a caducar.
 - **Acciones rápidas:** Botones directos en cada estadística para tomar acciones inmediatas (por ejemplo, agregar nuevo stock).
-

Gestión de Productos

Lista de Productos:

- **Ubicación:** Página principal o sección en el menú de navegación.
- **Elementos:** Tabla con columnas (nombre, descripción, precio, cantidad, categoría, proveedor, acciones para editar y eliminar).
- **Barra de Búsqueda y Filtros:** Filtros avanzados (nombre, categoría, precio, cantidad).

Mejoras:

- **Paginación:** Para optimizar el rendimiento si hay muchos productos.
- **Filtros dinámicos:** Permitir filtrar por múltiples criterios a la vez, como categoría y rango de precios.

Formulario de Producto:

- **Ubicación:** Modal o página dedicada al hacer clic en "Agregar Producto" o "Editar".
- **Campos:** Nombre, descripción, precio, cantidad en stock, categoría, proveedor.
- **Acciones:** Guardar, cancelar, eliminar (solo disponible en la vista de edición).

Mejoras:

- **Autocompletar proveedores y categorías:** Facilitar la selección usando listas desplegables con búsqueda.
 - **Subcategorías:** Añadir compatibilidad con subcategorías, si se implementa.
-

Gestión de Categorías

Lista de Categorías:

- **Ubicación:** Sección en el menú de productos.
- **Elementos:** Tabla con nombre y descripción de las categorías. Botones para editar y eliminar.

Formulario de Categoría:

- **Ubicación:** Modal o página dedicada.
- **Campos:** Nombre, descripción.
- **Acciones:** Guardar, cancelar, eliminar.

Mejoras:

- **Jerarquía:** Soporte para categorías y subcategorías.
 - **Color o iconos:** Asignar colores o iconos para identificar visualmente las categorías en la lista de productos.
-

Gestión de Proveedores

Lista de Proveedores:

- **Ubicación:** Página dedicada o sección en el menú.
- **Elementos:** Tabla con columnas (nombre, dirección, email, teléfono, identificación fiscal, acciones para editar y eliminar).

Formulario de Proveedor:

- **Ubicación:** Modal o página dedicada.
- **Campos:** Nombre, dirección, email, teléfono, identificación fiscal.
- **Acciones:** Guardar, cancelar, eliminar (solo en la vista de edición).

Mejoras:

- **Historial de relación:** Ver un resumen de los productos que han sido adquiridos de cada proveedor, para análisis histórico.
-

Registro de Movimientos de Stock

Historial de Movimientos:

- **Ubicación:** Página dedicada o sección en la vista de detalles de cada producto.
- **Elementos:** Tabla filtrable por producto, tipo de movimiento, fecha.

Formulario de Movimiento:

- **Ubicación:** Modal o página dedicada al hacer clic en "Registrar Movimiento".
- **Campos:** Tipo de movimiento (entrada/salida), producto, cantidad, motivo (opcional).
- **Acciones:** Guardar, cancelar.

Mejoras:

- **Visualización gráfica:** Añadir gráficos de entradas y salidas para cada producto o categoría.
 - **Notificaciones:** Enviar alertas al registrar movimientos inusuales (por ejemplo, grandes salidas de stock).
-

Panel de Administración de Usuarios

Lista de Usuarios:

- **Ubicación:** Página dedicada o sección del menú.
- **Elementos:** Tabla con columnas (nombre, rol, email, estado, acciones para editar y eliminar).

Formulario de Usuario:

- **Ubicación:** Modal o página dedicada al hacer clic en "Agregar Usuario" o "Editar".
- **Campos:** Nombre, email, rol, estado.
- **Acciones:** Guardar, cancelar.

Mejoras:

- **Permisos avanzados:** Definir permisos específicos para cada rol.
- **Control de actividad:** Ver historial de acciones de cada usuario (por ejemplo, productos agregados).

Interfaz de Configuración

Opciones de Configuración:

- **Ubicación:** Página dedicada o sección del menú.
- **Elementos:** Campos para ajustar configuraciones del sistema (notificaciones, parámetros de inventario).

Mejoras:

- **Personalización:** Configurar preferencias de alertas (frecuencia, tipo de notificación).
- **Backups automáticos:** Agregar una opción para programar copias de seguridad automáticas de la base de datos.

Recomendaciones Generales:

- **Modal vs. Página Dedicada:** Usa modales para formularios rápidos y páginas dedicadas para procesos más largos o complejos.
- **Navegación clara:** Asegura que todas las funciones sean fácilmente accesibles desde el menú de navegación o botones destacados.
- **Retroalimentación visual:** Añade feedback claro al guardar o actualizar, como mensajes de confirmación o indicadores de éxito/error.