

MediStock

Sistema de Control de Inventario Hospitalario

MANUAL DE USUARIO

Versión 1.0

Noviembre 2025

Contenido

1. Introducción

MediStock es un sistema de gestión de inventario hospitalario diseñado para facilitar el control de medicamentos y suministros médicos. Esta aplicación web progresiva (PWA) permite trabajar tanto en línea como sin conexión a internet.

1.1 Características Principales

- Control de inventario en tiempo real
- Alertas automáticas de stock bajo y caducidad
- Generación de reportes personalizados
- Funcionamiento sin conexión a internet
- Sincronización automática de datos
- Interfaz intuitiva y responsive

2. Inicio de Sesión

Para acceder al sistema, necesita credenciales proporcionadas por el administrador.

2.1 Pasos para Iniciar Sesión

1. Abra el navegador e ingrese a la dirección del sistema
2. Ingrese su correo electrónico
3. Ingrese su contraseña
4. Haga clic en el botón "Iniciar Sesión"

[Insertar captura de pantalla]

Figura: Pantalla de inicio de sesión

3. Dashboard

El Dashboard es la pantalla principal que muestra un resumen del estado del inventario.



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Vista general del Dashboard

3.1 Tarjetas de Resumen

En la parte superior encontrará tarjetas con métricas importantes:

- **Total de Productos:** Cantidad total de productos registrados
- **Stock Bajo:** Productos que necesitan reabastecimiento
- **Por Caducar:** Productos próximos a su fecha de vencimiento
- **Valor del Inventario:** Valor monetario total del inventario



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Tarjetas de métricas del Dashboard

3.2 Gráficas y Actividad

El Dashboard incluye gráficas de distribución por categoría y un historial de actividad reciente.



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Gráficas y actividad reciente

4. Gestión de Inventario

Esta sección permite administrar todos los productos del inventario.

[Insertar captura de pantalla]

Figura: Vista principal del inventario

4.1 Agregar Nuevo Producto

5. Haga clic en el botón "Agregar Producto"
6. Complete el formulario con los datos del producto
7. Ingrese nombre, categoría, cantidad y stock mínimo
8. Opcionalmente agregue fecha de caducidad y precio
9. Haga clic en "Guardar" para registrar el producto

[Insertar captura de pantalla]

Figura: Formulario para agregar producto

4.2 Editar Producto

10. Localice el producto en la lista
11. Haga clic en el botón de editar (ícono de lápiz)
12. Modifique los campos necesarios
13. Guarde los cambios



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Modal de edición de producto

4.3 Ajustar Stock

Puede ajustar el stock de un producto sin necesidad de editarlo completamente:

14. Haga clic en el botón de ajustar stock
15. Ingrese la cantidad a agregar o retirar
16. Seleccione el tipo de movimiento (entrada/salida)
17. Confirme el ajuste



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Modal de ajuste de stock

4.4 Eliminar Producto

18. Localice el producto en la lista
19. Haga clic en el botón de eliminar (ícono de papelera)
20. Confirme la eliminación en el diálogo

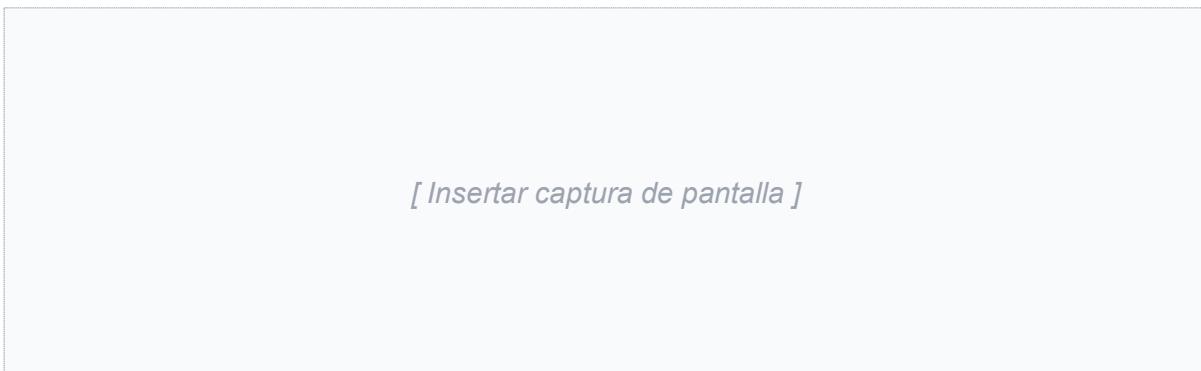


[Insertar captura de pantalla]

Figura: Confirmación de eliminación

4.5 Búsqueda y Filtros

Utilice la barra de búsqueda para encontrar productos por nombre. También puede filtrar por categoría usando el menú desplegable.



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Barra de búsqueda y filtros

5. Alertas y Notificaciones

El sistema genera alertas automáticas para mantenerlo informado sobre el estado del inventario.



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Panel de alertas

5.1 Tipos de Alertas

- **Stock Bajo (Amarillo):** Cuando un producto está por debajo del stock mínimo
- **Sin Stock (Rojo):** Cuando un producto se ha agotado
- **Por Caducar (Naranja):** Productos próximos a su fecha de vencimiento
- **Caducado (Rojo):** Productos que ya han vencido

5.2 Campana de Notificaciones

En la barra superior encontrará el ícono de campana que muestra el número de alertas activas. Haga clic para ver el detalle.



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Notificaciones en el header

6. Reportes

Genere reportes personalizados del estado del inventario.

[Insertar captura de pantalla]

Figura: Pantalla de reportes

6.1 Generar un Reporte

21. Vaya a la sección "Reportes" en el menú lateral
22. Seleccione el tipo de reporte deseado
23. Configure los filtros si es necesario
24. Haga clic en "Generar Reporte"
25. Visualice la vista previa y descargue en PDF

[Insertar captura de pantalla]

Figura: Vista previa del reporte

6.2 Tipos de Reportes

- Inventario General
- Productos con Stock Bajo
- Productos por Caducar
- Movimientos de Inventario

7. Configuración

Personalice el sistema según sus necesidades.



Figura: Pantalla de configuración

7.1 Opciones Disponibles

- **Perfil:** Actualice su información personal
- **Notificaciones:** Configure qué alertas desea recibir
- **Tema:** Cambie entre modo claro y oscuro
- **Sistema:** Configuraciones generales del sistema

8. Modo Sin Conexión

MediStock puede funcionar sin conexión a internet, guardando los cambios localmente y sincronizándolos cuando se restablezca la conexión.

8.1 Indicador de Conexión

En la parte inferior de la pantalla verá un indicador que muestra el estado de la conexión:

- **Verde:** Conectado a internet
- **Amarillo:** Sincronizando cambios pendientes
- **Rojo:** Sin conexión (modo offline)



[Insertar captura de pantalla]

Figura: Indicador de estado de conexión

8.2 Sincronización Automática

Cuando recupere la conexión a internet, el sistema sincronizará automáticamente todos los cambios realizados mientras estaba desconectado. No es necesario hacer nada manualmente.

9. Soporte y Contacto

Si necesita ayuda adicional o tiene preguntas sobre el sistema:

- **Email:** soporte@medistock.com
- **Centro de Ayuda:** Disponible dentro de la aplicación

¡Gracias por usar MediStock!