



Universidad Nacional Experimental de los Llanos
Occidentales Ezequiel Zamora
UNELLEZ
La Universidad que Siente

República Bolivariana De Venezuela

Ministerio Del Poder Popular Para La Educación

Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora

Barrancas-Barinas



Sistema de inventario para la consulta de productos de la farmacia Barrancas C.A (SICPFB)

Profesor

Gabriel Vielma

Estudiantes

Víctor Cruces
Irimar Montilla
Carlos Pernia
Ing. informática

Barrancas, julio del 2025

Índice

1) Introducción.....	Página 3
1.1 Bienvenida	
1.2 Propósito del manual	
2) Descripción general del sistema.....	Página 3
2.1 Requisitos del sistema	
2.2 Descripción general	
2.3 Beneficios clave del sistema	
3) Acceso al sistema (Usuario).....	Página 3
4) Gestión del sistema.....	Página 5
4.1 Panel principal	
4.2 Panel de productos	
4.3 Gestión de inventario	
4.4 Gestión ventas	
4.5 Gestión reportes	
5) Preguntas frecuentes (FAQ).....	Página 7
6) Soporte técnico.....	Página 8

1) Introducción

1.1 Bienvenida

Bienvenido al sistema de inventario de farmacia “SICPFB” este manual ha sido diseñado para ser tu guía completa en el uso de nuestra nueva herramienta de gestión de inventario. Estamos seguros de que este sistema te ayudara a optimizar la administración de nuestros productos farmacéuticos, asegurando la disponibilidad y el control preciso de nuestro stock.

1.2 Propósito del manual

El propósito de este manual es proporcionarte instrucciones claras y detalladas, paso a paso, para cada función clave del sistema de inventario. Nuestro objetivo es que puedas usar el sistema de manera eficiente, minimizando errores y aprovechando al máximo todas sus capacidades. Aquí encontrarás guías visuales y consejos prácticos para cada tarea.

2) Descripción general del sistema

2.1 Requisitos del sistema

Hardware:

- PC con mínimo 2 GB RAM
- Procesador Dual Core o superior
- Resolución recomendada: 1366x768 o superior

Software:

- Navegador web (Google Chrome recomendado)
- Servidor local (XAMPP o similar)
- Base de datos MySQL

2.2 Descripción general

El sistema de inventario para la farmacia “SICPFB” su objetivo principal es asegurar la disponibilidad constante de los productos esenciales, minimizar las perdidas por caducidad o deterioro, y mejorar la efectividad operativa de todo el personal

Este sistema no es solo es solo una base de datos; es una plataforma inteligente que nos permite tener un control preciso y en tiempo real de nuestro stock, desde el momento en que un producto ingresa a la farmacia hasta que es dispensado al cliente

2.3 Beneficios clave del sistema

- Control del inventario en tiempo real el cual te permite conocer la cantidad exacta de cada producto disponible en el almacén y en el área de ventas en cualquier momento
- Gestión precisa de lotes y fechas de vencimiento registrando detalladamente la información de cada lote y fecha de caducidad generando alertas automáticas para los productos próximos a vencer
- Optimización de compras y reducción de pérdidas de costeo ya que al tener visibilidad del stock de manera actual y el historial de ventas el sistema te puede ayudar a identificar los productos con altas y bajas ventas esto ayuda de manera eficiente la toma de decisiones al realizar pedidos y evitar el exceso de inventario de baja demanda

3) Acceso al sistema (Usuario)

- Ingresar a la URL local del sistema
http://localhost/sistema_farmacia/paginas/login.php
- Introducir nombre de usuario y contraseña
- Presionar el botón “Iniciar sesión”
- Nota: Los usuarios pueden tener diferentes niveles de acceso (Administrador, Vendedor).



4) Gestión del sistema

Desde aquí podrás controlar la entrada y salida de todos los productos que ingresan a la farmacia así como sus reportes e historial de ventas.

4.1 Panel principal

Está diseñado para darte una visión rápida de la farmacia y un acceso directo con las secciones más importantes del sistema. En este panel encontrarás las siguientes opciones: productos, inventario, ventas, reportes.

The screenshot shows the Farmacia C.A. dashboard with the following data:

- Inventario:** Total en Stock: 187. A red callout box indicates "1 productos con stock crítico".
- Ventas:** Ventas realizadas hoy: 45. A progress bar shows "77% completado (385 de 500)".
- Productos:** Total de productos registrados: 2. A blue button says "Ver productos".
- Reportes:** Generar y analizar datos. A blue button says "Ir a Reportes".

4.2 Panel de productos

Haciendo clic en la opción producto desde panel principal o en la parte superior de panel principal, accederás a la gestión de los productos. Aquí podrás visualizar, añadir, editar e inhabilitar los productos.

The screenshot shows the "Gestión de Productos" section with the following interface:

- Lista de Productos:** A table listing products with columns: ID, NOMBRE, LABORATORIO, STOCK, FECHA VENC., PRECIO (Bs.), UBICACIÓN, ESTADO, and ACCIONES. The table contains three rows:

ID	NOMBRE	LABORATORIO	STOCK	FECHA VENC.	PRECIO (Bs.)	UBICACIÓN	ESTADO	ACCIONES
3	ampicilina 500mg	GENVEN	51	2025-06-07	0.28	Estante C1	inactivo	
4	Acetominafén	La sante	20	2027-01-01	1.00	0	activo	
2	alcohol antiséptico 120ml	Facetico	167	2025-07-12	6.00	Estante C2	activo	

- Registrar Nuevo Producto:** A form with fields for Nombre and Laboratorio, and a "Nuevo Producto" button.

4.3 Gestión de inventario

Haciendo clic en la opción inventario en la parte superior de panel principal accederás a la pantalla de inventario donde podrás visualizar e gestionar el registro de entrada de las cantidades de los productos en tu farmacia esta pantalla importante ya que te permite identificar los productos y conocer sus detalles.

The screenshot shows the 'Gestión de Inventario' (Inventory Management) page. At the top, there are four colored boxes: blue for 'Productos Registrados' (2), green for 'Stock Total' (187), yellow for 'Próximos a Vencer' (0), and red for 'Productos Vencidos' (0). Below this is a section titled 'Detalles de Inventario' (Inventory Details) with a table header: ID, NOMBRE, LABORATORIO, STOCK, ESTADO, VENCIMIENTO, UBICACIÓN, and ACCIONES. A 'Registrar Entrada' button is located in the top right of this section. At the bottom left, there is a link 'Registrar Entrada / Mover Stock'.

4.4 Gestión ventas

Haciendo clic en la opción ventas desde panel principal o en la parte superior de panel principal podrás acceder a la interfaz diseñada para la salida de productos ya que nos permite buscar y vender los productos en esta venta podrás ver cuanta cantidad de productos están comprando, el costo y te dará su respectiva factura.

The screenshot shows the 'Punto de Venta' (Point of Sale) interface. It features a search bar with placeholder text 'Escribe el nombre o código Ej: Acetaminofén, Código 1:' and a dark box displaying 'Total a Pagar' (Total to Pay) with the value 'Bs. 0.00'. Below the search bar is a 'Buscar y Agregar Producto' (Search and Add Product) button. To the right is a 'DETALLES DEL CARRITO' (Cart Details) section with a table for adding products. The table columns are PRODUCTO, PRECIO, CANTIDAD, and SUBTOTAL. A note at the bottom says 'Utiliza el buscador para añadir productos.' At the bottom right is a large green 'CONFIRMAR VENTA' (Confirm Sale) button. A 'Regresar a Inicio' (Return to Home) button is located in the top right corner of the main content area.

4.5 Gestión reportes

Al seleccionar la opción reportes desde la pantalla principal o en la parte superior de la pantalla principal accederás a donde puedes generar diversos informes sobre el estado del inventario, ventas, movimientos, ingresos, egresos, diferencias y otros datos relevantes de tu farmacia esta es una herramienta de gran importancia ya que te permite evaluar el rendimiento, identificar tendencias y errores de los productos.

The screenshot shows a web-based application for a pharmacy named 'Farmacia C.A.'. The top navigation bar includes links for 'Inventario', 'Dashboard', 'Productos', 'Inventario', 'Ventas', 'Reportes', and 'Salir'. The current page is titled 'Reporte de Ventas' (Sales Report), which lists all registered sales. A note at the top says 'Listado de todas las ventas registradas en el sistema.' Below this is a button labeled 'Tasa Dólar: BCV'. The main content is a table with the following data:

ID VENTA	FECHA	TOTAL (\$)	TOTAL (Bs)
48	28/06/2025	\$ 6,00	Bs 231,00
47	27/06/2025	\$ 30,00	Bs 1.155,00
46	27/06/2025	\$ 12,00	Bs 462,00
45	27/06/2025	\$ 0,35	Bs 13,48
44	27/06/2025	\$ 6,00	Bs 231,00
43	26/06/2025	\$ 12,00	Bs 462,00

5) Preguntas frecuentes (FAQ)

P: ¿Por qué no puedo guardar un nuevo producto después de ingresar los datos?

R: Revisa si hay un campo obligatorio que estés dejando en blanco. Asegúrate también de que el nombre del producto no esté duplicado en el sistema

P: ¿Cómo puedo ver el historial de movimientos de un producto en específico?

R: Ve a la opción reportes y selecciona la opción “movimientos de inventario” y luego puedes filtrarlo por el nombre o el código

P: ¿Qué significa “productos con stock crítico” en el módulo de inventario?

R: Significa que un producto está por caducar

6) Soporte técnico

Para cualquier inconveniente o soporte técnico, comunicarse con:

Nombre: Irimar Montilla, Víctor Cruces, Carlos Pernia

Correo: crucesvictor39@gmail.com

Teléfono: +58 4122024027

Horario de atención: **Lunes a viernes, de 8:30 AM a 3:00 PM VET**

Importante!!!

Por favor al contactar el soporte técnico tener en mano los siguientes datos:

- Tu nombre de usuario
- Una descripción clara y concisa de problema
- Los pasos realizados antes de que ocurriera el error

¡Gracias por usar el sistema de inventario de farmacia “SICPFB”!