

## Índice

Página 2 .....	Acerca del Manual
Página 3 .....	Introducción
Página 4 .....	Menú Principal
Página 5 .....	Pantalla de Administración
Página 7 .....	Pantalla de Venta
Página 8 .....	Pantalla de Compra
Página 9 .....	Pantalla de Inventario
Página 10 .....	Pantalla de Ordenes
Página 11 .....	Pantalla de Proveedores

## Acerca del Manual.

### ✓ Propósito.

El presente manual tiene como finalidad ser una guía básica de operación del sistema; permitiendo al lector de este adquirir las destrezas y conocimientos indispensables para una operación adecuada del sistema, y ser una herramienta de consulta de primera mano a la cual puede recurrir el usuario en cualquier momento.

Se pretende dar una idea más detallada de los alcances y ventajas del sistema, que permite una facturación y atención al cliente en tiempos mínimos; mediante la optimización de los recursos involucrados en el proceso, de compraventa de productos de consumo masivo.

### ✓ Conocimientos necesarios.

- Conocer previamente el funcionamiento de un computador.
- La situación o procesos inmersos en la actividad económica en la cual se desenvuelve la empresa.
- La configuración de la red, para saber determinar el desempeño del sistema con otros sistemas existente.
- El sistema operativo o sistema básico con el cual se ejecuta la aplicación.
- Los principios básicos de administración y manejo de inventarios.

Otras habilidades inherentes a su destreza y agilidad para sacar mayor ventaja de la información que se encuentra en la base de datos que maneja el sistema.

## Introducción.

El sistema de farmacia fue creado con el objetivo de ser una herramienta administrativa, para el sector comercial en el área de farmacias y hospitales.

Una de las formas simples de atención al cliente es cubrir sus necesidades en el menor tiempo posible; lo cual se consigue con una automatización de los procesos de cálculos, de precios de productos de consumo masivo, en el menor tiempo evitando de esa forma la formación de largas colas.

La utilización de las computadoras y software de forma adecuada brindan la posibilidad de comercializar mayores volúmenes de productos y mejorar los márgenes de ganancia; con satisfacción para el cliente y para el personal que se encuentra frente a un mostrador.


Los clientes y su negocio se lo agradecerán si usted, como usuario de este producto lo aprovecha y obtiene una ventaja competitiva frente a sus competencias; solo está el deseo y en sus manos el poder en funcionamiento esta novedosa herramienta de trabajo.

El desarrollador.

## Pantalla Principal

---

### Inicio de sesión



**Usuario:**

**Contraseña:**

**Ingresar**

---

En esta pantalla se debe ingresar el usuario y la contraseña que se le debe ser otorgada por un administrador, jefe, o programador.

## Pantalla de Administración

The screenshot shows the 'Panel de administración: Gestión de empleados' window. It features a sidebar (1) with buttons for 'Nueva venta', 'Nueva compra', 'Inventario', 'Ordenes', and 'Proveedores'. The main area has a search bar (2) with filters for ID, Nombre, Apellido, Usuario, ID Cargo, and Contratación (YYYY-MM-dd). Below the search bar is a table with columns: ID empleado, Usuario, Nombre, Apellido, Fec. nacimiento, Fec. contratación, Salario, and Cargo. Below the table are action buttons (3): 'Nuevo registro', 'Modificar registro', 'Guardar registro', 'Remover registro', and 'Limpiar campos'. At the bottom are three form sections: 4 (Identificación: Nombre completo, Nombre, Apellido), 5 (Fecha de nacimiento: Día, Mes, Año; Fecha de contratación: Día, Mes, Año; Posición: Cargo, Salario (USD)), and 6 (Cuenta de empleado: Usuario, Nueva password, Password).

Partiremos de la primera pantalla la cual es de uso exclusivo de Administradores, los cuales tienen control a TODO el sistema.

### Numero 1

**Nueva venta:** Abre la administración para el control de las ventas.

**Nueva compra:** Abre la administración del control de compras.

**Inventario:** Abre la administración del control de inventario.

**Ordenes:** Abre la administración del control de órdenes.

**Proveedores:** Abre la administración del control de proveedores.

### Numero 2

**Tabla de empleados:** Muestra los empleados de la farmacia y toda la información necesaria, posee filtros y una barra de búsqueda para poder encontrar al empleado específico.

**Generar reporte:** Genera un reporte sobre los usuarios activos.

### Numero 3

**Nuevo registro:** Permite registrar a un nuevo usuario.

**Modificar registro:** Permite modificar a un usuario existente.

**Guardar registro:** Permite guardar el nuevo usuario.

**Remover registro:** Permite eliminar un usuario.

**Limpiar campos:** Permite limpiar todos los campos de la información del usuario.

#### Numero 4

**Identificación:** Se debe ingresar el número de identificación del nuevo usuario.

**Nombre Completo:** Se debe ingresar el nombre y apellido en su respectivo campo y con sus respectivas condiciones.

#### Numero 5

**Fecha de nacimiento:** Se pone la fecha de nacimiento del usuario.

**Fecha de contratación:** Se pone la fecha de contratación del usuario.

**Posición:** Se selecciona el cargo del nuevo usuario y el salario de este.

#### Numero 6

**Usuario:** Se ingresa el nombre de usuario para que pueda ingresar a su campo en la aplicación (Max. 10 caracteres)

**Password:** Se puede ingresar una contraseña que da la aplicación, o se puede ingresar una que el administrador especifique, dando clic en el icono del ojo se puede visualizar la contraseña.

## Pantalla de ventas

The screenshot shows a web application window titled 'Control de Farmacia' with a user profile 'Usuario'. The main content area is titled 'Registro de ventas: Nueva venta'. It contains several input fields and buttons:

- Callout 1:** Points to the 'Nueva venta' section, which includes 'ID Venta:' and 'ID Empleado:' text boxes, and the 'Ingreso de productos:' section with a 'Producto:' dropdown, 'Precio:' text box, and 'Cantidad:' spinner.
- Callout 2:** Points to the 'Ingreso por ID:' section, which has a text box and a search icon.
- Callout 3:** Points to a vertical stack of buttons: 'Agregar producto' (green), 'Remover producto' (red), and 'Confirmar venta' (grey).
- Callout 4:** Points to the 'Orden actual:' table, which has columns for 'ID Producto', 'Nombre', 'Precio unitario', 'Cantidad', and 'Total'. The table is currently empty.

At the bottom, there is a 'Total final:' label followed by a text box displaying '\$ 0.00'.

### Numero 1

**ID venta:** Se debe ingresar la ID de la venta actual.

**ID empleado:** Se ingresa la ID del empleado que realiza la venta.

**Producto:** Se selecciona el producto que se va a vender.

**Precio:** Se muestra el precio del producto

**Cantidad:** Se ingresa la cantidad de producto que se va a vender.

### Numero 2

**Ingreso por ID:** Se puede ingresar un producto por el ID que posee.

### Numero 3

**Agregar producto:** Se selecciona esta opción cuando has decidido que producto agregar a la orden.

**Remover producto:** Se selecciona esta opción cuando has decidido si quieres quitar un producto de la orden.

**Confirmar Venta:** Se selecciona esta opción si quieres confirmar una venta.

### Numero 3

**Orden Actual:** Muestra una lista de todos los productos que se agregan a la orden.

**Total Final:** Muestra el total a pagar por la Orden.

### Pantalla de compra

### Numero 1

**Panel de navegación:** Permite navegar entre las pantallas de Nueva compra, Inventario, Proveedores.

### Numero 2

**ID venta:** Se debe ingresar la ID de la venta actual.

**ID empleado:** Se ingresa la ID del empleado que realiza la venta.

**Nombre de Producto:** Se escribe el nombre del producto que se va a comprar.

**Fabricante:** Se escribe el nombre del fabricante del producto.

**Proveedor:** Se selección el proveedor.

**Precio:** Se escribe el precio del producto a comprar.



**Cantidad:** Se ingresa la cantidad de producto que se va a comprar.

### Numero 3

**Agregar producto:** Se selecciona esta opción cuando has decidido que producto agregar a la orden.

**Remover producto:** Se selecciona esta opción cuando has decidido si quieres quitar un producto de la orden.

**Confirmar compra:** Se selecciona esta opción si quieres confirmar una compra.

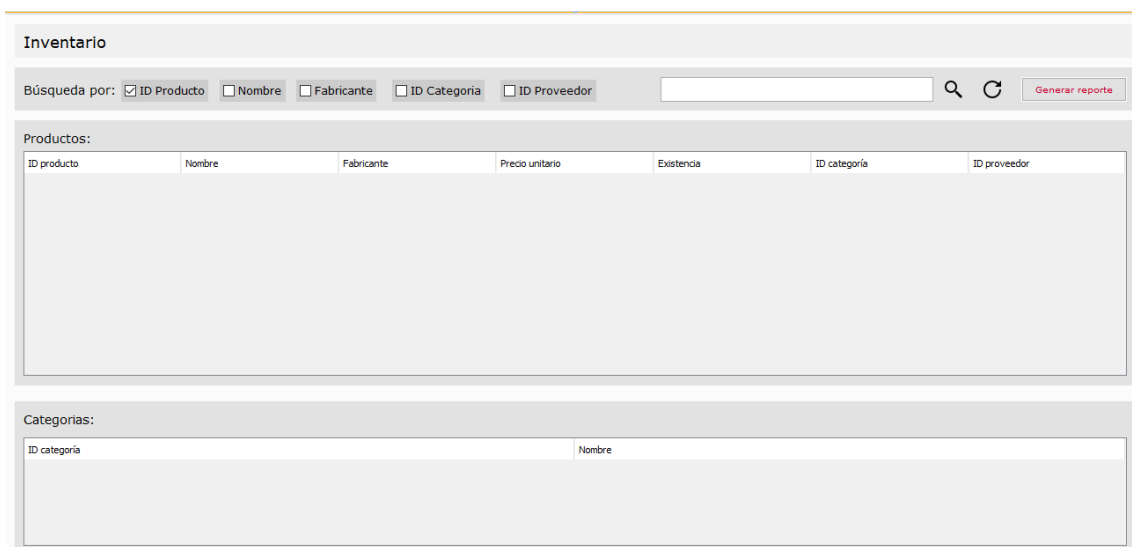
### Numero 4

**Catálogo de productos:** Muestra el catalogo de productos existente para poder comprar o autocompletar.

**Orden actual:** Muestra la orden actual.

**Total:** Muestra el total a pagar.

## Pantalla de inventario



The screenshot displays a web application interface for inventory management. At the top, a header bar contains the title 'Inventario'. Below this, a search section labeled 'Búsqueda por:' includes five checkboxes: 'ID Producto' (checked), 'Nombre', 'Fabricante', 'ID Categoría', and 'ID Proveedor'. To the right of these checkboxes is a search input field, a magnifying glass icon, a refresh icon, and a 'Generar reporte' button. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Productos:', contains a table with the following headers: 'ID producto', 'Nombre', 'Fabricante', 'Precio unitario', 'Existencia', 'ID categoría', and 'ID proveedor'. The table body is currently empty. The second section, titled 'Categorías:', contains a table with the headers 'ID categoría' and 'Nombre', also with an empty body.

**Filtros:** Permiten la búsqueda de productos por ciertas condiciones.

**Generar reporte:** Genera un reporte del inventario actual.

**Productos:** Permite ver el listado de productos que hay en inventario.

**Categorías:** Permite ver la categoría de cierto producto.

## Pantalla de ordenes

The screenshot shows a web application interface for managing orders. It is divided into two main sections, labeled '1' and '2'.

**Section 1 (Ventas):**

- Header:** 'Ordenes'
- Búsqueda por:** Includes checkboxes for 'ID Venta' (checked), 'ID Empleado', and 'Fecha (YYYY-MM-dd)'. There is a search input field with the number '1' and a 'Generar reporte' button.
- Ventas:** A table with columns: ID venta, ID empleado, Fecha.
- Detalle de venta:** A table with columns: ID venta, ID producto, Precio unitario, Cantidad.

**Section 2 (Compras):**

- Búsqueda por:** Includes checkboxes for 'ID Compra' (checked), 'ID Empleado', and 'Fecha (YYYY-MM-dd)'. There is a search input field with the number '2' and a 'Generar reporte' button.
- Compras:** A table with columns: ID compra, ID empleado, Fecha.
- Detalle de compra:** A table with columns: ID compra, ID producto, Precio unitario, Cantidad.

### Numero 1

**Filtro:** Permite filtrar el listado de venta y detalle de venta.

**Generar reporte:** Permite generar un reporte sobre las ventas.

**Tabla de Venta y Detalle de Venta:** Permite visualizar el contenido de todas las órdenes de venta.

### Numero 2

**Filtro:** Permite filtrar el listado de compra y detalle de compra.

**Generar reporte:** Permite generar un reporte sobre las compras.

**Tabla de Compra y Detalle de Compra:** Permite visualizar el contenido de todas las órdenes de Compra.

## Pantalla de proveedores

**Proveedores**

Búsqueda por: ☒ ID Proveedor ☐ Nombre  🔍 ↺

**Proveedores:**

ID proveedor	Nombre
--------------	--------

**Productos por proveedor:**

ID producto	Nombre	Fabricante	Precio unitario	Existencia	ID categoría	ID proveedor
-------------	--------	------------	-----------------	------------	--------------	--------------

Registrar nuevo proveedor:

Nombre:

Registrar

**Filtro:** Permite filtrar el listado de proveedores.

**Panel de proveedor y productos de proveedor:** Permite visualizar el catalogo de proveedores y los productos que estos ofrecen.

**Registro de proveedor:** Permite registrar el nombre de un nuevo proveedor.