



# **Manual de Usuario**

**Bencomo A. Pedro H. R.  
Chalmers V. Cesaniel J.  
Flores B. Francisco J.  
Soffia G. Carlos J.  
Yanez H. María F.**

- 1. Introducción**
- 2. Aspectos Preliminares**
- 3. Requerimientos de la Aplicación**
  - 3.1 Requerimientos de Hardware**
  - 3.2 Requerimientos de Software**
  - 3.3 Instalación del Sistema**
- 4. Generalidades del Sistema**
  - 4.1 Ejecución del Sistema**
  - 4.2 Niveles de Acceso**
  - 4.3 Ayuda del Sistema**
- 5. Uso de la Aplicación**
  - 5.1 Módulo de Registro de Ventas**
  - 5.2 Módulo de Detalle de Ventas**
  - 5.3 Módulo de Clientes**
  - 5.4 Módulo de Usuarios**
  - 5.5 Módulos de Administración**
    - 5.5.1 Productos**
    - 5.5.2 Otros Detalles**
  - 5.6 Módulos para Generar Reportes**
    - 5.6.1 Reporte de Ventas**
    - 5.6.2 Reporte de Ingreso de Productos**
    - 5.6.3 Panel Gerencial**
  - 5.7 Módulos de Devolución**
    - 5.7.1 Devolución de Venta**
    - 5.7.2 Devolución al Proveedor**
  - 5.8 Módulo de Compra**
  - 5.9 Módulo de Detallar Compra**
  - 5.10 Módulo de Proveedores**
  - 5.11 Módulos de Abono**
    - 5.11.1 Módulo de Abono de Venta**
    - 5.11.2 Módulo de Abono de Compra**

## Introducción

---

Bienvenidos. Primeramente, agradecer por habernos elegido y aceptarnos como los desarrolladores para el sistema de inventario. En un total honor y hemos trabajado muy duro para darles el mejor servicio posible.

Este es un manual detallado acerca del sistema que provee instrucciones suficientemente intuitivas y sencillas para una lectura rápida y sin problemas, donde se abarcarán las tareas simples como también algunas dudas que pueden parecer comunes, y también abarca las funciones disponibles a detalle.

El sistema de inventario “EZ Stock” es un sistema el cual se creó principalmente para inventariado. Teniendo funciones como la compra/venta de estos mismos productos inventariados, sección de clientes, proveedores y deudas. Teniendo capacidad para un variado número de empleados con acceso a clientes, funcionalidad completa para el administrador del sistema, etc.

## 1. Aspectos Preliminares

---

El siguiente manual de usuario tiene como objetivo mostrar todas las funciones disponibles en el sistema, describir la utilidad de cada módulo, y una guía para cada módulo de cómo utilizar.

EZ Stock es un software de gestión gerencial diseñado para el manejo de inventario y gestión de compraventa, orientado para el inventario de repuestos automotrices, y construido para la conveniencia de registrar compras y ventas mientras que se respaldan las facturas, ingreso de productos y ventas de la empresa en un solo sistema.

## 2. Requerimientos de la Aplicación

---

El sistema EZ Stock requiere de los siguientes requerimientos mínimos y recomendados:

### 3.1 Requerimientos de Hardware:

	Mínimos	Recomendados
Procesador	Procesador de 1,6Ghz	Procesador de 2.0Ghz o superior
Disco Duro	15GB de espacio	Disco Duro de 200GB o superior

Resolución de Monitor	1280x720 o superior	1366x768 o superior
Memoria RAM	1GB	2GB

### 3.2 Requerimientos de Hardware:

Sistema operativo	Windows 10 TH1 1507 o mejor
Prerrequisitos de software	Microsoft SQL Server 2019

### 3.3 Instalación del Sistema:

- Debe estar instalado el software Microsoft SQL Server 2019 (recomendado la versión Express).
- Ejecute el instalador de EZ Stock y siga los pasos indicados en el instalador.
- Al terminar la instalación, podrá ejecutar el programa EZ Stock y acceder con el usuario de administrador por defecto “V2024” y “EZAdmin24”

## 4.1 Ejecución del Sistema

---

Primero debe iniciar el servidor mediante Microsoft SQL Server Management Studio, iniciando con autenticación de Windows y mantener minimizado. Posteriormente, ejecuta el programa mediante el acceso directo creado en el escritorio o Menú Inicio.

Al ejecutar el programa, se visualizará la siguiente pantalla de inicio de sesión. El número de cédula (formato V0000000 o E00000000) es el usuario que se utiliza para acceder al sistema junto con su contraseña correspondiente.



## 4.2 Niveles de Acceso

---

El sistema tiene el nivel de acceso de administrador masivo, que tiene acceso a todos los módulos del sistema y es un único usuario, y tiene el nivel de acceso de usuario regular, dirigido a empleados estándar y solo permite acceso a los módulos de Ventas, Clientes, Acerca De, y la opción de recuperar contraseña en la pantalla de inicio de sesión.

## 4.3 Ayuda del Sistema

---

El sistema muestra información esencial mediante tooltips para las opciones que se muestren sin un texto adicional cuando se coloca el cursor sobre el campo o el botón. Adicionalmente, el manual de usuario presente se puede acceder en el botón de Acerca De en el menú principal.

## 5.1 Módulo de Registro de Ventas

---

Este módulo se utiliza para crear nuevas ventas en el sistema.

Las ventas se generan con la información de un cliente registrado, los productos a vender con sus cantidades, el monto total a cancelar en dólares, el método de pago, y la deuda en el caso de una venta a crédito.

**Registrar Venta**

Fecha: 07/02/2024 | Tipo Documento: Recibo | Número C.I.: | Nombre Cliente: | Apellido Cliente: **1**

**Información de Venta**

Código Ávila: | Descripción: **2** | Categoría: | Stock: | Cantidad: 1 **3**

Código Fabrica: | Marca Producto: | Marca Carro: | Aplica Para Carro: | Precio Venta: **4**

**Información de Producto**

Producto	Precio	Cantidad	Sub Total
<b>6</b>			

**Summary Section:**

Total a pagar: 0 \$

Monto Bs.: 0 Bs.

Paga con:

Método de Pago: **7** Efectivo

Cambio:

**8** (Cart Icon)

1. Botón para desplegar la lista de clientes y seleccionar el cliente en la venta actual.
2. Botón para desplegar la lista de productos y seleccionar un producto. También se admite ingresar el Código Ávila del producto directamente en la caja.
3. Cantidad de producto a añadir en la venta.
4. Precio de venta de una unidad del producto.
5. Botón para añadir el producto en la venta.
6. Listado de productos en el carrito. Cada entrada tiene un botón X en el lado izquierdo en el caso de necesitar eliminar un producto de la venta.
7. Establecer método de pago y cantidad por parte del cliente. En el caso de existir, el cambio o la deuda se generará automáticamente debajo de este campo.
8. Botón para generar la venta y registrar en el sistema

## 5.2 Módulo de Detalle de Venta

Este módulo se utiliza para consultar una venta registrada, con información de usuario que registró la venta, cliente, productos, y tanto la cantidad cancelada como el método de pago en la venta realizada.

Al cargar una venta en esta pantalla, también es posible exportar la información en un documento de formato PDF.

**Detalle de Venta**

Número de Documento  🔍 (1)

Fecha  Tipo Documento  Usuario  (2)

**Información de Venta**

Número C.I.  Nombre Cliente  Apellido Cliente  (3)

**Información del Cliente**

Producto	Precio Venta	Cantidad	Sub Total
(3)			

Monto Total

Monto Bs.

Paga con

Metodo De Pago

Cambio

(4)

Usuario: ADMIN EZStock

Acerca De

1. Campo para ingresar el número de documento de la venta a consultar.
2. Botón para cargar el número de documento ingresado. Si el número es válido y conectado a una venta, se actualizarán los campos de información.
3. Lista de productos en la venta consultada.
4. Botón para exportar la venta seleccionada a PDF. El sistema permite seleccionar el directorio a exportar y el nombre del archivo.

## 5.3 Módulo de Clientes

Este módulo se utiliza para administrar los clientes en el sistema.

Se pueden crear, modificar, activar o desactivar, y eliminar clientes del sistema. Solo se pueden eliminar clientes que no se encuentren registrados en una venta.

1. Botón para seleccionar nacionalidad y campo para ingresar número de cédula.
2. Campos para Nombre, Apellido y Teléfono del cliente a ingresar.
3. Campos para Dirección del cliente. Campos de selección para Estado y Ciudad, y Campos de texto para sector, calle y número de casa. El campo de estado cambia las opciones mostradas en ciudad.
4. Campo de Selección para activar o desactivar un cliente en el sistema.
5. Campo para buscar por parámetro y texto especificado en la lista de clientes.
6. Lista de clientes en el sistema. Se pueden seleccionar para modificar los datos que poseen, o eliminar del sistema.
7. Botón para guardar un cliente nuevo o guardar cambios a un cliente existente seleccionado.
8. Botón para limpiar los campos del cliente nuevo. Si se tiene un cliente seleccionado, el botón deselecta al cliente para permitir ingresar un cliente nuevo o modificar otro cliente.
9. Botón para eliminar un cliente seleccionado.



## 5.4 Módulo de Usuarios

Este módulo se utiliza para administrar los usuarios del sistema.

Se pueden crear, modificar, activar o desactivar, y eliminar usuarios del sistema. Solo se pueden eliminar usuarios regulares que no hayan ejecutado ventas en el sistema.

**Detalle de Usuario**

Nacionalidad:  **1** Nombre:  Correo:  Teléfono:  Estado:  Sector:  N° de Casa:

Número C.I.:  Apellido:  Dominio:  Ciudad:  Calle:

Cédula de Identidad:  Nombre Empleado:  Correo Electrónico:  Teléfono:  Dirección:

Contraseña:  **2** Estado:  **3** Confirmar Contraseña:

**Contraseña** **Gestión Estado**

**5** **6** **7**

	Cédula	Nombre	Apellido	Correo	Teléfono	Estado	Ciudad	Sector
<b>4</b>								

Usuario: ADMIN EZStock  
Acerca De

1. Campos para información del usuario.
2. Campos para Contraseña y Confirmar Contraseña.
3. Campo de selección para activar o desactivar usuario.
4. Lista de usuarios en el sistema. Se pueden seleccionar para modificar los datos que poseen, o eliminar del sistema.
5. Botón para guardar un usuario nuevo o guardar cambios a un usuario existente seleccionado.
6. Botón para limpiar los campos del usuario nuevo. Si se tiene un usuario seleccionado, el botón deselecta al usuario para permitir ingresar un usuario nuevo o modificar otro usuario.
7. Botón para eliminar un usuario seleccionado.

## 5.5.1 Módulo de Productos

Este módulo se utiliza para administrar los productos en el sistema.

Se pueden crear, modificar, activar o desactivar, y eliminar productos del sistema. Solo se pueden eliminar productos que no se encuentren registrados en compras o ventas. No se puede añadir al stock de un producto mediante esta pantalla; esto se debe realizar con compras del producto en el módulo de Compras.

The screenshot shows the 'Producto' management interface. It features a sidebar menu on the left with options: Venta, Clientes, Usuario, Administración (highlighted), Generar Reportes, Devolución, Compra, Proveedores, and Abono. The main area is titled 'Producto' and contains a search bar (1) with a dropdown for 'Codigo Fabrica'. To the right of the search bar are buttons for search, clear, and export (2). Below the search bar are input fields for 'Codigo fábrica', 'Descripción', 'Aplica a carro', 'Codigo ávila', 'Marca producto', and 'Marca carro'. A 'Gestión Estado' section (4) includes a dropdown for 'Estado' (set to 'Activo') and three buttons: 'Guardar' (6), 'Limpiar' (7), and 'Eliminar' (8). Below these is a table (5) with columns: Codigo Fabrica, Codigo Avila, Descripcion Producto, Marca Producto, Marca Carro, Aplica a Carro, and Stock. The table is currently empty. The bottom of the interface shows the user 'ADMIN EZStock' and a link 'Acerca De'.

1. Campos para buscar producto por tipo de parámetro especificado.
2. Botones para buscar un producto, limpiar los campos, y exportar la lista de productos visibles a un documento Excel. Si se realizó una búsqueda de productos por un parámetro específico, solo los productos visibles posterior a la búsqueda serán exportados si se selecciona el botón de exportar.
3. Campos para la información del producto, incluyendo el Código Ávila utilizado como identificador único principal de los productos en el sistema.
4. Campo de Selección para activar o desactivar un producto.
5. Lista de productos en el sistema. Se pueden seleccionar para modificar los datos que poseen, o eliminar del sistema.
6. Botón para guardar un producto nuevo o guardar cambios a un producto existente seleccionado.
7. Botón para limpiar los campos del producto nuevo. Si se tiene un producto seleccionado, el botón deselecta al producto para permitir ingresar un producto nuevo o modificar otro producto.
8. Botón para eliminar un producto seleccionado.

## 5.5.2 Otros Detalles

Este módulo se utiliza para administrar los detalles del negocio en el sistema. El logo, nombre, dirección y RIF que se visualizan aquí son los que se muestran en el encabezado de las facturas generadas de ventas y compras. También contiene la tasa del dólar utilizada por el sistema, y las opciones de respaldo y restaurar del sistema.

**Detalles del Negocio**

**Logo**

Nombre del Negocio  
SISTEMA EZ STOCK

R.I.F.

Dirección

**Respaldo**

Ubicación

**Restaurar**

Ubicación

**Precio del Dolar**

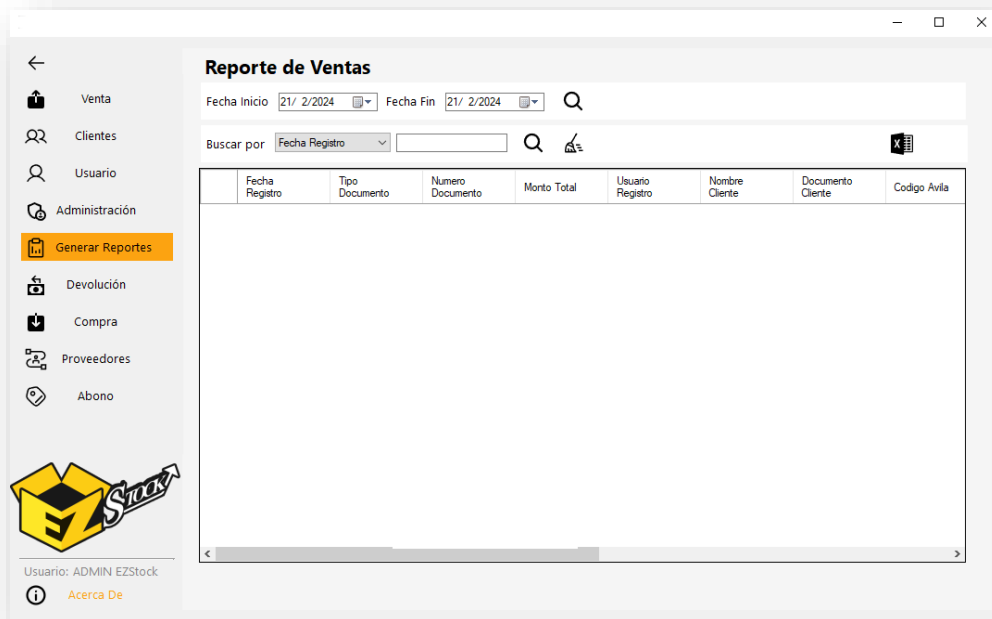
PrecioDolar

Usuario: ADMIN EZStock  
[Acerca De](#)

1. Logo del sistema y botón para seleccionar una imagen nueva de logo.
2. Campos de información del negocio y botón de guardado.
3. Campos para Respaldo y Restaurar con sus botones de selección de directorio (respaldar) o de archivo (restaurar) y para ejecutar la acción.
4. Campo para almacenar la tasa del dólar y fecha de la última vez que se actualizó.

## 5.6.1 Módulo de Reporte de Ventas

Este módulo se utiliza para listar, filtrar y exportar el reporte de todas las ventas generadas con el rango de fechas seleccionadas.



## 5.6.2 Módulo de Reporte de Ingreso de Productos

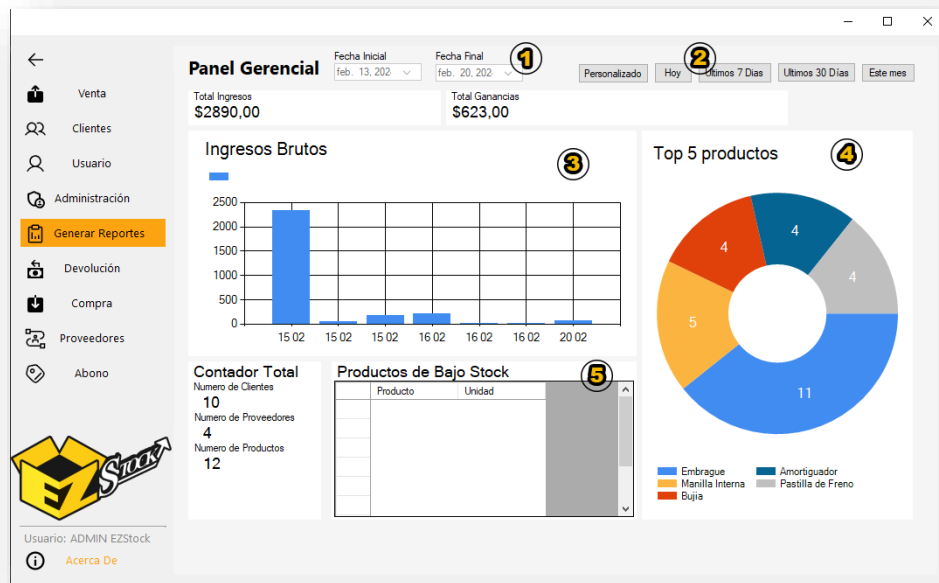
Este módulo se utiliza para listar, filtrar y exportar el reporte de todas las compras de productos generados con el rango de fechas seleccionadas.

The screenshot shows a web application interface for generating product income reports. On the left is a sidebar menu with options: Venta, Clientes, Usuario, Administración, **Generar Reportes** (highlighted), Devolución, Compra, Proveedores, and Abono. At the bottom of the sidebar is a logo for 'EZ Stock' and the text 'Usuario: ADMIN EZStock' with an 'Acerca De' link. The main area is titled 'Reporte de Ingresos de Productos'. It features filters for 'Fecha Inicio' (1/ 1/2024), 'Fecha Fin' (19/ 2/2024), and 'Proveedor' (TODO). Below these is a search bar labeled 'Buscar por' with a dropdown set to 'Fecha Registro'. A table with 8 columns is displayed below the search bar: Fecha Registro, Tipo Documento, Numero Documento, Monto Total, Usuario Registro, Razon Social, RIF, and Nombre Proveedor. The table is currently empty. An Excel export icon is visible in the top right of the table area.

Fecha Registro	Tipo Documento	Numero Documento	Monto Total	Usuario Registro	Razon Social	RIF	Nombre Proveedor
----------------	----------------	------------------	-------------	------------------	--------------	-----	------------------

### 5.6.3 Panel Gerencial

Este módulo permite visualizar gráficos de ventas realizadas y top 5 productos entre el rango de fechas seleccionadas, visualizar el número de clientes, proveedores y productos en el sistema, y visualizar los productos que se encuentren en bajo stock en el inventario.



1. Selección de Fecha Inicio y Fin para filtro personalizado de datos.
2. Selección de opciones para rango de fechas predeterminadas y fechas personalizadas para filtrar datos.
3. Gráfico de ingresos brutos.
4. Gráfico de Top 5 productos vendidos en el rango de fecha seleccionado.
5. Lista de productos en bajo stock.

## 5.7.1 Módulo de Devolución de Venta

Este módulo permite devolver una selección de productos específicos o una venta entera realizada anteriormente desde una venta. Los productos devueltos se vuelven a añadir al stock del inventario.

The screenshot shows the 'Devolucion' module interface. On the left is a sidebar with navigation icons for Venta, Clientes, Usuario, Administración, Generar Reportes, Devolución (highlighted), Compra, Proveedores, and Abono. The main area is titled 'Devolucion' and contains a search bar for 'Número de Documento'. Below this are input fields for 'Fecha', 'Tipo Documento', and 'Usuario'. The 'Información de Venta' section includes fields for 'Número C.I.', 'Nombre Cliente', and 'Apellido Cliente'. The 'Información del Cliente' section features a table with columns: Producto, Precio, Cantidad, and Sub Total. On the right side, there are input fields for 'Monto Total', 'Monto Bs.', 'Paga con', 'Metodo De Pago', and 'Cambio'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancelar Venta' and 'Devolver Selección'. The footer shows the user 'ADMIN EZStock' and a link 'Acerca De'.

## 5.7.2 Módulo de Devolución al Proveedor

Este módulo permite devolver una selección de productos específicos o una compra entera al proveedor. Los productos devueltos al proveedor se remueven del stock del inventario.

The screenshot shows the 'Devolución Producto' module interface. The sidebar is identical to the previous module, with 'Devolución' highlighted. The main area is titled 'Devolución Producto' and has a search bar for 'Número de Documento'. Below the search bar are input fields for 'Fecha', 'Tipo Documento', and 'Usuario'. The 'Información de Compra' section includes fields for 'Número C.I.', 'Nombre Proveedor', 'Apellido Proveedor', 'Razón Social', and 'RIF'. The 'Información del Proveedor' section features a table with columns: Producto, Precio, Cantidad, and Sub Total. On the right side, there are input fields for 'Monto Total', 'Monto Bs.', 'Metodo De Pago', and 'Deuda'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancelar Compra' and 'Devolver Selección'. The footer shows the user 'ADMIN EZStock' and a link 'Acerca De'.

## 5.8 Módulo de Registro de Compras

Este módulo se utiliza para crear nuevas compras en el sistema.

Las ventas se generan con la información de un proveedor registrado, los productos a comprar con sus cantidades, precio de compra del producto, precio de venta del producto [el cual debe ser mayor que el precio de compra], el monto total a cancelar en dólares, el método de pago, y la deuda en el caso de una venta a crédito. También se ofrece un botón para poder crear directamente desde esta pantalla un producto nuevo en el sistema, registrando los campos visibles y confirmando el guardado del producto nuevo.

**Registrar Compra**

Fecha: 21/02/2024 | Tipo Documento: Recibo | Número C.I.: | Nombre Proveedor: | Apellido Proveedor: | Razón Social: | 🔍

**Información de Venta** | **Información del Proveedor**

Código Avila: | Descripción: | Aplica Para Carro: | Precio Compra: | 🔍

Código Fabrica: | Marca Producto: | Marca Carro: | Cantidad: 1 | Precio Venta: |

**Información de Producto**

Nuevo Producto: +

Producto	Precio Compra	Cantidad	Sub Total
----------	---------------	----------	-----------

Total a pagar: \$  
Monto Bs.: Bs.  
Método de Pago: Efectivo

🛒

Usuario: ADMIN EZStock | [Acerca De](#)



## 5.9 Módulo de Detalle de Compra

Este módulo se utiliza para consultar una compra registrada, con información de usuario que registró la compra, proveedor, productos, y tanto la cantidad cancelada como el método de pago en la venta realizada.

Al cargar una venta en esta pantalla, también es posible exportar la información en un documento de formato PDF.

**Detalle Compra**

Número de Documento  🔍 📄

Fecha  Tipo Documento  Usuario

**Información de Compra**

Número C.I.  Nombre Proveedor  Apellido Proveedor  Razón Social  RIF

**Información del Proveedor**

Producto	Precio Compra	Cantidad	Sub Total
----------	---------------	----------	-----------

Monto Total

Monto Bs.

Metodo De Pago

Deuda

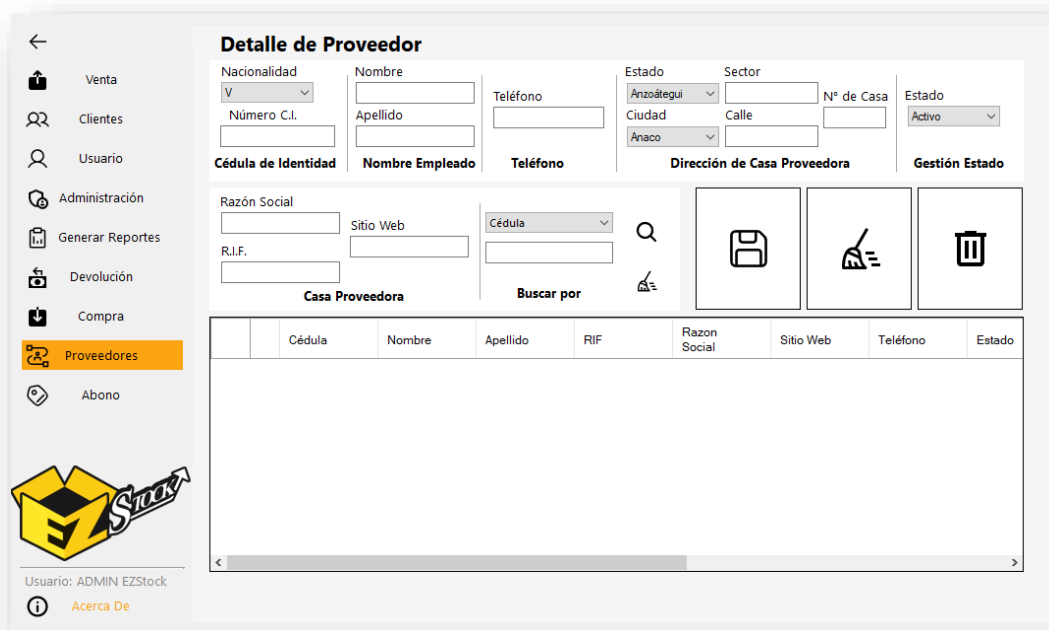
📄

Usuario: ADMIN EZStock

📄 [Acerca De](#)

## 5.10 Módulo de Proveedores

Este módulo se utiliza para administrar los proveedores en el sistema. Se pueden crear, modificar, activar o desactivar, y eliminar proveedores del sistema. Solo se pueden eliminar proveedores que no se encuentren registrados en una compra.



**Detalle de Proveedor**

Nacionalidad:  Nombre:  Apellido:  Teléfono:  Estado:  Sector:  N° de Casa:  Estado:

Número C.I.:  Cédula de Identidad:  Nombre Empleado:  Teléfono:  Dirección de Casa Proveedora:  Gestión Estado:

Razón Social:  Sitio Web:  Cédula:  Buscar por:

R.I.F.:

Casa Proveedora:

Cédula	Nombre	Apellido	RIF	Razon Social	Sitio Web	Teléfono	Estado
--------	--------	----------	-----	--------------	-----------	----------	--------

Usuario: ADMIN EZStock  
Acerca De

## 5.11 Módulos de Abono

Estos módulos se utilizan para verificar ventas o compras con deudas, permitiendo visualizar la información que tiene en cliente o proveedor, productos registrados, el monto total y la deuda pendiente con la que se guardó. Solo se pueden visualizar ventas o compras con deuda en esta pantalla.

Los módulos de abono de venta y de compra permiten abonar parcial o completamente una deuda, y si una venta o compra se abona completamente, esto se almacena y ya no se podrá consultar como una venta/compra con deuda en estos módulos.

Se provee un botón para inspeccionar una lista de compras y ventas a crédito que aún posean una deuda por saldar.

## 5.11.1 Módulo de Abono de Venta

←

Venta

Cientes

Usuario

Administración


Generar Reportes

Devolución


Compra

Proveedores



Abono



Usuario: ADMIN EZStock

 [Acerca De](#)

**Abono Venta**

Número de Documento   

Fecha

Tipo Documento

Usuario

**Información de Venta**

Número C.I.

Nombre Cliente

Apellido Cliente

**Información del Cliente**

Producto	Precio Venta	Cantidad	Sub Total
----------	--------------	----------	-----------


Monto Total

Monto Bs.

Deuda Actual

Abono

Deuda Final



## 5.11.2 Módulo de Abono de Compra

←

Venta

Cientes

Usuario

Administración


Generar Reportes

Devolución


Compra

Proveedores



Abono



Usuario: ADMIN EZStock

 [Acerca De](#)

**Abono Compra**

Número de Documento   

Fecha

Tipo Documento

Usuario

**Información de Compra**

Número C.I.

Nombre Proveedor

Apellido Proveedor

Razón Social

RIF

**Información del Proveedor**

Producto	Precio	Cantidad	Sub Total
----------	--------	----------	-----------

Monto Total

Monto Bs.

Deuda Actual

Abono

Deuda Final

