

LOGO DE LA EMPRESA

Sistema Bodega Byte

V2025.1.1

MANUAL DE USUARIO



INDICE

1. HISTORIAL DE CAMBIOS
2. MÓDULO DE INICIO DE SESIÓN
3. MÓDULO PRINCIPAL DEL ADMINISTRADOR
4. MÓDULO DEL INVENTARIO
5. MÓDULO DE CLIENTES
6. MÓDULO DE PROVEEDORES
7. MÓDULO DE PRODUCTOS
8. MÓDULO DE INVENTARIO
9. MÓDULO DE REGISTRO DE SALIDAS
10. MÓDULO DE COMPROBANTES DE PAGO
11. MÓDULO PRINCIPAL DEL CLIENTE
12. CONCLUSIONES

1. HISTORIAL DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Descripción
20-10-2025	V2025.1.0	Creación inicial del sistema con módulos principales (Login, Registro, Inventario, Ventas, Clientes y Proveedores).
25-10-2025	V2025.1.1	Mejoras en interfaz, alertas de stock y comprobantes digitales.

2. MÓDULO DE INICIO DE SESIÓN

2.1 OBJETIVO

Permitir el acceso seguro al sistema, diferenciando los roles de Administrador y Cliente, mediante usuario y contraseña encriptada con el método SHA.

2.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

El usuario debe ingresar su correo y contraseña en los campos correspondientes.

El sistema valida la información y permite el acceso al menú principal según el rol asignado.

Si el ingreso falla, el intento se registra para monitorear accesos no autorizados.

The screenshot shows the login window for 'BODEGA BYTE'. At the top right, it displays 'Administrador' and the date '09/11/2025'. The main area features the 'BODEGA BYTE' logo with the text 'TIENDA DE ABARROTES' below it. Below the logo, the text 'INGRESO A BODEGA BYTE' is centered. There are two input fields: one labeled 'USUARIO:' containing 'ADMINISTRADOR' and another labeled 'CONTRASEÑA:' containing a series of dots '.....'. At the bottom are two buttons: a purple 'INGRESAR' button and a white 'SALIR' button.

3. MÓDULO PRINCIPAL DEL ADMINISTRADOR

3.1 OBJETIVO

Brindar acceso total a todas las funciones del sistema y centralizar la gestión de inventario, ventas, clientes, proveedores y comprobantes.

3.2 Descripción del Proceso

El Administrador visualiza botones de acceso rápido a los módulos principales.

Se muestran alertas de stock y estado del sistema.

Desde este menú se controla todo el flujo operativo del sistema.



4. MODULO DE INVENTARIO

4.1 OBJETIVO

Monitorear los niveles de existencias y proporcionar una vista general del estado del inventario mediante reportes visuales y alertas automáticas.

4.1 DESCRIPCION DEL PROCESO

El módulo de inventario permite acceder a dos funciones principales:

Registro de Inventario: donde se registran las salidas o entradas de productos.

Lista de Inventario: donde se visualizan los productos, su stock actual, mínimos y alertas.

El menú ofrece un entorno simple para navegar entre ambas funciones, permitiendo mantener un control rápido y ordenado del stock general de la tienda.



5. MODULO DE CLIENTES

5.1 OBJETIVO

Permitir registrar, editar, eliminar y buscar clientes dentro del sistema.

5.1 DESCRIPCION DEL PROCESO

El Administrador puede agregar nuevos clientes con nombre, DNI, dirección, correo y teléfono.

Se pueden modificar o eliminar registros.

El sistema podrá enviar mensajes automáticos de bienvenida o agradecimiento.



6. MODULO DE PROVEEDORES

6.1 OBJETIVO

Registrar la información de los proveedores que abastecen productos a la bodega.

6.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

Permite ingresar nombre, RUC, dirección, teléfono y correo del proveedor.

Se pueden editar o eliminar datos según sea necesario.

Esta información se relaciona con los productos registrados.

The screenshot shows a Windows application window titled 'MainWindow'. In the top right corner, it displays 'Administrador 09/11/2025'. On the left, there is a logo for 'BODEGA BYTE TIENDA DE ABARROTES'. The main title 'Gestion de Proveedores' is centered at the top. Below it, a subtitle reads 'Gestion y control de proveedores registrados en el sistema'. A search bar contains the text 'GLORIA' with a 'Buscar' button next to it. Below the search bar is a table header with columns: 'CODIGO PROVEEDOR', 'NOMBRE', 'RUC', 'DIRECCION', and 'TELEFONO'. The table body is currently empty. At the bottom of the application window, there are five buttons: 'AGREGAR', 'EDITAR', 'ELIMINAR', 'ACTUALIZAR', and 'GUARDAR'. Below the application window, the text 'Total de proveedores: 0' is displayed, followed by 'ACTUALIZADO: 09/11/2025'. At the very bottom, there are two buttons: 'Version 2025.1.1' on the left and 'Regresar' on the right.

7. MODULO DE PRODUCTOS

7.1 OBJETIVO

Registrar productos con todos sus datos técnicos y controlar su existencia en stock.

7.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

Se ingresan los datos del producto: proveedor, código, categoría, unidad, precios, stock mínimo, stock actual y fecha.

Se permite agregar una imagen referencial del producto.

El sistema alerta cuando el stock llega al mínimo y puede deshabilitar productos agotados.

The screenshot shows a Windows application window titled "MainWindow". In the top right corner, it displays "Administrador" and the date "09/11/2025". On the left, there's a logo for "BODEGA BVTE TIENDA DE ABARROTES". The main title "REGISTRO DE PRODUCTOS" is centered at the top. Below it, there are several buttons: "NUEVO PRODUCTO", "AGREGAR STOCK", "GUARDAR", "Buscar" (with a magnifying glass icon), "BORRAR", and "EDITAR". To the right of these buttons, there's a "IMAGEN REFENCIAL" button with a camera icon. The main form area is titled "PRODUCTOS" and contains input fields for product details: "Proveedor:", "Codigo:", "Categoria:", "Marca:", "U. Medida:", "Estado:", "Fecha de Registro:", "Precio Costo:", "IGV:", "Precio Venta:", "Stock Inicial:", "Stock Minimo:", and "Stock Actual:". There are also "CAMBIAR IMAGEN" and "DESCRIPCION" buttons. At the bottom right is a "Regresar" button. A note at the bottom left says "Version 2025.1".

8. MODULO LISTA DE INVENTARIO

8.1 OBJETIVO

Visualizar todos los productos registrados, su estado de stock y generar reportes de control de inventario.

8.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

Descripción del Proceso

Se muestra una lista con todos los productos, su stock actual y mínimo.

El sistema utiliza colores de alerta (verde, amarillo y rojo) para indicar el estado del producto.

Incluye panel lateral con resumen de existencias y productos agotados.

MainWindow

Administrador 09/11/2025

LISTA DE INVENTARIO

	Img	Código	Producto	Categoría	Precio Unit.	Stock	Stock Mínimo	Alerta
1		LIC000101	Pisco Quebr...	Licores	S/ 10.83	45	10	Verde
2		LIC000102	Gin Seco Am...	Licores	S/ 13.00	8	12	Rojo
3		LIC000103	Vino Borgoñ...	Vinos	S/ 3.75	15	10	Amarillo
4		REF000210	Néctar de Du...	Bebidas	S/ 0.75	120	30	Verde
5		SNK000341	Chocolate S...	Snacks	S/ 2.00	210	15	Verde
6		SNK000355	Galleta Casi...	Snacks	S/ 1.50	6	10	Rojo
7		ABT000421	Sal Marina 1 kg	Abarrotes	S/ 3.50	90	20	Verde
8		ABT000510	Atún Florida ...	Abarrotes	S/ 6.50	4	10	Rojo
9		HIG000101	Papel Higién...	Higiene	S/ 1.75	50	15	Verde
10		LIM000315	Detergente B...	Limpieza	S/ 9.80	3	8	Rojo

Editar Deshabilitar

Panel principal

Stock total: 1500
Productos agotados: 5

75%

25%

Alertas del sistema

Ver historial
 Generar reporte

Regresar

9. MODULO DE REGISTRO DE SALIDAS

9.1 OBJETIVO

Registrar las salidas de productos generadas por ventas o movimientos internos del almacén.

9.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

Permite registrar tipo de salida, destino, estado, método de pago y total.

El sistema genera automáticamente un historial de ventas y movimientos.

Permite modificar o eliminar registros de salida.

MainWindow

Administrador 09/11/2025
Hora: 15:46

BODEGA BYTE TIENDA DE ABARROTES

REGISTRO DE SALIDAS (INVENTARIO)

Buscar:	<input type="text"/>	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>	Tipo:	<input type="button" value=""/>
Consumo Nro: 01VNT2	Destino: Luis Kristian Román García			Estado:	<input type="button" value=""/>
Código: LIC000101				Estado:	<input type="button" value=""/>
Observación:	Nro de Comprobante: ----			Facturación Total: S/ 0.00	

Ventas | Estamos / Consignación | Autorizaciones a Cliente | Consumos de Almacén

DOCUMENTO	TIPO	CODIGO	PRODUCTO	ESTADO	DESTINO	P.TOTAL
1 01VNT01	VENTA	LIC000101	Pisco Acholado	CREDITO	Luis Garcia	S/ 120.00
2 01VNT02	VENTA	BEB000201	Gaseosa Inc...	CREDITO	Juan Perez	S/ 9.00
3 01VNT03	VENTA	SNK000315	Galletas ...	CONTADO	Kristian Cano	S/ 6.00
4 01VNT04	VENTA	LIC000102	Cerveza Pils...	CREDITO	Roman ...	S/ 60.00
5 01VNT05	VENTA	LIM000501	Detergente ...	CREDITO	Angel Cano	S/ 18.00
6 01VNT06	VENTA	BEB000205	Néctar Duraz...	CONTADO	Cesar Vargas	S/ 48.00

Version 2025.1.1 Regresar

10. MODULO DE COMPROBANTES DE PAGO

10.1 OBJETIVO

Emitir comprobantes digitales (boleta o factura) para registrar las transacciones de venta.

10.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

El sistema permite ingresar los datos del cliente y los productos comprados.

Calcula automáticamente el subtotal, IGV y total.

Permite imprimir o enviar el comprobante al correo del cliente.

The screenshot shows the 'EMISION DE COMPROBANTES DE PAGO' application window. At the top left is the logo 'BODEGA BYTE TIENDA DE ABARROTES'. The top center displays the title 'EMISION DE COMPROBANTES DE PAGO'. Below the title are the company details: 'BODEGA BYTE', 'RUC: 20000000123', 'AV. LAS PALMERAS 1597', and 'TEL: 993431336'. On the left side, there is a section for 'Detalle Producto' with a table header ('Cod', 'Cantidad', 'Descripcion', 'V.Unitario', 'Sub Total') and two buttons: 'Agregar' and 'Limpiar'. In the center, there is a 'Datos del Cliente' section with fields for 'Tipo de Documento' (DNI), 'Nº de Documento' (123456), 'Correo Electronico' (redacted), 'Nro.Operacion' (123456), 'Direccion' (redacted), 'Método de Pago' (Efectivo), and 'Nº de telefono' (redacted). To the right, the 'Totales De Operacion' section shows the breakdown of the transaction: Sub Total: 15.00, IGV: 2.00, Total a Pagar: 17.00, and the amount in letters: diecisiete soles. There is also a checkbox for 'COMPROBANTE DIGITAL'. At the bottom, a message says 'Gracias por su compra :D' with buttons for 'GUARDAR', 'IMPRIMIR', and 'Regresar'. The bottom left corner indicates 'Version 2025.1.1'.

11. MODULO PRINCIPAL DEL CLIENTE

11.1 OBJETIVO

Brindar al cliente un entorno intuitivo donde pueda consultar productos, acceder al catálogo y comunicarse con soporte técnico.

11.2 DESCRIPCION DEL PROCESO

El cliente puede acceder al catálogo de productos desde su PC.

Dispone de botones de soporte, comentarios, promociones y manual de usuario.

El sistema muestra alertas o mensajes emergentes en sus primeras compras digitales.



12. CONCLUSIONES

El sistema Bodega Byte v2025.1.1 brinda una solución completa para la gestión de bodegas, cubriendo los principales procesos administrativos y de venta.

Los módulos implementados permiten registrar clientes, proveedores, productos, controlar el stock e imprimir comprobantes digitales.

Además, ofrece una interfaz moderna y amigable para el cliente con acceso a soporte, promociones y catálogo digital.