



# Manual de Usuario V 0.1

Sistema de gestión de inventario – Brewsy

**Programa:**

Análisis y desarrollo de software

**Instructor:**

Harold Samith Torres Payares

**JOSE DANIEL – ARMANDO LEDEZMA – DANIEL TREJOS**

SENA - SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - REGIONAL SUCRE

# **Manual de Usuario**

## **Sistema de gestión de Inventario - Brewsy**

### **INDICE**

1. Introducción .....	2
2. ¿Qué es Brewsy? .....	2
3. Requisitos del sistema .....	3
4. Acceso a la app web .....	3
5. Instrucciones de uso .....	3
6. Solución de problemas .....	7
7. Recomendaciones de uso .....	7
8. Contacto y soporte técnico .....	8

## 1. Introducción

**Brewsy** es una aplicación web diseñada para gestionar de forma eficiente el inventario de bebidas alcohólicas en negocios como bares, licorerías, restaurantes o bodegas. Este sistema ofrece una solución que permite llevar un control preciso de existencias, niveles de stock y reabastecimiento. Gracias a su interfaz intuitiva y funcionalidades, Brewsy optimiza los procesos logísticos y administrativos relacionados con el manejo de bebidas alcohólicas, ayudando a reducir pérdidas, mejorar la toma de decisiones. Con Brewsy, la gestión del inventario se convierte en una tarea más sencilla, organizada y segura.

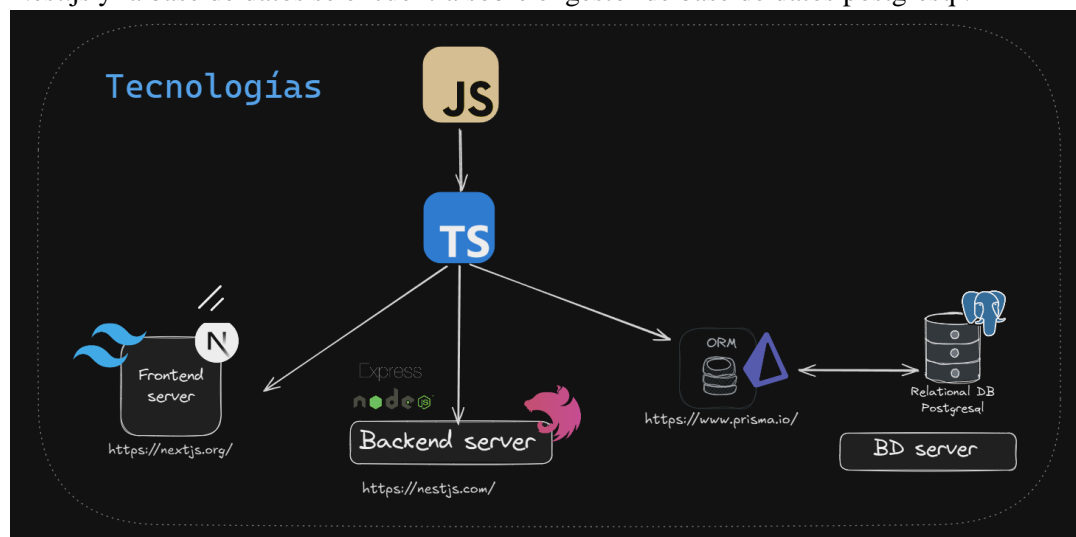
## 2. ¿Qué es Brewsy?

**Brewsy** es una aplicación web especializada en la gestión de inventario de bebidas alcohólicas. Su propósito principal es ofrecer a negocios como bares, licorerías, restaurantes y distribuidores una herramienta digital que permita llevar un control detallado, preciso y en tiempo real de sus productos alcohólicos.

La plataforma permite registrar entradas de stock, establecer precios, categorizar bebidas por tipo y gestionar los niveles de stock para una acertada toma de decisiones.

Además, evita el exceso o escasez de productos, Brewsy está diseñada para mejorar la eficiencia operativa y brindar una visión clara del inventario, con una interfaz amigable y accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

La aplicación fue desarrollada en el lenguaje de programación JavaScript usando TypeScript, para el frontend se utilizó el framework Next.js, para el backend se hizo uso de Nest.js y la base de datos se encuentra sobre el gestor de base de datos postgresql.



### 3. Requisitos del sistema

Para usar **Brewsy**, asegúrate de tener:

- Sistema operativo Windows 10 o superior, macOS 10.14 o superior, o cualquier distribución Linux moderna
- Resolución de pantalla recomendada: 1366x768 o superior.
- Al ser una aplicación web no requiere de instalación local ni espacio en disco.
- Conexión a internet estable Necesaria para el funcionamiento y acceso a la base de datos en línea

### 4. Acceso a la app web

**Pasos:**

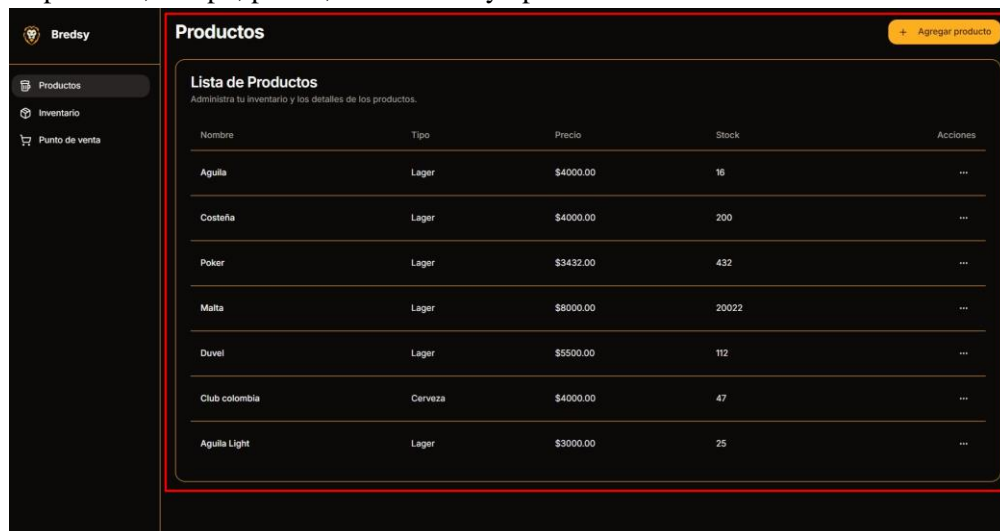
- Abre tu navegador web preferido (Chrome, Firefox, Edge, etc.).
- Ingresa la dirección: [www.brewsy.com](http://www.brewsy.com) (para local <https://localhost:3000> y <https://localhost:8000> )
- Una vez dentro, puedes comenzar a gestionar los diferentes módulos desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

### 5. Instrucciones de uso

Una vez el usuario haya accedido procede de la siguiente forma:

#### a) Visualizar la Lista de Productos

Al acceder al módulo 'Productos', se mostrará una tabla con el listado de productos disponibles, su tipo, precio, stock actual y opciones de acción.

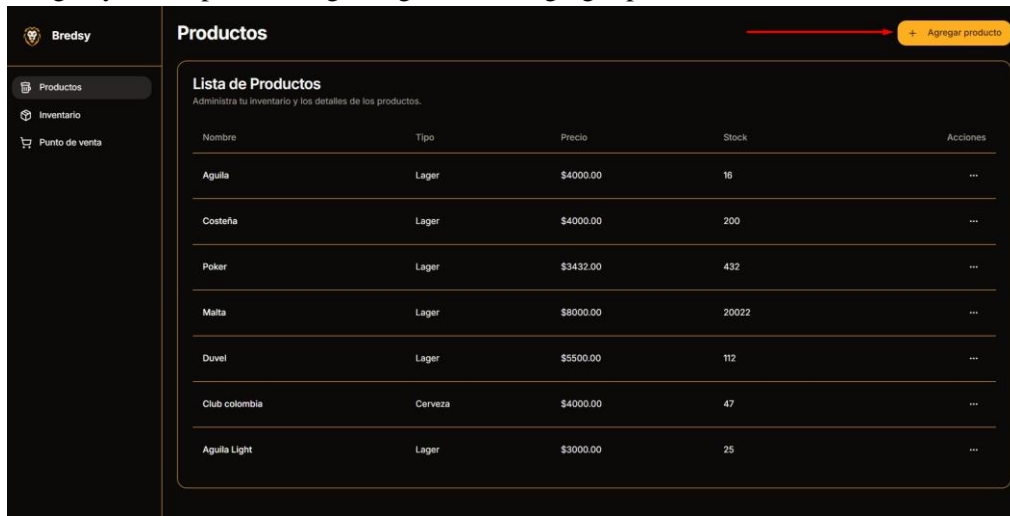


Nombre	Tipo	Precio	Stock	Acciones
Agulla	Lager	\$4000.00	16	...
Costeña	Lager	\$4000.00	200	...
Poker	Lager	\$3432.00	432	...
Malta	Lager	\$8000.00	20022	...
Duvel	Lager	\$5500.00	112	...
Club colombia	Cerveza	\$4000.00	47	...
Agulla Light	Lager	\$3000.00	25	...

#### b) Agregar un Nuevo Producto

Presione el botón '+ Agregar producto' ubicado en la parte superior derecha de la pantalla. Complete el formulario con los siguientes campos: Nombre, Tipo, Precio, Stock, URL de

Imagen y Descripción. Luego, haga clic en 'Agregar producto'.

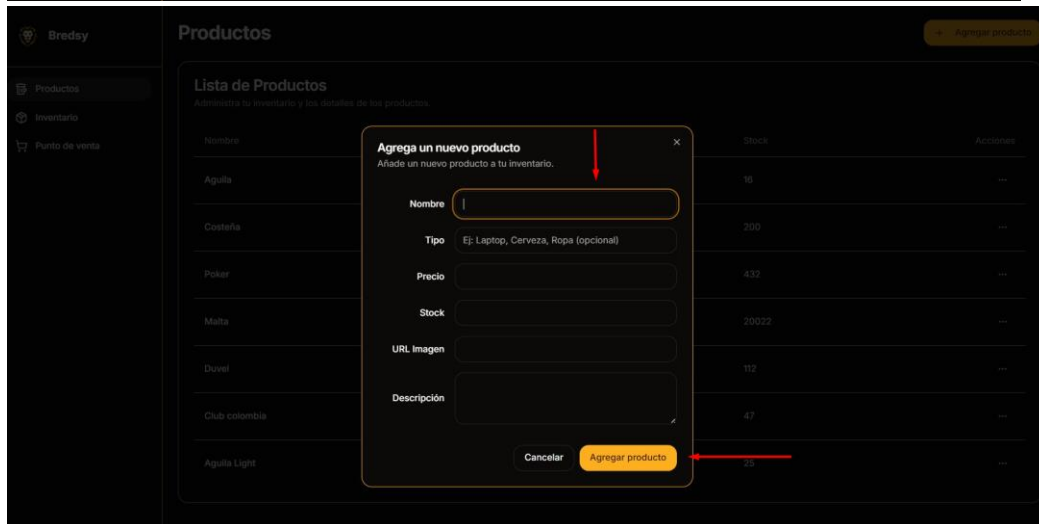


**Bredsy**

**Productos**

Administra tu inventario y los detalles de los productos.

Nombre	Tipo	Precio	Stock	Acciones
Agulla	Lager	\$4000.00	16	...
Costeña	Lager	\$4000.00	200	...
Poker	Lager	\$3432.00	432	...
Malta	Lager	\$8000.00	20022	...
Duvel	Lager	\$5500.00	112	...
Club colombia	Cerveza	\$4000.00	47	...
Agulla Light	Lager	\$3000.00	25	...



**Bredsy**

**Productos**

Administra tu inventario y los detalles de los productos.

Nombre	Tipo	Precio	Stock	Acciones
Agulla			16	...
Costeña			200	...
Poker			432	...
Malta			20022	...
Duvel			112	...
Club colombia			47	...
Agulla Light			25	...

**Agrega un nuevo producto**

Añade un nuevo producto a tu inventario.

Nombre

Tipo

Precio

Stock

URL Imagen

Descripción

Cancelar Agregar producto

### c) Editar un Producto Existente

Haga clic en el botón de tres puntos '...' en la columna de Acciones del producto deseado. Seleccione la opción 'Editar' y actualice la información en el formulario. Para guardar los cambios, haga clic en 'Guardar cambios'.

Bredsy

Productos

Inventario

Punto de venta

Productos

+ Agregar producto

Lista de Productos

Administra tu inventario y los detalles de los productos.

Nombre	Tipo	Precio	Stock	Acciones
Agulla	Lager	\$4000.00	16	...
Costeña	Lager	\$4000.00	200	...
Poker	Lager	\$3432.00	432	...
Malta	Lager	\$8000.00	20022	...
Duvel	Lager	\$5500.00	112	...
Club colombia	Cerveza	\$4000.00	47	...
Agulla Light	Lager	\$3000.00	25	...

Bredsy

Productos

Inventario

Punto de venta

Productos

+ Agregar producto

Lista de Productos

Administra tu inventario y los detalles de los productos.

Nombre	Tipo	Precio	Stock	Acciones
Agulla	Lager	4000	16	...
Costeña	Lager		200	...
Poker	Lager		432	...
Malta	Lager		20022	...
Duvel	Lager		112	...
Club colombia	Cerveza		47	...
Agulla Light	Lager		25	...

Editar Producto

Actualiza los detalles de tu producto.

Nombre

Agulla

Tipo

Lager

Precio

4000

Stock

16

URL imagen

Lager

Descripción

Cerveza de agua de repollo colombiano

Cancelar

Guardar cambios

#### d) Eliminar un Producto

En el mismo menú de acciones del producto, seleccione la opción 'Eliminar' para removerlo del sistema.

Bredsy

Productos

Inventario

Punto de venta

Productos

+ Agregar producto

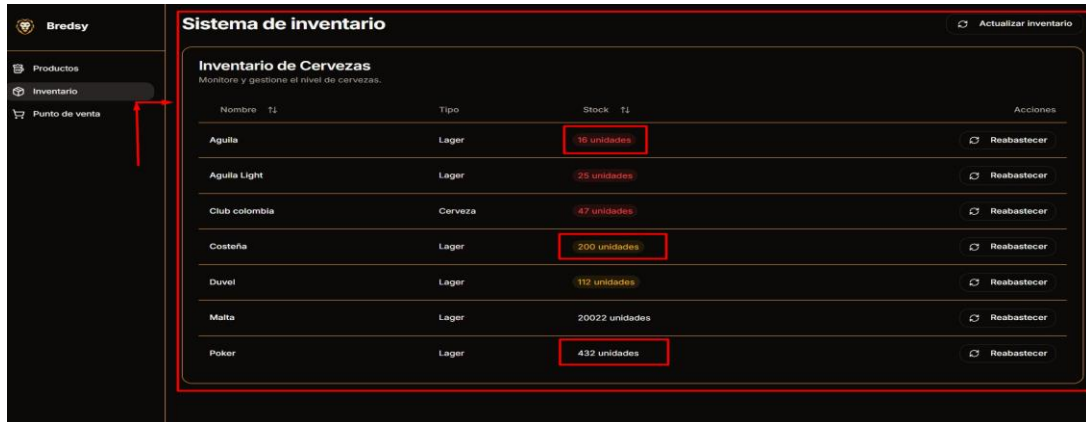
Lista de Productos

Administra tu inventario y los detalles de los productos.

Nombre	Tipo	Precio	Stock	Acciones
Agulla	Lager	\$4000.00	16	...
Costeña	Lager	\$4000.00	200	...
Malta	Lager	\$8000.00	20022	...
Duvel	Lager	\$5500.00	112	...
Club colombia	Cerveza	\$4000.00	47	...
Agulla Light	Lager	\$3000.00	25	...

### e) Visualizar el Inventario

Ingresa al módulo 'Inventario' desde el menú lateral. Aquí podrá observar la cantidad de unidades por producto y su estado de stock (bajo, medio, alto).



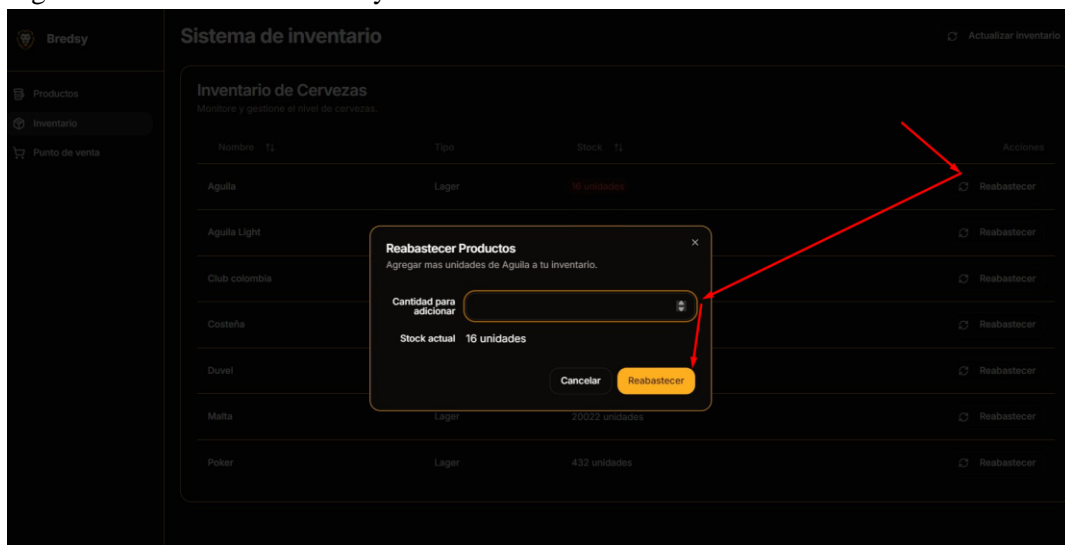
**Sistema de inventario** Actualizar inventario

**Inventario de Cervezas**  
Monitore y gestione el nivel de cervezas.

Nombre	TI	Tipo	Stock	TI	Acciones
Agulla		Lager	16 unidades		Reabastecer
Agulla Light		Lager	25 unidades		Reabastecer
Club colombia		Cerveza	47 unidades		Reabastecer
Costeña		Lager	200 unidades		Reabastecer
Duvel		Lager	112 unidades		Reabastecer
Malta		Lager	20022 unidades		Reabastecer
Poker		Lager	432 unidades		Reabastecer

### f) Reabastecer Inventario

Para aumentar el stock de un producto, haga clic en el botón 'Reabastecer' correspondiente. Ingresa la cantidad a adicionar y confirme con el botón 'Reabastecer'.



**Sistema de inventario** Actualizar inventario

**Inventario de Cervezas**  
Monitore y gestione el nivel de cervezas.

Nombre	TI	Tipo	Stock	TI	Acciones
Agulla		Lager	16 unidades		Reabastecer
Agulla Light					Reabastecer
Club colombia					Reabastecer
Costeña					Reabastecer
Duvel					Reabastecer
Malta		Lager	20022 unidades		Reabastecer
Poker		Lager	432 unidades		Reabastecer

**Reabastecer Productos**

Agregar mas unidades de Agulla a tu inventario.

Cantidad para adicionar

Stock actual 16 unidades

Cancelar Reabastecer

### g) Próximas funciones: En la siguiente versión el sistema contará con

- Sistema de punto de venta funcional
- Historial de ventas
- Módulo de gestión de clientes
- Módulo de pedidos de clientes
- Módulo de usuarios

## 6. Solución de problemas

Problema común	Posible causa	Solución sugerida
El aplicativo no abre	No hay conexión a internet	Verifica tu conexión
No se muestran productos	El inventario está vacío o no se cargó bien	Verifica que hayas ingresado productos correctamente, verifica la conexión a la base de datos.
No puedo ingresar	Ingresaste mal la dirección	Asegúrate de que tus datos sean correctos
Error de conexión con la base de datos	El servidor de prisma está configurado o caído	Verifica que el servidor de base de datos esté activo y las credenciales sean correctas
Los datos no se guardan	Error de conexión o campos incompletos	Verifica tu conexión y asegúrate de llenar todos los campos obligatorios

## 7. Recomendaciones de uso

- **Mantén los datos actualizados**  
Ingresar y actualizar la información del inventario regularmente para obtener reportes precisos y alertas oportunas.
- **Clasifica correctamente las bebidas**  
Utilizar el campo de tipo para una mejor organización y análisis del inventario.
- **Hacer respaldos periódicos de la base de datos**  
Si usas Brewsy en un entorno local, guarda copias de seguridad para evitar pérdida de información ante fallos técnicos.
- **Usar navegadores actualizados**  
Para un mejor rendimiento, utiliza versiones recientes de Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge.
- **Asegura una conexión estable**  
Aunque Brewsy puede funcionar localmente, una buena conexión a internet mejora la sincronización de datos.
- **Capacita al personal que utilizará el sistema**  
Asegúrate de que los usuarios comprendan cómo ingresar datos correctamente y cómo interpretar los reportes.



## 8. Contacto y soporte técnico

- Si presentas inconvenientes con el funcionamiento del sistema Brewsy o necesitas ayuda para utilizar alguna de sus funciones, puedes contactar al equipo de soporte técnico a través de los siguientes medios:
- **Correo de soporte:** [soporte@brewsy.com](mailto:soporte@brewsy.com)
- **Línea de atención:** +3016651643
- **Página web oficial:** [www.brewsy.com](http://www.brewsy.com)
- **Centro de ayuda y manuales:** acceder al manual del usuario para cualquier duda.
- Para una atención más rápida, incluye una descripción detallada del problema y, si es posible, una captura de pantalla.