



---

**SGA**

---

**Manual de Usuario**

---

Versión: 0100

Fecha: 13/03/2024

	<b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b>	
---	--	--

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	SENA		
<b>Proyecto</b>	SGA		
<b>Entregable</b>	Manual de Usuario		
<b>Autor</b>	SGA		
<b>Versión/Edición</b>	0100	<b>Fecha Versión</b>	13/03/2024
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	13/03/2024
		<b>Nº Total de Páginas</b>	1520

## REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	José Leonardo Ortega Mendoza	30/03/2024


## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
José Leonardo Ortega Mendoza
Bryant Gilberto Grippa Blanco
Johan Steven Gonzalez Monroy
Kevin Johan Lara Tavera
Brayan Andres Rivero Alarcon

	<b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b>	
---	--	--

## ÍNDICE

<u>1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA</u>	<u>4</u>
<u>1.1 Objeto</u>	<u>4</u>
<u>1.2 Alcance</u>	<u>4</u>
<u>1.3 Funcionalidad</u>	<u>4</u>
<u>2 MAPA DEL SISTEMA</u>	<u>5</u>
<u>2.1 Modelo Lógico</u>	<u>5</u>
<u>2.2 Navegación</u>	<u>5</u>
<u>3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA</u>	<u>6</u>
<u>3.1 Subsistema 1</u>	<u>6</u>
<u>3.1.1 Pantalla 1</u>	<u>6</u>
<u>3.1.2 Mensajes de error</u>	<u>6</u>
<u>3.1.3 Ayudas contextuales</u>	<u>6</u>
<u>4 FAQ</u>	<u>7</u>
<u>5 ANEXOS</u>	<u>8</u>
<u>6 GLOSARIO</u>	<u>9</u>
<u>7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS</u>	<u>10</u>

	<p style="text-align: center;"><b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	
---	--	--

# 1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

## 1.1 Objeto

El propósito fundamental de este manual es ofrecer una guía exhaustiva y detallada para llevar a cabo la instalación paso a paso de nuestro servicio de almacenamiento en la nube. Este documento proporcionará una explicación clara y precisa de los procedimientos necesarios, garantizando una experiencia sin complicaciones para los usuarios.

## 1.2 Alcance

Este manual proporciona una guía detallada para la instalación del servicio de almacenamiento en la nube ofrecido por nuestra empresa. Cubre desde los requisitos previos para la instalación hasta la configuración básica del sistema para su uso inicial. Se incluyen instrucciones paso a paso para la instalación del software en diferentes plataformas, así como recomendaciones de configuración para garantizar un rendimiento óptimo y seguro. Además, se abordan posibles problemas que puedan surgir durante la instalación y se proporcionan soluciones correspondientes para resolverlos. Este documento no aborda temas avanzados de configuración o personalización del servicio.

## 1.3 Funcionalidad

Este apartado del manual detalla las funciones principales ofrecidas por el Sistema de Gestión de Almacenamiento (SGA), una aplicación basada en la nube alojada en un sitio web.

### Módulo de Usuario

- Permite a los usuarios iniciar sesión de manera segura utilizando credenciales únicas.

### Registro de Productos:

- Facilita la entrada y el almacenamiento de información sobre productos disponibles en el inventario.
- Permite la especificación de detalles clave, como nombre del producto, descripción, categoría, y cantidad en stock.

	<p style="text-align: center;"><b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	
---	--	--

### **Registro de Ventas:**

- Permite a los usuarios registrar ventas realizadas, proporcionando un registro detallado de transacciones.

### **Gestión de Inventario:**

- Proporciona una vista clara y actualizada del estado del inventario, incluyendo la cantidad disponible de cada producto.
- Ofrece funciones de búsqueda y filtrado para localizar rápidamente productos específicos y realizar un seguimiento del stock restante.

## 2 MAPA DEL SISTEMA

### 2.1 Modelo Lógico

El sistema se organiza en varios módulos principales, que incluyen:

**Módulo de Usuario:** Gestiona la autenticación y la administración de perfiles de usuario.

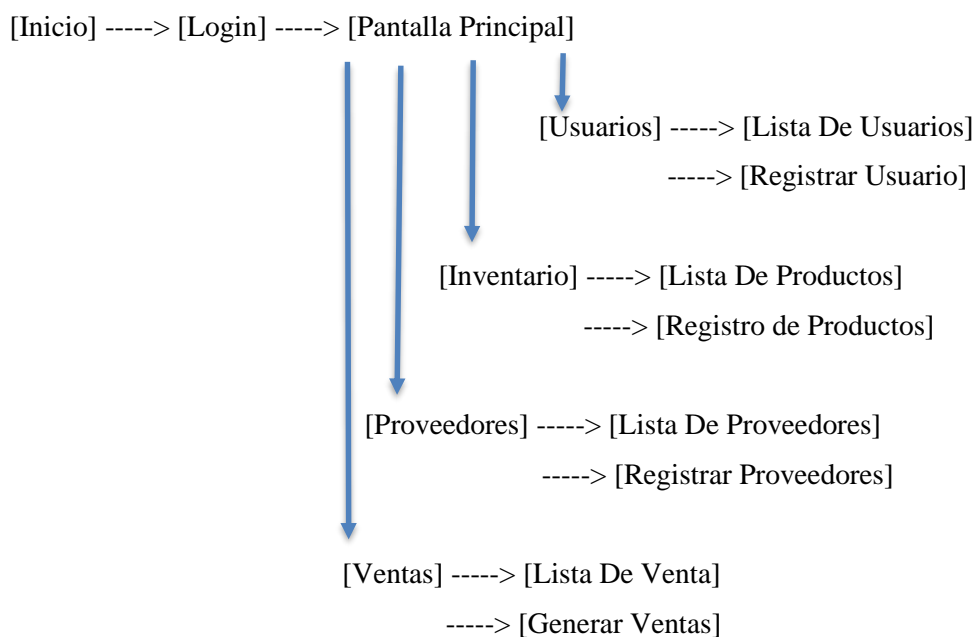
**Módulo de Registro de Productos:** Permite el almacenamiento de información detallada sobre los productos en el inventario.

**Módulo de Registro de Ventas:** Facilita el registro y seguimiento de las ventas realizadas.

**Módulo de Gestión de Inventario:** Proporciona una visión actualizada del inventario y controla la cantidad disponible de cada producto.

**Módulo de Informes y Análisis:** Genera informes sobre el rendimiento del inventario y las ventas para apoyar la toma de decisiones estratégicas.

### 2.2 Navegación



	<p style="text-align: center;"><b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	
---	--	--

En este grafo de ventanas, se representan las siguientes pantallas del sistema:

- **Inicio:** Pantalla inicial donde los usuarios pueden iniciar sesión.
- **Login:** Pantalla de inicio de sesión para usuarios registrados.
- **Pantalla Principal:** Interfaz principal del sistema después de iniciar sesión, que proporciona acceso a las diferentes funcionalidades.
- **Registro de Productos:** Pantalla para registrar nuevos productos en el inventario.
- **Registro de Ventas:** Pantalla para registrar nuevas ventas realizadas.
- **Gestión de Inventario:** Pantalla para gestionar y actualizar el inventario de productos.
- **Informes y Análisis:** Pantalla para generar informes y análisis sobre el rendimiento del inventario y las ventas.

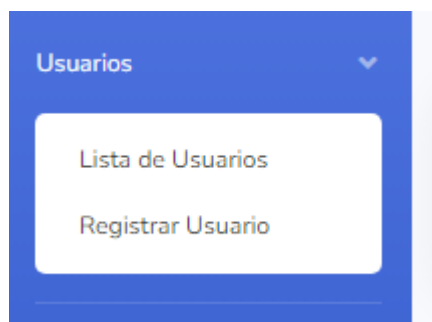
### 3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

#### 3.1 Ingreso Al Sistema Administrador

El administrador, tiene pleno control de lo mismo que tiene el usuario, con excepción de que el administrador es el único que puede crear y modificar los permisos y parámetros de los usuarios









##### 1. Modulo Usuarios

En este módulo puedes crear, ver y modificar a los usuarios que tienen permiso en el sistema



##### 1.1 Lista de Usuario

En este apartado puedes ver y modificar los usuarios existentes, puedes actualizar a los usuarios en caso de ser requerido

Usuarios					
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>			
Nombre de Usuario	Usuario	Permiso	Acciones		
Administrador Principal	admin	Administrador			
Bryant Gilberto Grippa Blanco	bgggb	Usuario			
leo	leo	Usuario			
Yohan	Lara	Usuario			

Mostrando 1 a 4 de 4 registros

Anterior 1 Siguiente

Puedes modificar todo lo del usuario, incluidos el rol del mismo





Modificar Usuario: leo

Nombre

leo

Usuario

leo

Contraseña

123

permiso

Usuario

Guardar Usuario

## 1.2 Registrar Usuarios

Aquí puedes crear a los usuarios que tienen acceso al sistema, y asignarles un rol específico para el mismo



Registrar Usuario

Nombre

Usuario

contraseña

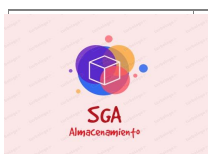
Permisos

Atribuye un rol

Guardar Usuario

### 3.2 Ingreso al sistema Usuario

Antes de Ingresar correctamente al sistema es necesario ingresar con usuario y contraseña dada por el administrador del sistema, visto anteriormente.



## SGA Manual de Usuario

A login form overlay on a blurred background of a building. The form is white with rounded corners and contains the following elements:

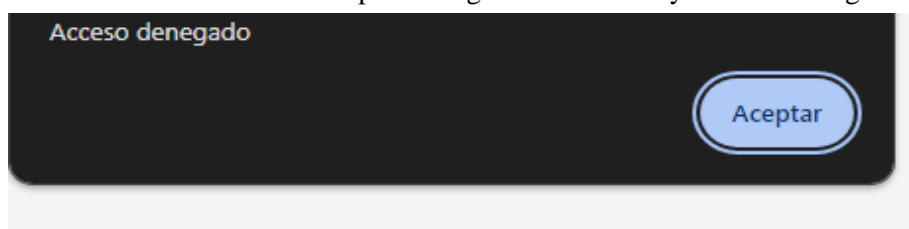
# Login

**Nombre de Usuario**

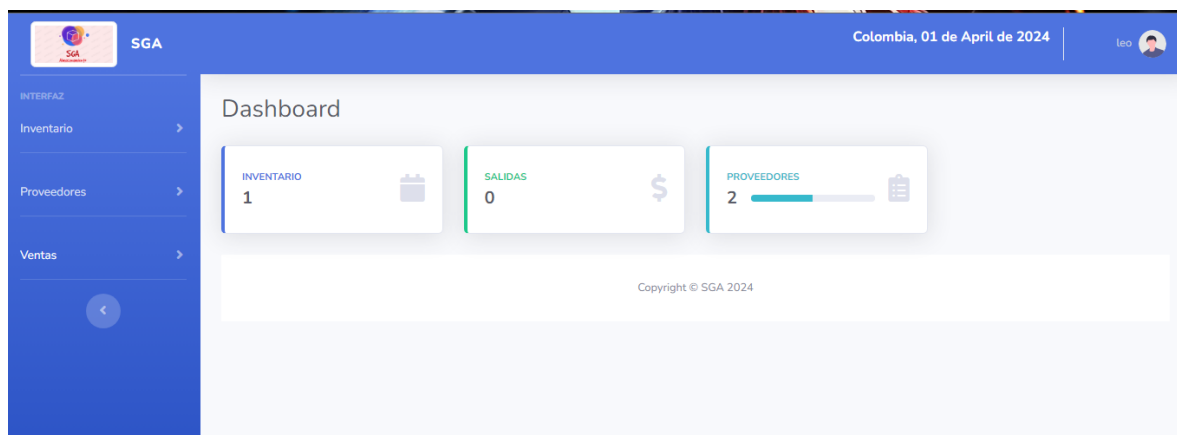
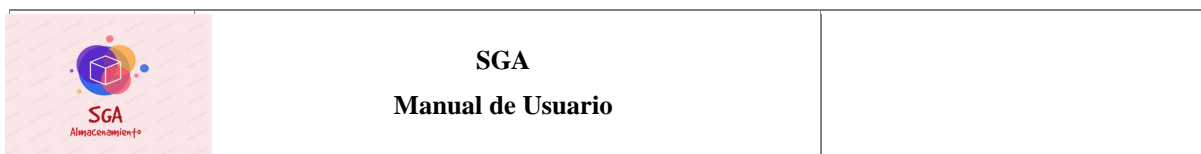
**Contraseña**

**Acceder**

En caso de no tener las credenciales no podrás ingresar al sistema y te saldrá el siguiente mensaje



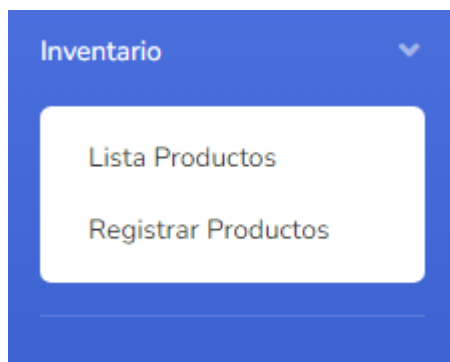
Cundo ingresas al sistema correctamente lo primero que veras será el menú principal, donde se refleja la fecha y el año actual, podrás ver distintas opciones en el menú lateral de la izquierda de la aplicación



Una vez adentro, en el menú lateral izquierdo encontrara los siguientes menús y sub menús, con sus descripciones

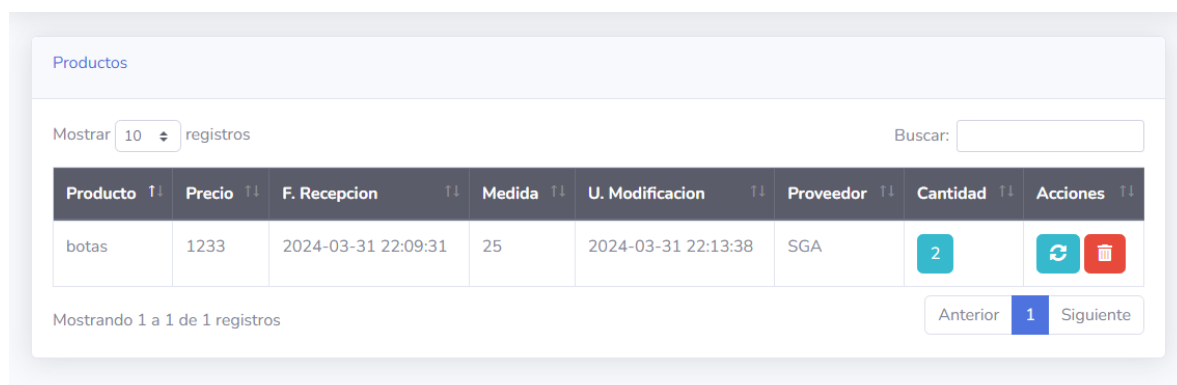
## 1. Inventario

En este apartado podrá administrar el inventario de los productos



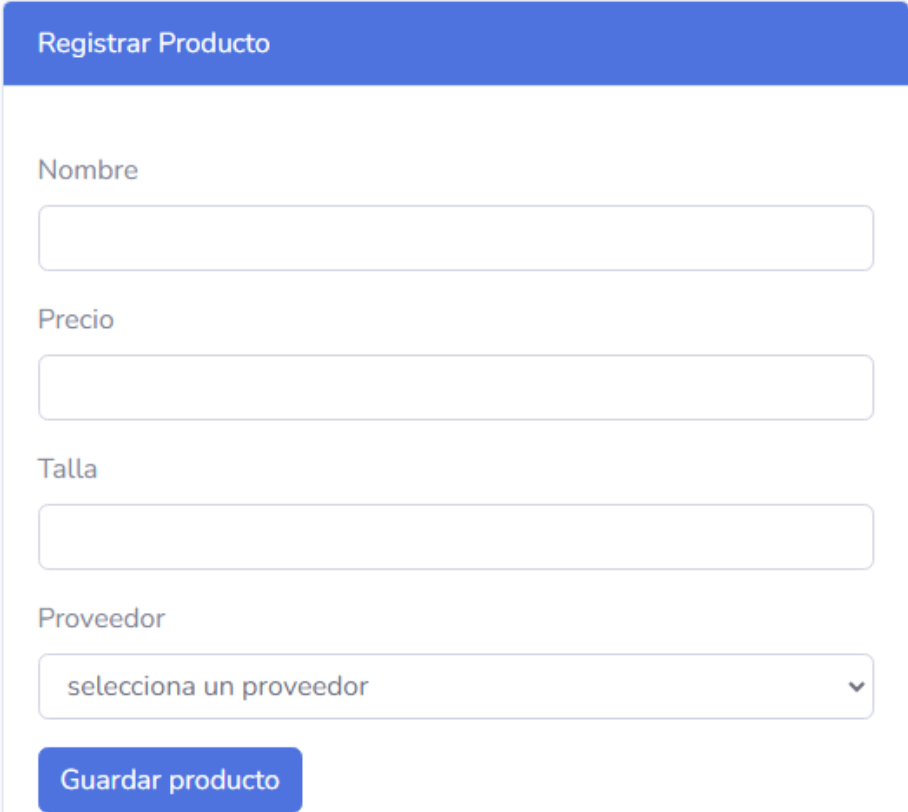
### 1.1 Lista Productos

En este apartado, podrá visualizar todo el inventario disponible en tiempo real de los productos almacenados



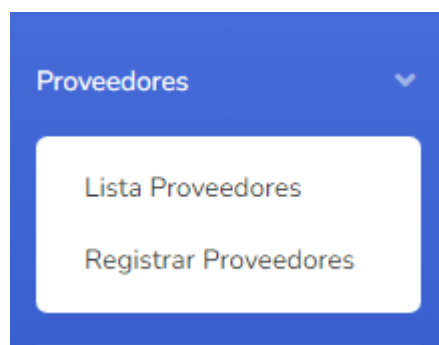
## 1.2 Registrar Producto

En este apartado se puede registrar nuevos productos que vayan a ingresar al inventario



## 2. Proveedores

En este apartado podrás registrar y administrar la lista de proveedores



### 2.1 Lista De Proveedores

En este apartado podrás visualizar que proveedores tienes registrado en la base de datos

Proveedores

Mostrar 10 registros Buscar:

Nombre de proveedor ↑↓	Nit ↑↓	Correo electronico ↑↓	Nombre de contacto ↑↓	Celular de contacto ↑↓	Acciones ↑↓
GSS	2671336	GSS@email.com	kevin lara	2147483647	 
SGA	2671337	SGA@sena.com	bryant grippa	2147483647	 

Mostrando 1 a 2 de 2 registros Anterior **1** Siguiente

## 2.2 Agregar Proveedores

En este módulo, podrás registrar nuevos proveedores

Registrar Proveedor

Nombre De Proveedor

Nit

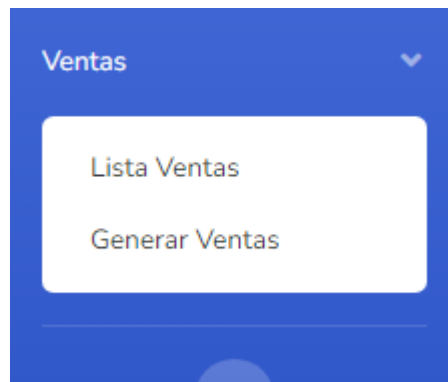
Correo

Nombre De Contacto

Numero De Contacto


### 3 Modulo De Ventas

En este módulo se generan las ventas de los productos almacenados en el inventario



#### 3.1 Lista De Ventas

En la Lista de ventas se guarda un registro automático de todo lo que se ha vendido en el momento, se podrá ver el cliente, la dirección, que producto llevo y sobre todo si alguna información en la factura quedo mal al momento de redactarlo, se puede modificar

Ventas								
Mostrar 10 registros					Buscar: <input type="text"/>			
Producto ↑↓	Fecha Venta ↑↓	Cantidad ↑↓	Cliente ↑↓	ID Cliente ↑↓	Celular Cliente ↑↓	Direccion Cliente ↑↓	Observaciones ↑↓	Acciones
botas	2024-04-01 18:16:01	7	bryant	1251459555	455554545555	sdsads221212121	xd	
Mostrando 1 a 1 de 1 registros					<div> Anterior 1 Siguiente </div>			

#### 3.2 Generar Ventas

En este apartado es donde se podrán generar la venta de los productos, en donde se puede llenar a detalle todo lo que se le va a vender al cliente

Producto

selecciona un producto

Cantidad

15

Nombre De Cliente

Juan

Cedula De Cliente

1120231552

Celular De Cliente

35251251

Direccion De Cliente

carrera####

Observaciones

Venta Generada

Guardar

### 3.1.1 Mensajes de error

Si colocas una cantidad mayor de un producto que esta en stock y que no contamos con esa cantidad disponible, generara un error común

### 3.1.2 Ayudas contextuales



	<p style="text-align: center;"><b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	
---	--	--

## 4 FAQ

<Introduzca contenido y borre cuadro>

A continuación se incluirá una lista de las preguntas o dudas más frecuentes (Frequently Asked Questions) que pueden surgirle a un usuario del sistema junto a una explicación para cada una de ellas.



## SGA Manual de Usuario

### 5 ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Anexar cuantas referencias sean de interés para la comprensión del sistema.

	<p style="text-align: center;"><b>SGA</b> <b>Manual de Usuario</b></p>	
---	--	--

## 6 GLOSARIO

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados, y se considere de interés para la comprensión del sistema.

Término	Descripción



## SGA Manual de Usuario

## 7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este punto se incluirán las referencias a la documentación utilizada para la elaboración de dicho documento.

Referencia	Título
.....	.....
.....	.....