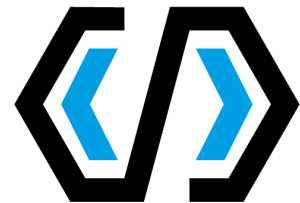




# StockGenius

Sistema Gestión de inventario

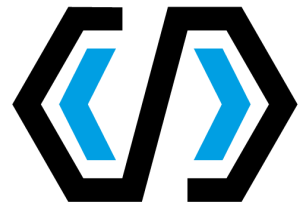
Manual de Usuario



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

# Índice

Índice.....	2
Introducción.....	3
Requisitos de sistema.....	4
Hardware:.....	4
Software:.....	4
Configuración Inicial.....	4
Interfaz de usuario.....	6
Funciones principales.....	8
Ingreso de stock para un producto:.....	8
Registro de productos:.....	9
Registro de pedidos:.....	10
Ingreso de productos a un pedido:.....	11
Generar factura:.....	12
Generar reportes de movimiento de inventario:.....	13
Cambio de contraseñas:.....	14
Preguntas frecuentes.....	15
Soporte y Recursos Adicionales.....	17
Glosario.....	18



## **Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"**

### **Introducción**

#### **Descripción General del software:**

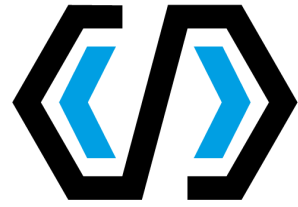
- Nombre: Sistema de Gestión de Inventario para Distribuidoras de productos tecnológicos “Stock Genius”
- Versión Actual del programa: 1.0.5

El proyecto planteado consiste en desarrollar un sistema de gestión de inventario para una distribuidora de productos tecnológicos. El objetivo principal es llevar un control detallado de los productos que se tienen en existencia, incluyendo la entrada y salida de productos, la generación de reportes de inventario y la gestión de proveedores.

#### **Objetivo del Manual:**

El propósito de un manual de usuario es proporcionar a los usuarios es proporcionar a los usuarios información detallada y precisa sobre cómo utilizar nuestro sistema. Proporciona la información necesaria para aprovechar al máximo la funcionalidad del producto y resolver problemas que pueden surgir durante su uso. Al leer el manual de usuario, un usuario puede esperar:

1. Instrucciones de uso: El manual proporciona pasos específicos para operar el producto o sistema.
2. Información técnica: Incluye detalles técnicos, especificaciones y requisitos del sistema.
3. Solución de problemas: Ofrece orientación sobre cómo abordar problemas comunes y proporciona pautas para la resolución de problemas complejos.



## **Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"**

### **Audiencia:**

El público objetivo de nuestro sistema son las distribuidoras de productos electrónicos que requieren una gestión organizada y un registro preciso de los productos que ingresan y salen de sus instalaciones.

### **Requisitos de sistema**

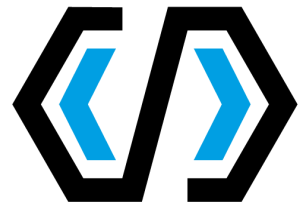
#### **Hardware:**

Requisitos mínimos del sistema:

- 1- Procesador:
- 2- Memoria RAM: 512 MB
- 3- Espacio en Disco: 4.5 GB, asegurate de tener el espacio suficiente, y si es posible de sobra.

#### **Software:**

- 1- Nuestro Sistema trabaja con Windows 8, Windows 10 y Windows 11
- 2- Se necesitará haber descargado previamente SQL Server 2012



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Configuración Inicial

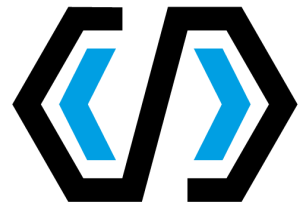
Al ejecutar por primera vez el programa se mostrará una interfaz para poder crear un usuario, el primer usuario que se creará siempre será administrador. Para crear usuario debes de ingresar un nombre de usuario y luego una contraseña.

### Ventana para crear usuario.

Luego de crear el primer usuario el programa se reiniciará, para luego abrir la ventana de iniciar sesión, esto para poder acceder al programa con el usuario y contraseña recién creados:

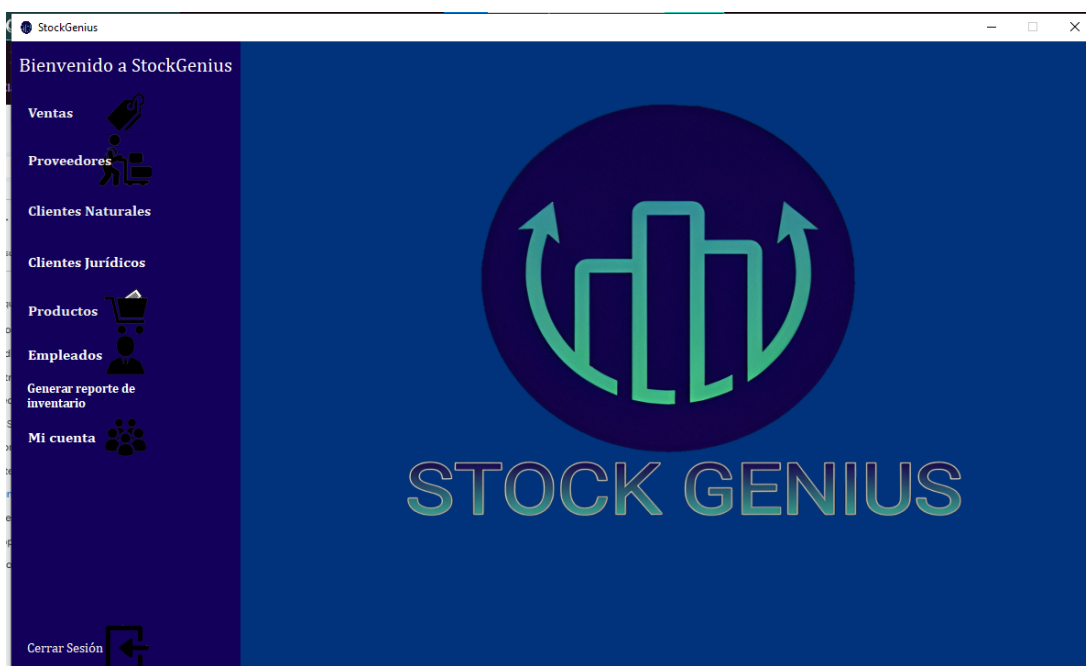
Reinicio del programa

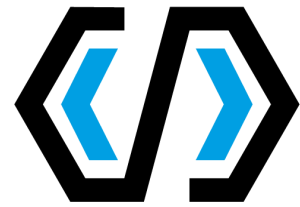
Ventana de inicio



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

Después de haber iniciado sesión se abrirá el menú principal con todas las opciones ( solo si tienes el rol de Administrador).





## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Interfaz de usuario

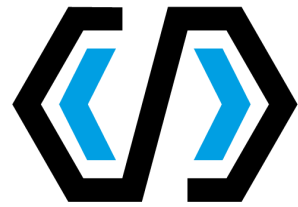
The screenshot shows the 'Administración de empleados' (Employee Management) interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Ventas, Proveedores, Clientes Naturales, Clientes Jurídicos, Productos, Empleados, Generar reporte de inventario, and Mi cuenta. The main area has a blue header with the title 'Administración de empleados' and a 'Salir' button. Below the header is a form with fields for: Nombre de usuario, Contraseña, Rol (dropdown), Cargo, Nombre, Apellido, Teléfono, Dui, and Correo. At the bottom of the form are three buttons: 'Agregar', 'Actualizar', and 'Inhabilitar'. Below the buttons is a table with employee data.

Rol	Nombre	Apellido	Telefono	Dui	Correo	Usuario	Cargo
Comprador	Marcela	Chávez	+503 1234-1234	21131232-3	marc_chavez...	Marc_Chavez	Comprador

Acá hay un ejemplo de un formulario general (numerados según orden izquierda a derecha)

1. Botón para agregar (ya sea empleado, cliente, etc)
2. Botón para actualizar
3. Botón para inhabilitar

La mayoría de los formularios son similares y esos serían sus botones principales



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

The screenshot shows the 'Detalle Pedido' (Order Detail) form in the StockGenius application. The interface has a dark blue sidebar on the left with navigation links: Ventas, Proveedores, Clientes Naturales, Clientes Jurídicos, Productos, Empleados, Generar reporte de inventario, and Mi cuenta. The main content area is titled 'Detalle Pedido' and contains a 'Salir' button in the top right. Below the title, there are input fields for 'Pedido:' (a dropdown menu showing '1'), 'Producto:' (a text input field), and 'Cantidad:' (a text input field showing '12'). A dropdown menu for 'Producto' is open, showing 'Teclado Rgb #12' as the selected item. Below these fields are five buttons: 'Agregar', 'Consultar disponibilidad', 'Eliminar', 'Cargar detalle', and 'Generar Factura'. At the bottom, there is a table with the following columns: 'Número de pedido', 'Código de producto', 'Producto', 'Cantidad', and 'Precio'. The table is currently empty.

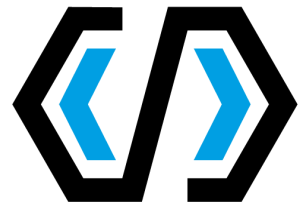
Número de pedido	Código de producto	Producto	Cantidad	Precio
------------------	--------------------	----------	----------	--------

ejemplo de formulario de Detalle Pedido o Detalle Venta

en este formulario hay varios botones (numerados según orden izquierda a derecha)

1. Agregar: sirve para agregar productos al pedido o venta
2. Consultar Disponibilidad: Sirve para ver si hay un producto en stock
3. Eliminar: sirve para eliminar productos que hayas ingresado por error o que ya no quieras que aparezcan en la venta.
4. Cargar detalle: sirve para cuando solo quieres ver qué productos hay en ese pedido.
5. Generar factura: como su nombre indica, generas una factura y el pedido pasa a completado.





## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Funciones principales

#### Ingreso de stock para un producto:

Bienvenido a StockGenius

**Agregar productos** Salir

Cantidad a agregar:

Agregar

Código de producto	Nombre	Descripción	Stock	Precio	Proveedor
1	Teclado Rgb #12	un teclado	100	12.00	ElectroPepé

Cerrar Sesión

Se busca el producto, se selecciona, se ingresa la cantidad en el cuadro de texto de arriba, por último se presiona el botón de agregar y listo.

Bienvenido a StockGenius

**Agregar productos** Salir

Cantidad a agregar:

Agregar

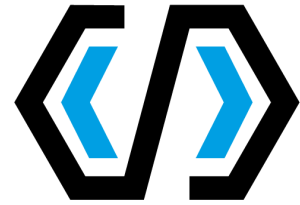
Éxito

Stock actualizado satisfactoriamente

Aceptar

Código de producto	Nombre	Descripción	Stock	Precio	Proveedor
1	Teclado Rgb #12	un teclado	100	12.00	ElectroPepé

Cerrar Sesión



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Registro de productos:

Bienvenido a StockGenius

**Administración de productos**

Nombre: Teclado Rgb #13

Descripción: un teclado

Proveedor: ElectroPeppe

Precio unitario: 12.00

Cargar imagen

Agregar

Actualizar

Código de producto	Nombre	Descripción	Stock	Precio	Proveedor
1	Teclado Rgb #12	un teclado	112	12.00	ElectroPeppe

Se ingresan los datos necesarios (la imagen es opcional), se presiona el botón de agregar, y listo.

Bienvenido a StockGenius

**Administración de productos**

Nombre: Teclado Rgb #13

Descripción: un teclado

Proveedor: ElectroPeppe

Precio unitario: 12.00

Cargar imagen

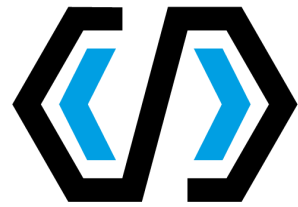
Agregar

Actualizar

Éxito  
Producto agregado satisfactoriamente

Aceptar

Código de producto	Nombre	Descripción	Stock	Precio	Proveedor
1	Teclado Rgb #12	un teclado	112	12.00	ElectroPeppe



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Registro de pedidos:

Bienvenido a StockGenius

**Administrar Pedido**

Salir

Cliente:

NombreCliente	DUI	NIT	NRC
Ricardo	12312313-2		

Empleado:

Nombre	Apellido	DUI
Marcela	Chávez	21131232-3

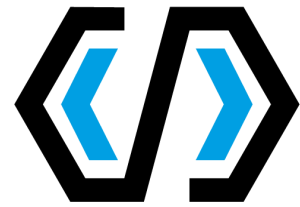
Agregar Actualizar Anular pedido

Éxito  
Pedido agregado satisfactoriamente  
Aceptar

Número de pedido	Cliente	Empleado	Fecha	Estado	Tipo De Cliente
1	Ricardo	Marcela	25/9/2023	En proceso	Natural

Cerrar Sesión

Se selecciona el cliente, se selecciona el empleado encargado de la venta, se presiona el botón de agregar, y listo



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Ingreso de productos a un pedido:

StockGenius

Bienvenido a StockGenius

**Detalle Pedido**

Pedido: 2

Producto:

Cantidad: 50

Producto

- Teclado Rgb #12
- Teclado Rgb #13

Agregar Consultar disponibilidad Eliminar

Éxito

Producto agregado satisfactoriamente

Aceptar

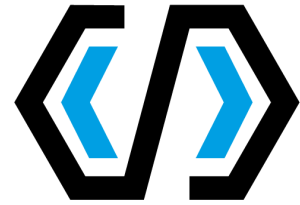
Generar Factura

Número de pedido	Código de producto	Producto	Cantidad	Precio
2	1	Teclado Rgb #12	10	12.00
2	1	Teclado Rgb #12	12	12.00
2	1	Teclado Rgb #12	12	12.00

Cerrar Sesión

Se selecciona el pedido en el que queremos trabajar, se selecciona el producto, se escribe la cantidad a ingresar, se presiona el botón de agregar, y listo.

en caso de que se quiera eliminar un producto, solo se selecciona de la lista de abajo y se presiona el botón de eliminar



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Generar factura:

StockGenius

Factura

1 de 1

Ancho de página:

Buscar | Siguiente



StockGenius

Factura

Fecha: 25/09/2023

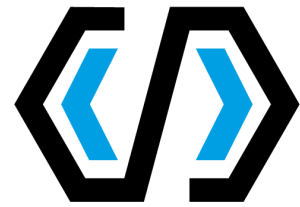
ID Producto	nombre	Cantidad	Precio Unitario
1	Teclado Rgb #12	84	12,00

Vendido a: Ricardo

Total: \$1008,00

Empleado encargado: Marcela

Se selecciona el pedido, se presiona el botón de generar factura, y listo.



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Generar reportes de movimiento de inventario:

Bienvenido a StockGenius

**Administración de productos**

Nombre:

Descripción:

Proveedor:

Precio unitario:

Fecha de inicio: martes, 1 de agosto de 2023

Fecha de cierre: domingo, 24 de septiembre de 2023

Generar Reporte

Actualizar

Salir

Código de producto	Precio	Proveedor
1	12.00	ElectroPepe
2	12.00	ElectroPepe

Se presiona el botón de generar reporte, se selecciona la fecha de inicio y la fecha de cierre, se presiona el botón de generar reporte, y listo.

Reporte de movimiento de inventario

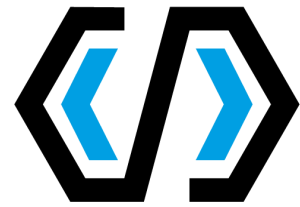
StockGenius

Reporte de movimiento de inventario

Fecha de inicio: 01/08/2023

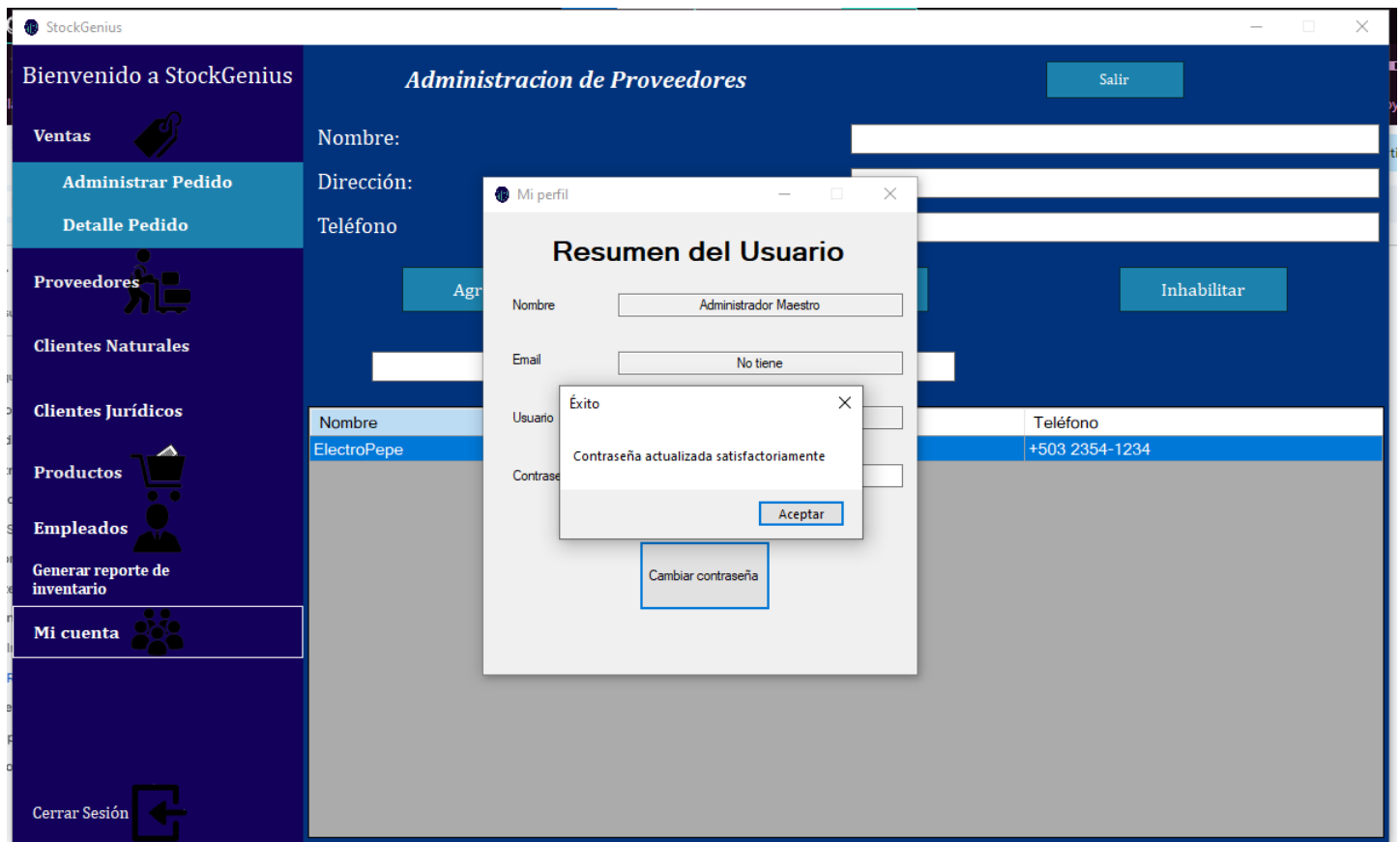
Fecha de cierre: 24/09/2023

Código de producto	Producto	Stock Inicial	Ingresos	Salidas	Stock Final
1	Smartphone Galaxy S22	200	50	100	150
2	Laptop Ultrabook X1	100	12	100	12
3	Tablet Android Pro	50	0	0	50
4	TV LED 4K 55 pulgadas	1000	0	0	1000

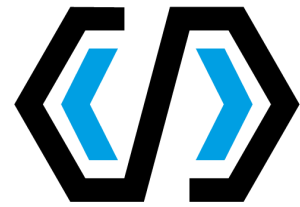


## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Cambio de contraseñas:



Se presiona el botón de “Mi cuenta”, escribe la contraseña deseada, se presiona el botón de cambiar contraseña.



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Preguntas frecuentes

#### 1. ¿Cómo puedo agregar nuevos productos?

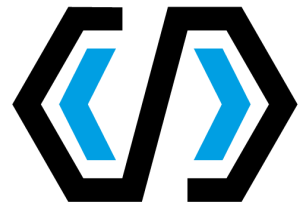
- Desde el formulario de agregar productos

#### 2. ¿Cuál es el proceso para actualizar la información de un producto existente? En el formulario de administración de productos, buscas tu producto en la barra de búsqueda marcada con el número 1 en la siguiente imagen:

Código de producto	Nombre	Descripción	Stock	Precio	Proveedor
1	Teclado Rgb #12	un teclado	100	12.00	ElectroPepe

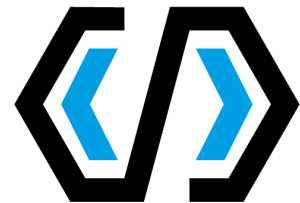
le das doble click al producto que quieras actualizar, editar los campos que creas necesarios, y, finalmente, de las al botón de actualizar.





## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

3. **¿Hay un proceso para asignar permisos y roles de usuario dentro del sistema?**
  - Los permisos que tiene un usuario en el sistema, se escogen desde el formulario de empleado, al asignarle un rol.
4. **¿El sistema permite establecer alertas de reabastecimiento cuando un producto está bajo en stock?**
  - Lamentablemente, no; pero podría ser una función interesante a implementar en un futuro.
5. **¿Qué significa el error: Violation of UNIQUE KEY constraint?**
  - Significa que alguno de los datos que se están intentando ingresar ya están en la base de datos y no se pueden repetir



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Soporte y Recursos Adicionales

Si tiene alguna duda o consulta puede comunicarse con nuestro equipo para solventar cualquier duda con los siguientes contactos:

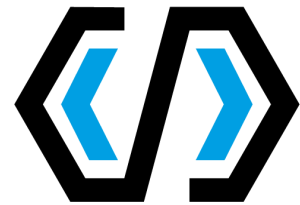
Gabriel Alejandro Contreras Cruz - [20230454@ricaldone.edu.sv](mailto:20230454@ricaldone.edu.sv)

Ricardo Gálvez Guzmán - [20230332@ricaldone.edu.sv](mailto:20230332@ricaldone.edu.sv)

William Alexander Campos Reyes - [20230079@ricaldone.edu.sv](mailto:20230079@ricaldone.edu.sv)

Christopher Diego Sanchez Regalado - [20230062@ricaldone.edu.sv](mailto:20230062@ricaldone.edu.sv)

Ethan David Henríquez Díaz [20230006@ricaldone.edu.sv](mailto:20230006@ricaldone.edu.sv)

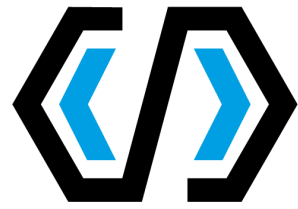


## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

### Glosario

Algunas palabras pueden ser de origen desconocido para algunas personas. asique a continuacion tendran unas palabras que le ayudarán a entender mejor:

- **Cientes Jurídicos:** Los clientes jurídicos son personas, empresas u organizaciones que requieren servicios legales o asesoramiento legal de un abogado, firma de abogados o profesionales del derecho. Estos clientes buscan orientación y representación en asuntos legales, como litigios, transacciones comerciales, planificación patrimonial, derecho laboral, divorcios, contratos, entre otros.
- **Cientes Naturales:** Es un término que se utiliza en el contexto bancario y financiero para referirse a personas individuales, es decir, clientes que son personas físicas en lugar de empresas u organizaciones.
- **Reporte De Inventario:** Es un documento que proporciona una lista detallada de los productos, mercancías o activos de una empresa en un momento específico. Este informe es esencial para llevar un registro preciso de los elementos que una empresa posee y su valor.
- **Stock:** El término "stock" se refiere a la cantidad de productos, mercancías o activos que una empresa o entidad posee en un momento dado y que están destinados a la venta, distribución o uso en sus operaciones comerciales. El stock puede consistir en una amplia variedad de elementos, como productos manufacturados, materias primas, componentes, suministros o incluso valores financieros.
- **Gestión de Inventario:** La gestión del inventario es una parte crítica de la operación de una empresa, ya que tiene un impacto directo en la rentabilidad, el flujo de efectivo y la capacidad para satisfacer la demanda del mercado. Una gestión eficiente del inventario implica equilibrar la cantidad de stock disponible con la demanda de los clientes y minimizar los costos asociados con el almacenamiento y mantenimiento del inventario.



## Sistema de gestión de inventario "Stock Genius"

- **Proveedores:** Son empresas, individuos o entidades que suministran productos, materiales, servicios o recursos a otras empresas o individuos. Los proveedores son una parte fundamental de la cadena de suministro de una organización y desempeñan un papel crítico en el funcionamiento y la producción de bienes y servicios.
- **NRC:** Número de Referencia Completo) es el código que se genera como justificante para identificar un ingreso tributario.
- **NIT:** El Número de Identificación Tributaria (NIT) es una serie de números o letras utilizados para identificar a las personas naturales y jurídicas sujetas a impuestos. El nombre y formato del número de identificación tributaria varía de país en país.