



MANUAL DE USUARIO DE INVGENIUS - WEB

Equipo de desarrollo:

- Yordy Erik Núñez Pineda
- Laura Valentina Ariza Alejo
- Julian David Fierro Casanova
- Anyi Zujey Gómez Casanova
- Willian Steban Gonzales Cortes
- Cristian Jeanpool Bahamon Granados

Centro De La Industria La Empresa Y Los Servicios

Regional Huila

Neiva, Huila

2024



Contenido

1. Introducción	3
2. Requisitos del Sistema.....	4
3. Acceso al Sistema.....	5
4. Permisos del Sistema.....	8
5. Referencias y Contacto Técnico	15

InvGenius



1. Introducción

El sistema **InvGenius** es una plataforma web diseñada para gestionar eficientemente los inventarios de productos de una organización. Su arquitectura escalable garantiza una operación fluida, permitiendo a los usuarios administrar productos, categorías, proveedores, y generar informes detallados sobre el estado del inventario. Este manual describe el funcionamiento completo del sistema, desde el inicio de sesión hasta las tareas avanzadas de administración.

InvGenius



2. Requisitos del Sistema

2.1. Requisitos de Software

- Navegador recomendado: **Google Chrome** o **Mozilla Firefox**.
- Lenguajes de programación utilizados: **Html, Bootstrap** para el frontend, **Spring, Java** para el backend.
- Base de datos: **MySQL**.
- **PHPMyAdmin** para la gestión de la base de datos.

2.2. Requisitos de Hardware

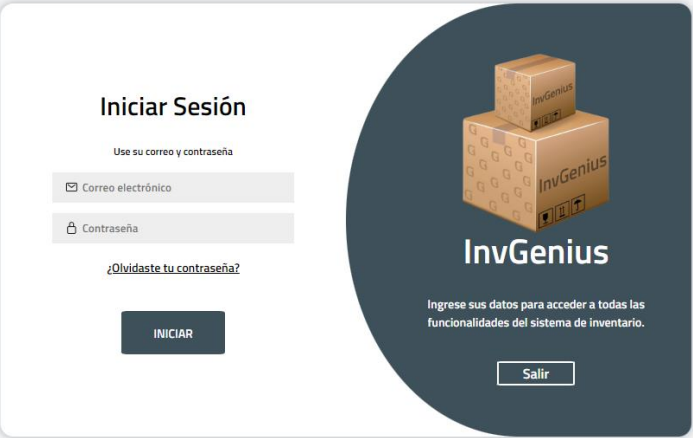
- Procesador: **Intel i5 o superior**.
- RAM: **8 GB o más**.
- Conexión a Internet estable para acceder al sistema.



3. Acceso al Sistema

3.1. Inicio de Sesión

1. Navega a la URL del sistema **InvGenius** (invgenius.com).
2. Ingresa tu **correo y contraseña**.
3. Haz clic en "**Iniciar Sesión**".
4. Si las credenciales son correctas, serás redirigido al **panel de control**

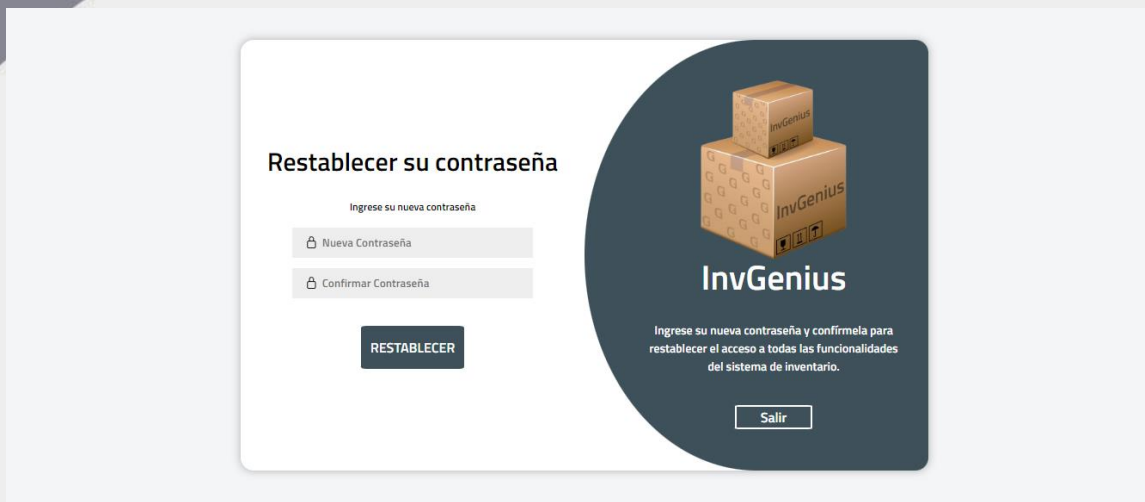


3.2 Recuperación de Contraseña

- Si olvidaste tu contraseña, selecciona "**Olvidé mi contraseña**" y sigue los pasos para restablecerla a través de tu correo electrónico.



- Sigue las instrucciones enviadas a tu correo para establecer una nueva contraseña, el cual te redirigirá al apartado donde puedes restablecer su contraseña



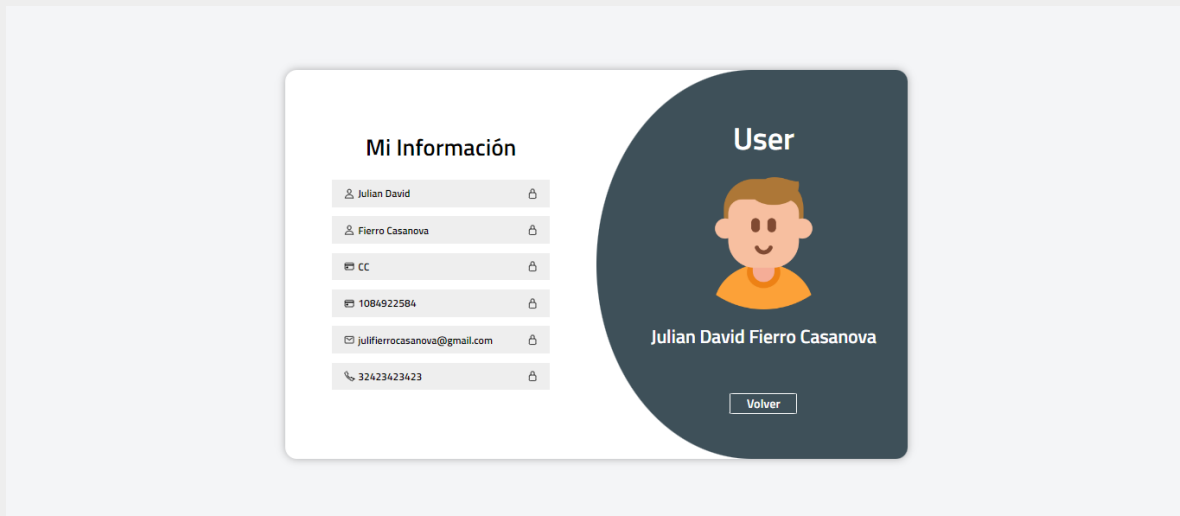
3.3. Cambio de Contraseña

- Para actualizar tu contraseña, haz clic en “Cambiar Contraseña”, ingresa tu contraseña actual y luego proporciona una nueva contraseña que cumpla con los requisitos de seguridad establecidos. Una vez confirmada, tu contraseña será actualizada.



3.4. Mi perfil

En esta sección, los usuarios pueden visualizar su perfil personal, donde tienen la opción de editar su foto de perfil y asegurarse que su información esté siempre actualizada y refleje correctamente su identidad en el sistema.



4. Permisos del Sistema

El usuario tiene acceso limitado a los módulos del sistema. Las funcionalidades principales a las que tiene acceso son:

- **Vista previa de inventario:**
 - Productos caducados.

En esta sección, se muestra una lista de productos que han superado su fecha de caducidad. Cada producto aparece con sus detalles esenciales, como el nombre, la categoría, marca y la fecha en la que expiró. Frente a cada uno, se encuentra un botón titulado "**Ver Lote**", que permite acceder a la información específica del lote al que pertenece el producto caducado. Al hacer clic en este botón, serás redirigido a la página del lote correspondiente, donde podrás ver todos los detalles sobre el lote.



The screenshot displays the InvGenius web application interface. At the top, there is a dark navigation bar with the InvGenius logo on the left and navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades' in the center. On the right of the navigation bar is a user profile icon and the name 'Laura Ariza'. Below the navigation bar, there are three large, dark buttons with white icons and text: 'Productos caducados' (with an hourglass icon), 'Productos a caducar' (with a calendar icon), and 'Bajo Stock' (with a warning triangle icon). The 'Productos caducados' button is selected. Below these buttons, the section is titled 'Gestión de Productos Caducados'. Under this title is a search bar with the placeholder text 'Buscar...'. Below the search bar is a table with the following columns: 'Lote', 'Categoría', 'Producto', 'Marca', 'Fecha Vencimiento', and 'Opciones'. The table contains four rows of data, each with a 'Ver Lote' button in the 'Opciones' column.

Lote	Categoría	Producto	Marca	Fecha Vencimiento	Opciones
001	Lácteos	Leche	Marca A	2024-09-01	<button>Ver Lote</button>
002	Bebidas	Jugo de Naranja	Marca B	2024-08-20	<button>Ver Lote</button>
003	Panadería	Pan Integral	Marca C	2024-08-25	<button>Ver Lote</button>
004	Cereales	Avena	Marca D	2025-01-15	<button>Ver Lote</button>



- Productos próximos a caducar.

En esta sección, se presenta una lista de productos que están cerca de alcanzar su fecha de caducidad. Cada producto incluye detalles como el nombre, marca, y la fecha de expiración. Frente a cada uno, se encuentra un botón titulado **"Ver Lote"**, que permite acceder a la información específica del lote al que pertenece el producto caducado. Al hacer clic en este botón, serás redirigido a la página del lote correspondiente, donde podrás ver todos los detalles sobre el lote.

 **InvGenius**

[Vista previa](#) [Producto](#) [Categoría](#) [Novedades](#)  Laura Ariza

 **Productos caducados**

 **Productos a caducar**

 **Bajo Stock**


Gestión de Productos Próximos a Caducar


Buscar...


Lote	Categoría	Producto	Marca	Fecha Vencimiento	Opciones
001	Lácteos	Leche	Marca A	2024-09-01	Ver Lote
002	Bebidas	Jugo de Naranja	Marca B	2024-08-20	Ver Lote
003	Panadería	Pan Integral	Marca C	2024-08-25	Ver Lote
004	Cereales	Avena	Marca D	2025-01-15	Ver Lote


- Productos con bajo stock.


En esta sección, se presenta una lista de productos que están en niveles críticos de inventario, es decir, tienen un stock bajo. Cada producto incluye detalles como el nombre, marca, y la cantidad. Frente a cada uno, se encuentra un botón titulado **"Ver Lote"**, que permite acceder a la información específica del lote al que pertenece al producto con bajo Stock. Al hacer clic en este botón, serás redirigido a la página del lote correspondiente, donde podrás ver todos los detalles sobre el lote.

 **InvGenius**

[Vista previa](#) [Producto](#) [Categoría](#) [Novedades](#)  Laura Ariza

 **Productos caducados**

 **Productos a caducar**

 **Bajo Stock**

Gestión de Productos Con Bajo Stock

Buscar...

Lote	Categoría	Producto	Marca	Cantidad	Opciones
001	Lácteos	Leche	Marca A	1	Ver Lote
002	Bebidas	Jugo de Naranja	Marca B	2	Ver Lote
003	Panadería	Pan Integral	Marca C	3	Ver Lote
004	Cereales	Avena	Marca D	2025-01-15	Ver Lote



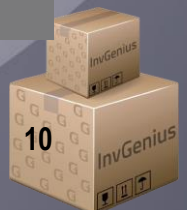
- **Gestión de productos:**
 - Registro de productos:

Tiene la capacidad de añadir nuevos productos al sistema de manera eficiente, asegurando que todos los detalles relevantes estén correctamente registrados. Para cada nuevo producto, deberá ingresar la siguiente información:

- **Nombre del Producto:** Título del producto que será visible en el inventario.
- **Marca:** Fabricante o marca del producto, asegurando un fácil reconocimiento.
- **Unidad de Medida:** Indicación de la forma en que el producto será cuantificado (por ejemplo, litros, kilogramos, etc).
- **Categoría:** Clasificación a la que pertenece el producto (por ejemplo, granos, bebidas, Carnes, etc).
- **Imagen del Producto:** Se puede cargar una imagen representativa del producto para facilitar su identificación visual dentro del sistema.
- **Descripción:** Detalles adicionales del producto que puedan ser relevantes para su gestión, como características o especificaciones.

The image displays the 'Registrar Producto' (Register Product) form within the InvGenius application. The form is a modal window with the following fields and options:

- Nombre:** A text input field for the product name.
- Marca:** A dropdown menu labeled 'Seleccione una unidad'.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu labeled 'Seleccione una unidad'.
- Categoría:** A dropdown menu labeled 'Seleccione una unidad'.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and the status 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description, with a note below it stating 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Agregar:** A button at the bottom of the modal to submit the registration.



▪ Registro de entrada/salida de productos

Optimiza y controla eficientemente el flujo de inventario mediante la funcionalidad de entrada y salida de productos. Este sistema permite registrar de forma precisa las operaciones de:

- **Entrada de Productos:** Cada ingreso se documenta con detalles como el producto, proveedor, cantidad, fecha de ingreso y fecha de caducidad, garantizando una actualización exacta del inventario.

InvGenius

Entrada

Producto:

Cantidad: Fecha de Ingreso: Fecha de Caducidad:

Proveedor: Seleccione un proveedor

Agregar

- **Salida de Productos:** Cada salida se vincula a la cantidad retirada, el motivo de la baja, y la fecha de salida.

InvGenius

Salida

Producto:

Cantidad: Fecha de Salida:

Descripción de la salida:

La descripción debe tener al menos 10 caracteres.

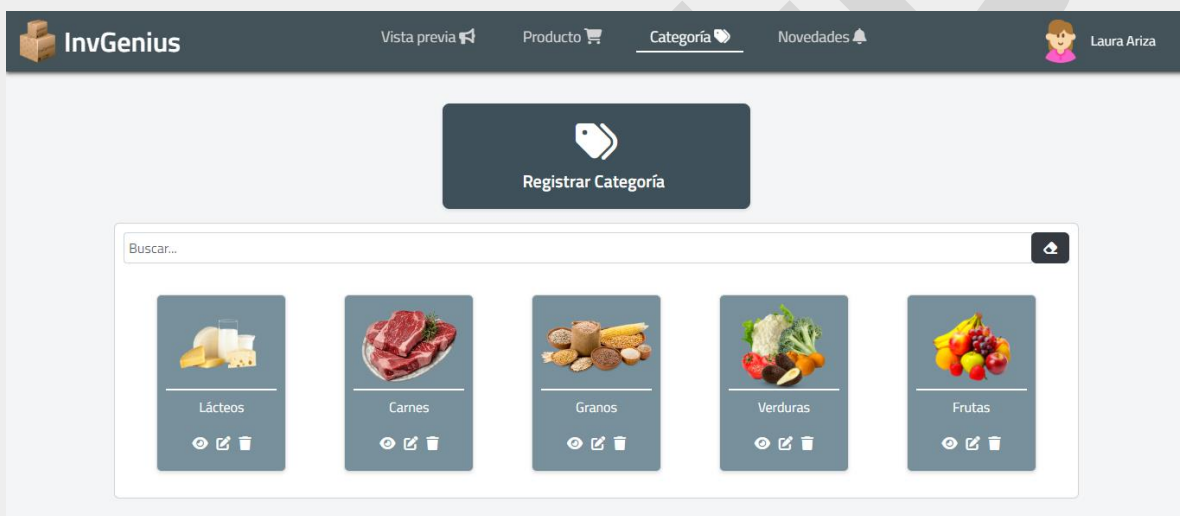
Sacar



- **Gestión de categorías**

El sistema permite agrupar productos en categorías específicas, lo que facilita un seguimiento más detallado del inventario. Esta funcionalidad incluye:

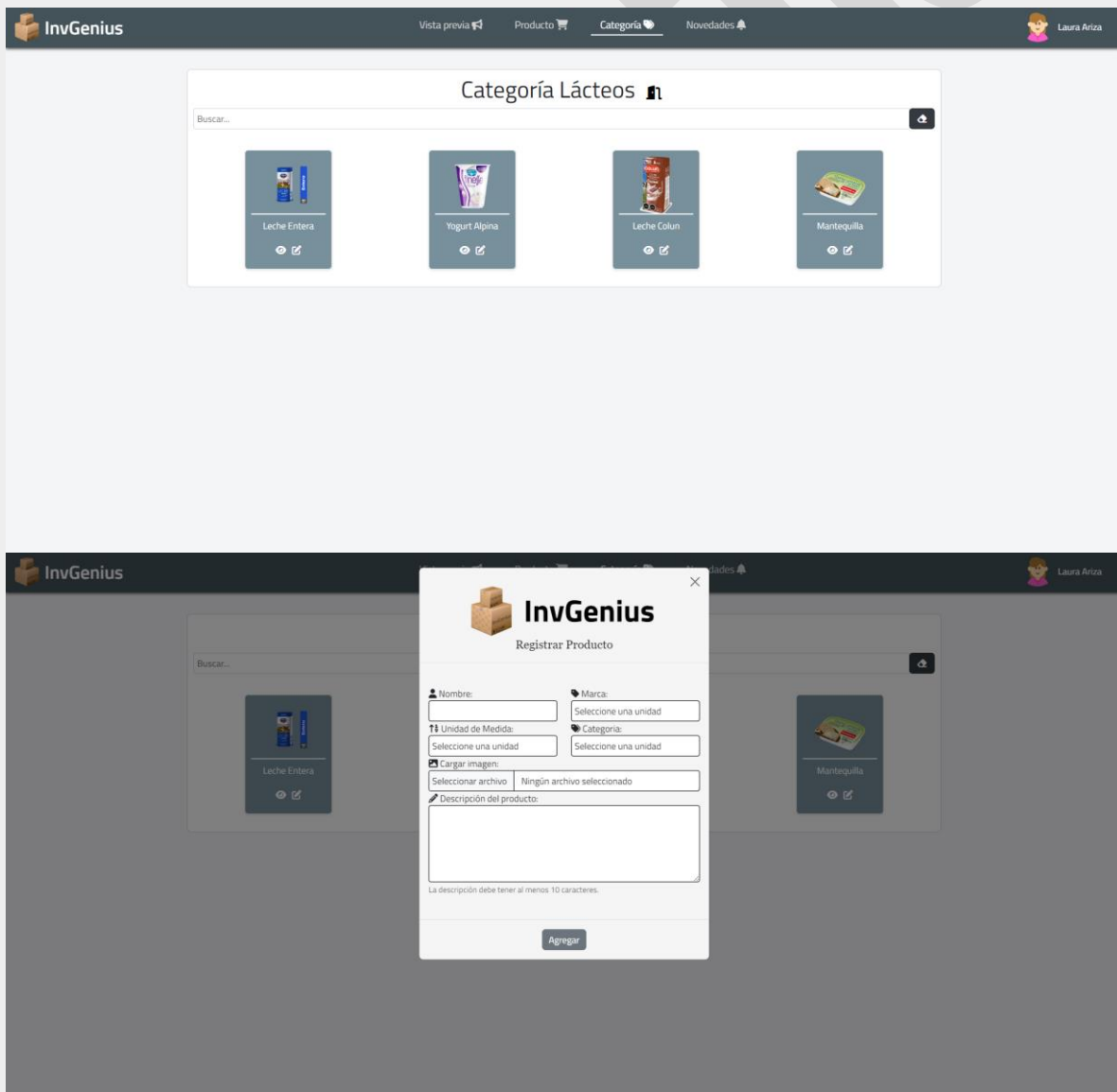
- **Agrupación de Productos por Categorías:** Los productos pueden clasificarse bajo categorías definidas, como alimentos, bebidas, granos, y más. Esta organización permite una navegación más intuitiva y un acceso rápido a productos similares, optimizando la gestión del inventario.
- **Creación, Edición y Desactivación de Categorías:** El sistema permite crear nuevas categorías, así como editar la información de los existentes. Además, se puede desactivar categorías que ya no sean relevantes, manteniendo el sistema actualizado y libre de información innecesaria.



- **Gestión de productos por categoría**

La gestión de productos dentro de una categoría es una funcionalidad esencial del sistema que ver de manera eficiente los productos agrupados bajo categorías específicas. Esta gestión incluye las siguientes acciones:

- **Visualización de Productos por Categoría:** Permite acceder a una lista de tarjetas claras y organizadas de todos los productos pertenecientes a una categoría específica. Esto facilita la búsqueda y la identificación de productos relacionados, mejorando la eficiencia en la gestión del inventario.
- **Modificación de Productos en Categorías:** Facilita la actualización de los detalles de los productos que pertenecen a una categoría, lo que permite realizar cambios de información de forma rápida y sencilla, garantizando que los datos puedan ser actualizados.



- **Gestión de lote por producto**

La gestión de lotes por producto es una funcionalidad fundamental del sistema que permite un control exhaustivo sobre cada producto en el inventario. Esta sección incluye las siguientes características:

- Gestión de movimiento.
- Gestión de Productos Caducados.
- Gestión de Productos con Bajo Stock.
- Gestión de Productos Próximos a Caducar.

The screenshot shows the 'Leche Entera' product page in the InvGenius system. The header includes the InvGenius logo, navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades', and a user profile for 'Laura Ariza'. The product name 'Leche Entera' is displayed with a small icon. Below it is a description: 'La leche entera fresca es una deliciosa y nutritiva fuente de energía para toda la familia. Con su cremosa textura y su rico sabor, esta leche es perfecta para disfrutar sola, con cereal, en café o para usar en tus recetas favoritas.' Under the description is a list of management options: 'Gestión de Movimientos', 'Gestión de Productos Caducados', 'Gestión de Productos Con Bajo Stock', and 'Gestión de Productos Próximos a Caducar', each with a dropdown arrow.

- **Generación de Novedades**

La funcionalidad de generación de novedades permite a los usuarios generar novedades sobre el inventario.

The screenshot shows the 'Hacer Novedades' (Generate News) interface in the InvGenius system. The header includes the InvGenius logo, navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades', and a user profile for 'Julian David'. A large button labeled 'Hacer Novedades' with a bell icon is prominently displayed. Below it is a search bar labeled 'Buscar...'. Under the search bar is a table with the following data:

Asunto	Cuerpo	Fecha Envío	Estado
Se dañó un estante	info de lo que paso.	2024-10-10	Atendida
Se sacaron productos por humedad	en el estante 2 se retiraron algunos productos por daños de la humedad	2024-10-11	Enviada



5. *Referencias y Contacto Técnico*

- Para soporte adicional, contacta al equipo de desarrollo o revisa la documentación técnica en la página del proyecto.

InvGenius

