



## **Manual de Usuario InvGenius**

### **Integrantes:**

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
2.1.	Requisitos de Software .....	4
2.2.	Requisitos de Hardware.....	4
3.	Acceso al Sistema.....	5
3.1.	Inicio de Sesión .....	5
3.2.	Registro de Usuario .....	5
3.3.	Recuperación y Cambio de Contraseña .....	6
4.	Roles y Permisos del Sistema.....	7
4.1.	Administrador.....	7
4.2.	Usuario General.....	13
5.	Módulos del sistema.....	18
5.1.	Gestión de Productos .....	18
5.2.	Gestión de Proveedores .....	18
5.3.	Gestión de Categorías .....	18
5.4.	Generación de Informes .....	18
6.	Mockups.....	19
6.1	Control de acceso: .....	19
6.2	Roles: .....	22
6.2.1	Administrador: .....	22
6.2.2	Usuario: .....	35
7.	Resolución de Problemas Comunes.....	44
7.1.	Problemas de Inicio de Sesión .....	44
7.2.	Problemas con la Base de Datos .....	44
7.3.	Errores en la Generación de Informes .....	44
8.	Referencias y Contacto Técnico .....	45

## **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**.
- Entorno de desarrollo: **Android Studio** (para la versión móvil).
- **PHPMyAdmin** para la gestión de la base de datos.

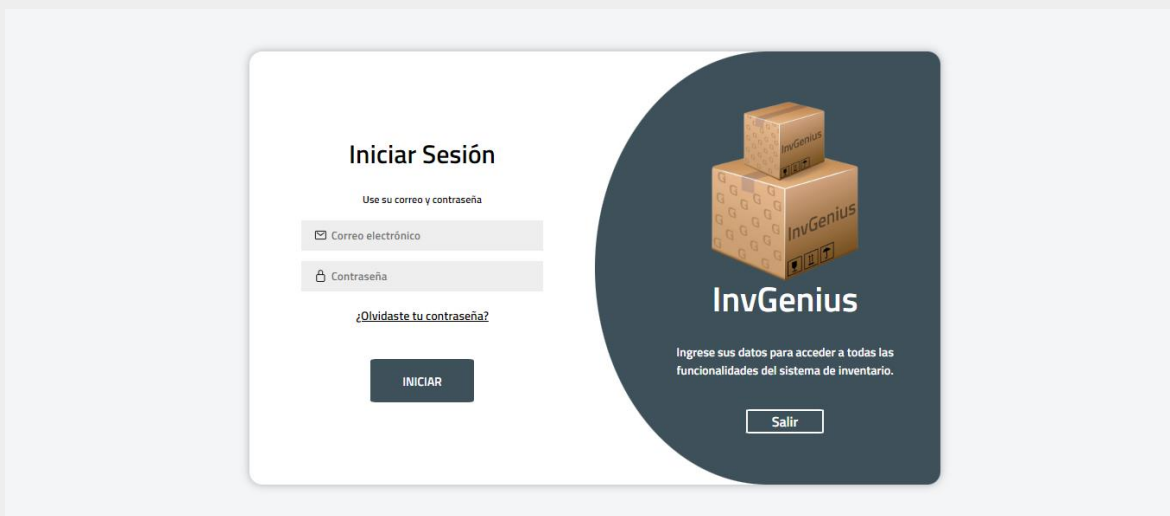
### **2.2. Requisitos de Hardware**

- 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**.
2. Ingresa tu **nombre de usuario** y **contraseña**.
3. Haz clic en "**Iniciar Sesión**".
4. Si las credenciales son correctas, serás redirigido al **panel de control**.



The screenshot shows the 'Iniciar Sesión' (Login) page of the InvGenius system. On the left, there is a form titled 'Iniciar Sesión' with the instruction 'Use su correo y contraseña'. It contains two input fields: 'Correo electrónico' (Email) and 'Contraseña' (Password). Below the password field is a link that says '¿Olvidaste tu contraseña?'. At the bottom of the form is a dark blue button labeled 'INICIAR'. To the right of the form is a large circular graphic with a dark blue background. Inside the circle, there are three stacked cardboard boxes with the 'InvGenius' logo on them. Below the boxes, the text 'InvGenius' is displayed in a large, white font. Underneath that, it says 'Ingrese sus datos para acceder a todas las funcionalidades del sistema de inventario.' (Enter your data to access all the functionalities of the inventory system). At the bottom of the circle is a white button labeled 'Salir' (Exit).

#### 3.2. Registro de Usuario

1. En la página del administrados, selecciona "**Registrar Usuario**".
2. Llena los campos requeridos: Nombres, Apellidos, Genero, Tipo de Documento, Numero de Documento, Correo Electrónico, Teléfono.
3. Haz clic en "**Registrar**".
4. Recibirás un correo para verificar tu cuenta, en el cual enviaremos tu usuario y una contraseña autogenerada.



The screenshot shows the 'Registrar Usuario' (Register User) page of the InvGenius system. On the left, there is a form titled 'Registrar Usuario' with several input fields: 'Nombres' (Names), 'Apellidos' (Lastnames), 'Masculino' (Gender) with a dropdown arrow, 'Cédula de Ciudadanía' (Citizenship Card) with a dropdown arrow, 'N° Documento' (Document Number), 'Correo Electrónico' (Email), and 'Celular' (Cellular). At the bottom of the form is a dark blue button labeled 'REGISTRAR'. To the right of the form is a large circular graphic with a dark blue background, identical to the one in the login page. It features the same three stacked cardboard boxes with the 'InvGenius' logo, the 'InvGenius' text, and the instruction 'Crea tu cuenta proporcionando la información solicitada para acceder a todas las funcionalidades del sistema de inventario.' (Create your account by providing the requested information to access all the functionalities of the inventory system.). At the bottom of the circle is a white button labeled 'Salir' (Exit).

### 3.3. Recuperación y Cambio de Contraseña

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



## 4. Roles y Permisos del Sistema

### 4.1. Administrador

El administrador tiene acceso completo a todos los módulos del sistema. Las funcionalidades principales incluyen:

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

InvGenius

Vista previa | Producto | Proveedores | Categoría | Informe | Julian Fierro

Productos caducados | Productos a caducar | Bajo Stock

Gestión de Productos Caducados

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 próximos a caducar.

InvGenius

Vista previa | Producto | Proveedores | Categoría | Informe | Julian Fierro

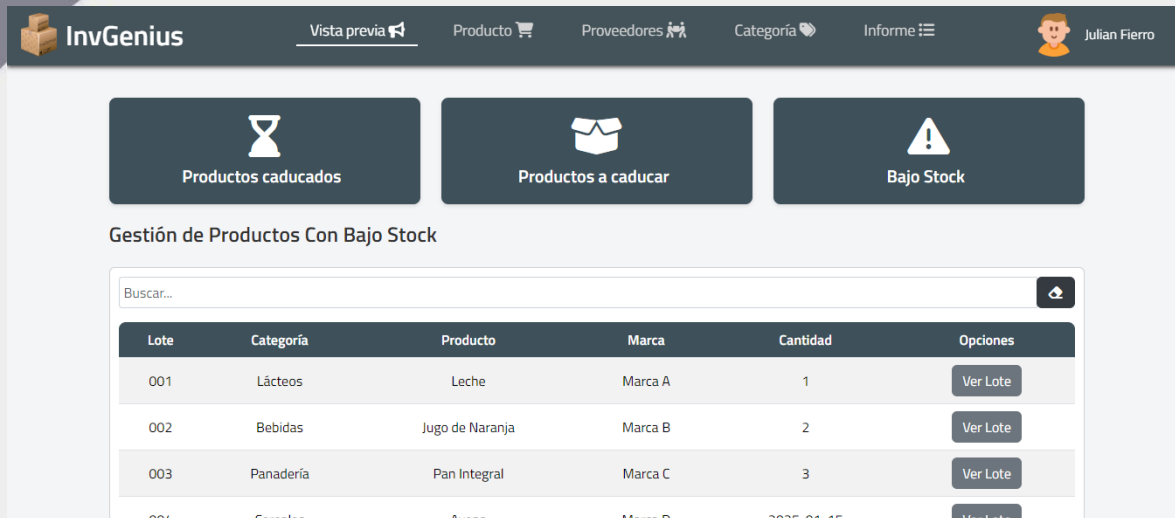
Productos caducados | Productos a caducar | Bajo Stock

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

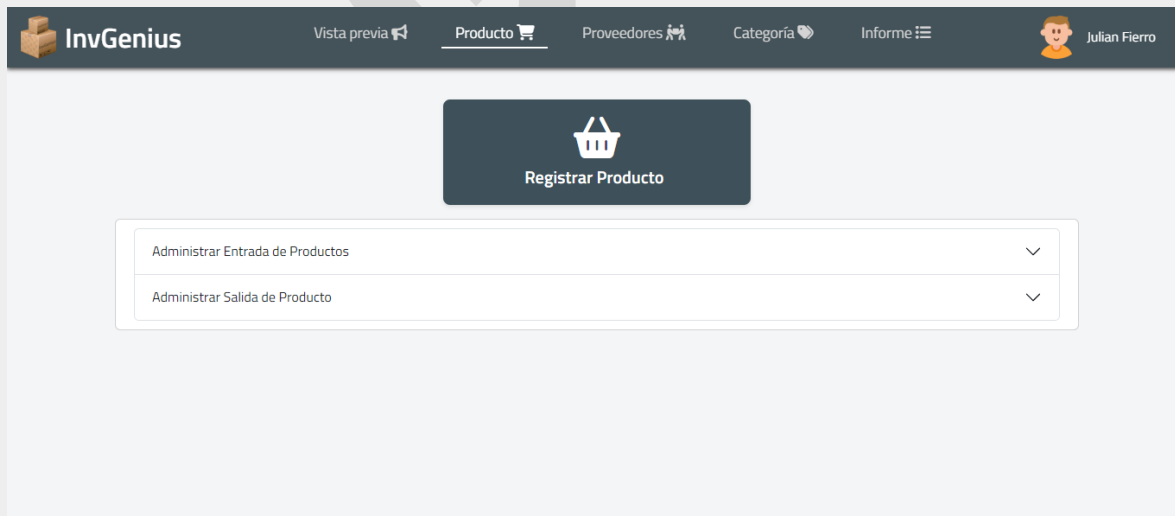
- Productos con bajo stock.



The screenshot shows the InvGenius dashboard with a dark header. The header includes the logo, navigation links (Vista previa, Producto, Proveedores, Categoría, Informe), and a user profile (Julian Fierro). Below the header, there are three main action buttons: 'Productos caducados', 'Productos a caducar', and 'Bajo Stock'. The 'Bajo Stock' button is highlighted. Below these buttons, the section is titled 'Gestión de Productos Con Bajo Stock'. There is a search bar labeled 'Buscar...'. Below the search bar is a table with the following data:

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

- **Gestión de productos:**
  - **Registro de productos:** El administrador puede registrar nuevos productos en el sistema con detalles como nombre, precio, fecha de caducidad, y proveedor.



The screenshot shows the InvGenius dashboard with a dark header. The header includes the logo, navigation links (Vista previa, Producto, Proveedores, Categoría, Informe), and a user profile (Julian Fierro). Below the header, there is a large button labeled 'Registrar Producto'. Below this button, there is a form with two input fields: 'Administrar Entrada de Productos' and 'Administrar Salida de Producto'. Both fields have a dropdown arrow on the right side.



- **Registro de entrada/salida de productos:** Controla el flujo de inventario mediante la entrada o salida de productos.

The screenshot shows the 'Registrar Producto' modal in the InvGenius application. The modal has a title bar with the InvGenius logo and a close button. The main content area contains several input fields: 'Nombre' (text), 'Marca' (dropdown), 'Unidad de Medida' (dropdown), 'Categoría' (dropdown), 'Cargar imagen' (button), 'Seleccionar archivo' (text), and 'Descripción del producto' (text area). A note at the bottom states 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.' and there is an 'Agregar' button at the bottom right.

The screenshot shows the 'Entrada' modal in the InvGenius application. The modal has a title bar with the InvGenius logo and a close button. The main content area contains several input fields: 'Producto' (dropdown), '# Cantidad' (text), 'Fecha de Ingreso' (calendar), 'Fecha de Caducidad' (calendar), and 'Proveedor' (dropdown). There is an 'Agregar' button at the bottom right. The background shows a table with columns for 'Categoría', 'Producto', 'Marca', and 'Gramos'.

- **Gestión de proveedores:** Agregar, modificar o eliminar proveedores en el sistema.

The screenshot shows the 'Proveedores' section of the InvGenius system. The top navigation bar includes 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores' (active), 'Categoría', and 'Informe'. A user profile for 'Julian Fierro' is in the top right. Below the navigation bar is a 'Registrar Proveedor' button with an icon of two people shaking hands. A search bar labeled 'Buscar...' is positioned above a table of suppliers.

Nombre	Apellido	N° Documento	Teléfono	Empresa	Estado	Opciones
Julian	Fierro	12221221222	232329323	InvGenius	Activo	
Willian	Gonzalez	29292929	92922929	InvGenius	Activo	

- **Gestión de categorías y lotes:** Agrupar productos bajo categorías específicas y gestionar lotes para hacer un seguimiento más detallado del inventario.

The screenshot shows the 'Categoría' section of the InvGenius system. The top navigation bar is similar to the previous one, but 'Categoría' is the active section. Below the navigation bar is a 'Registrar Categoría' button with an icon of a tag. A search bar labeled 'Buscar...' is positioned above a grid of category cards.

Lácteos

Carnes

Granos

Verduras

Frutas


**InvGenius**

Vista previa
Producto
Proveedores
Categoría
Informe


**Julian Fierro**

## Leche Entera




### Descripción


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.

Gestión de Movimientos	▼
Gestión de Productos Caducados	▼
Gestión de Productos Con Bajo Stock	▼
Gestión de Productos Proximos a Caducar	▼

- Generación de informes:** Generar informes sobre el estado del inventario, incluyendo productos caducados, productos con bajo stock, y análisis de ventas.


**InvGenius**

Vista previa
Producto
Proveedores
Categoría
Informe


**Julian Fierro**


**Descargar Informe**



Hora	Tipo movimientos	Categoría	Producto	Cantidad	Fecha	Proveedor
11:00	Entrada	Lácteos	Leche entera	2 lotes	24/04/2024	Lácteos S.A.
11:00	Salida	Lácteos	Leche entera	2 lotes	24/04/2024	Lácteos S.A.

- **Administrar (Perfiles, Novedades, Marcas):** Administra, gestiona perfiles, novedades, marcas para una mejor funcionalidad del aplicativo

The image displays three sequential screenshots of the 'Administrar' (Administer) section in the InvGenius application, illustrating the management of different data types.

**Screenshot 1: Administrar Perfiles**  
 The interface shows a search bar labeled 'Buscar...' with a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with the following columns: 'Tipo Documento', 'N° Documento', 'Nombre', 'Apellido', 'Correo', 'Teléfono', 'Rol', 'Estado', and 'Opciones'. The 'Administrar Perfiles' menu item is highlighted in the left sidebar.

**Screenshot 2: Administrar Novedades**  
 This view is identical to the first, but the 'Administrar Novedades' menu item is highlighted in the left sidebar.

**Screenshot 3: Administrar Marcas de Productos**  
 This view is identical to the first two, but the 'Administrar Marcas de Productos' menu item is highlighted in the left sidebar. The table columns are 'Marca', 'Estado', and 'Opciones'.

## 4.2. Usuario General

Los usuarios no administradores tienen un conjunto limitado de funcionalidades:

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

The screenshot shows the InvGenius dashboard for user Laura Ariza. The top navigation bar includes links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades'. Below the navigation bar are three main action buttons: 'Productos caducados' (highlighted), 'Productos a caducar', and 'Bajo Stock'. The 'Gestión de Productos Caducados' section features a search bar and a table with the following data:

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

- Productos próximos a caducar.

The screenshot shows the same InvGenius dashboard for user Laura Ariza. The top navigation bar and main action buttons are identical. The 'Gestión de Productos Próximos a Caducar' section features a search bar and a table with the following data:

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

- Productos con bajo stock.

The screenshot shows the InvGenius dashboard with a dark header. The header includes the logo, navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades', and a user profile for 'Laura Ariza'. Below the header, there are three main action buttons: 'Productos caducados', 'Productos a caducar', and 'Bajo Stock'. The 'Bajo Stock' button is highlighted. Below these buttons, the section is titled 'Gestión de Productos Con Bajo Stock'. It features a search bar and a table with the following data:

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

- **Gestión de productos:**

- **Registro de productos:** El administrador puede registrar nuevos productos en el sistema con detalles como nombre, precio, fecha de caducidad, y proveedor.

The screenshot shows the InvGenius dashboard with a dark header. The header includes the logo, navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades', and a user profile for 'Laura Ariza'. Below the header, there is a large button labeled 'Registrar Producto'. Below this button, there is a dropdown menu with two options: 'Administrar Entrada de Productos' and 'Administrar Salida de Producto'.

- **Registro de entrada/salida de productos:** Controla el flujo de inventario mediante la entrada o salida de productos.

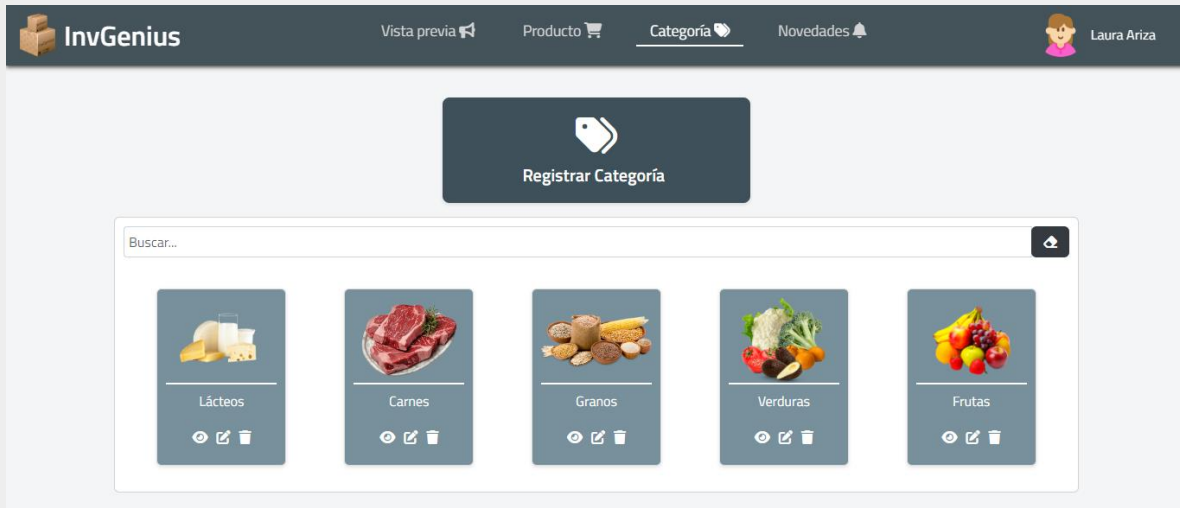
The screenshot shows the 'Registrar Producto' (Register Product) modal form in the InvGenius application. The form is centered over a blurred background of the main dashboard. It includes the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field.
- Marca:** A dropdown menu with the text 'Seleccione una unidad'.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu with the text 'Seleccione una unidad'.
- Categoría:** A dropdown menu with the text 'Seleccione una unidad'.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and the text 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area with a placeholder for the product description.
- Validation:** A small note at the bottom of the description field states 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Agregar:** A button at the bottom right to submit the form.

The screenshot shows the 'Entrada' (Entry) modal form in the InvGenius application. The form is centered over a blurred background of the main dashboard. It includes the following fields and controls:

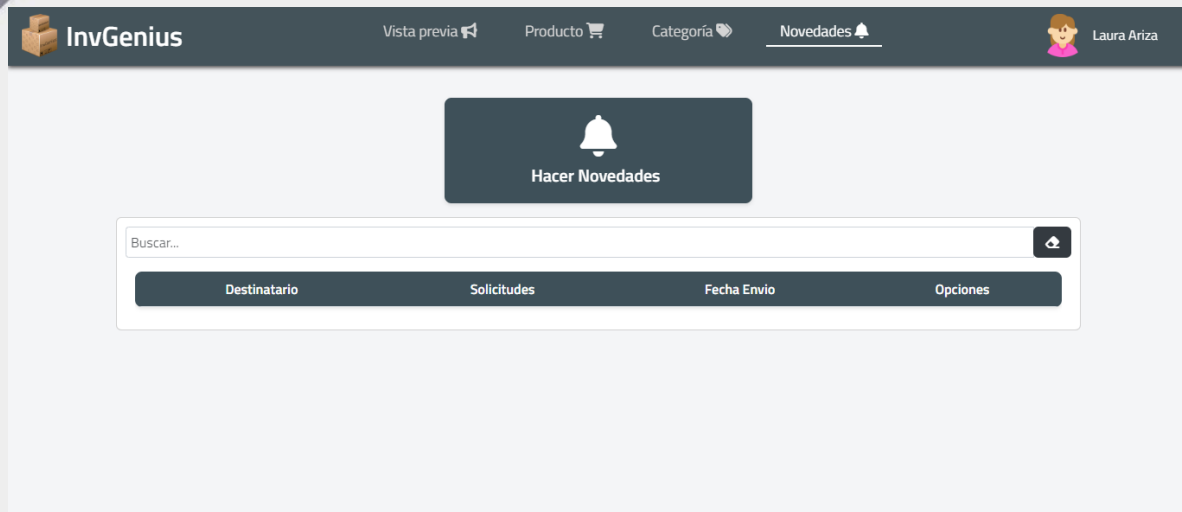
- Producto:** A dropdown menu with a crown icon and the text 'Seleccione un producto'.
- Cantidad:** A text input field with a '#' symbol.
- Fecha de Ingreso:** A date input field with a calendar icon and the text 'dd/mm/aaaa'.
- Fecha de Caducidad:** A date input field with a calendar icon.
- Proveedor:** A dropdown menu with the text 'Seleccione un proveedor'.
- Agregar:** A button at the bottom right to submit the form.

- **Gestión de categorías y lotes:** Agrupar productos bajo categorías específicas y gestionar lotes para hacer un seguimiento más detallado del inventario.





- **Registro de Novedades del Usuario:** Registra informes sobre el estado del inventario, incluyendo productos caducados, productos con bajo stock, y análisis de ventas.



InvGenius

Vista previa Producto Categoría Novedades

Laura Ariza

Hacer Novedades

Buscar...

Destinatario	Solicitudes	Fecha Envío	Opciones
--------------	-------------	-------------	----------

## 5. Módulos del sistema

### 5.1. Gestión de Productos

En este módulo, los usuarios con permisos pueden:

- **Registrar productos nuevos:** Ingresar todos los detalles del producto.
- **Entrada y salida de productos:** Actualizar la cantidad de inventario basándose en la entrada o salida de productos.
- **Edición de productos:** Modificar detalles del producto existente como precio, proveedor, o fecha de caducidad.

### 5.2. Gestión de Proveedores

Permite la creación, edición y eliminación de proveedores.

### 5.3. Gestión de Categorías

- **Registro de categorías:** Permite la creación de categorías específicas para agrupar productos similares.
- **Edición de productos por categoría:** Asignar o reasignar productos a categorías existentes.
- **Gestión de lotes:** Cada lote de productos tiene su propia identificación para rastrear el flujo de productos en el inventario.

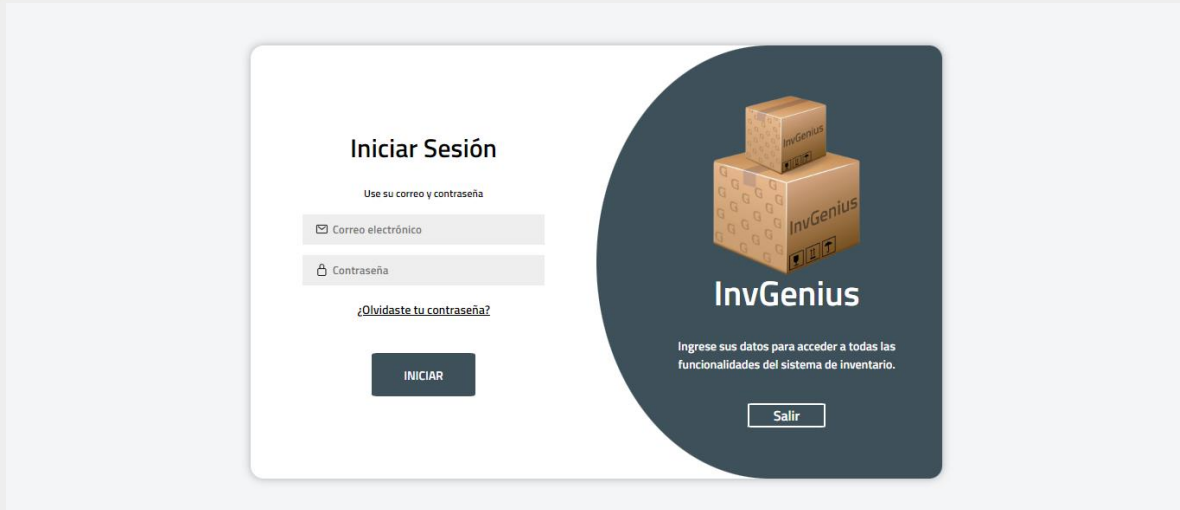
### 5.4. Generación de Informes

- Los informes pueden ser generados con fechas predeterminadas, el inicio y el fin de cada uniforme
- Los informes pueden ser exportados en **PDF**.

## 6. Mockups


### 6.1 Control de acceso:

#### 6.1.1 Inicio de sesión:



The login screen is divided into two main sections. On the left, a white card titled 'Iniciar Sesión' contains a subtitle 'Use su correo y contraseña'. Below this are two input fields: 'Correo electrónico' with an envelope icon and 'Contraseña' with a lock icon. A link '¿Olvidaste tu contraseña?' is positioned below the password field. A dark blue 'INICIAR' button is at the bottom of the card. On the right, a dark blue circular area features an illustration of three stacked cardboard boxes with the 'InvGenius' logo. Below the boxes, the text 'InvGenius' is displayed in white, followed by the instruction 'Ingrese sus datos para acceder a todas las funcionalidades del sistema de inventario.' and a white 'Salir' button.

#### 6.1.2 Registro de Usuario:



The registration screen is divided into two main sections. On the left, a white card titled 'Registrar Usuario' contains several input fields: 'Nombres', 'Apellidos', 'Masculino' (with a male icon and a dropdown arrow), 'Cédula de Ciudadanía' (with an ID card icon and a dropdown arrow), 'N° Documento', 'Correo Electrónico', and 'Celular' (with a phone icon). A dark blue 'REGISTRAR' button is at the bottom of the card. On the right, a dark blue circular area features an illustration of three stacked cardboard boxes with the 'InvGenius' logo. Below the boxes, the text 'InvGenius' is displayed in white, followed by the instruction 'Crea tu cuenta proporcionando la información solicitada para acceder a todas las funcionalidades del sistema de inventario.' and a white 'Salir' button.

### 6.1.3 Olvidar Contraseña:



**InvGenius**

Restablecer su contraseña y recuperar el acceso a todas las funcionalidades del sistema de inventario.

[Salir](#)

#### ¿Olvidaste tu contraseña?

Utilice su correo electrónico para restablecer su contraseña.

[Volver a iniciar sesión](#)

**RECUPERAR**

### 6.1.4 Actualizar Contraseña:

#### Actualizar contraseña

Ingrese su contraseña y nueva contraseña

**ACTUALIZAR**



**InvGenius**

Ingrese su contraseña actual, su nueva contraseña y confírmela para restablecer el acceso a todas las funcionalidades del sistema de inventario.


[Volver](#)

### 6.1.5 Restablecer Contraseña:

#### Restablecer su contraseña

Ingrese su nueva contraseña

RESTABLECER



## InvGenius

Ingrese su nueva contraseña y confírmela para restablecer el acceso a todas las funcionalidades del sistema de inventario.


Volver

### 6.1.6 Perfil de Usuario:

#### Mi Información

GUARDAR

## Administrador



### Julian David Fierro Casanova

Volver

## 6.2 Roles:

### 6.2.1 Administrador:

#### 6.2.1.1 Vista Previa:

##### 6.2.1.1.1 Productos Caducados:

The screenshot shows the 'Productos Caducados' view in the InvGenius system. The header includes the InvGenius logo, navigation links (Vista previa, Producto, Proveedores, Categoría, Informe), and a user profile (Julian Fierro). Below the header are three main action buttons: 'Productos caducados' (selected), 'Productos a caducar', and 'Bajo Stock'. The main content area is titled 'Gestión de Productos Caducados' and features a search bar and a table of expired products.

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

##### 6.2.1.1.2 Productos Próximos a Caducar:

The screenshot shows the 'Productos Próximos a Caducar' view in the InvGenius system. The header is identical to the previous view. Below the header are three main action buttons: 'Productos caducados', 'Productos a caducar' (selected), and 'Bajo Stock'. The main content area is titled 'Gestión de Productos Próximos a Caducar' and features a search bar and a table of products near expiry.

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


### 6.2.1.1.3 Productos Con Bajo Stock:

 **InvGenius**

[Vista previa](#) [Producto](#) [Proveedores](#) [Categoría](#) [Informe](#)

 **Julian Fierro**

  
Productos caducados


  
Productos a caducar

  
Bajo Stock


#### Gestión de Productos Con Bajo Stock


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

### 6.2.1.2 Gestión de Producto:

 **InvGenius**

[Vista previa](#) [Producto](#) [Proveedores](#) [Categoría](#) [Informe](#)

 **Julian Fierro**

  
Registrar Producto

Administrar Entrada de Productos

Administrar Salida de Producto

#### 6.2.1.2.1 Registro de Producto:

The screenshot shows the 'Registrar Producto' modal in the InvGenius application. The modal is titled 'InvGenius Registrar Producto' and contains the following fields:

- Nombre:** A text input field.
- Marca:** A dropdown menu with the option 'Seleccione una unidad'.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu with the option 'Seleccione una unidad'.
- Categoría:** A dropdown menu with the option 'Seleccione una unidad'.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and the text 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area with a note at the bottom: 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'

An 'Agregar' button is located at the bottom right of the modal.

#### 6.2.1.2.2 Registro de Entrada de Producto:

The screenshot shows the 'Entrada' modal in the InvGenius application. The modal is titled 'InvGenius Entrada' and contains the following fields:

- Producto:** A dropdown menu with a search icon.
- # Cantidad:** A text input field.
- Fecha de Ingreso:** A date picker with the format 'dd/mm/aaaa'.
- Fecha de Caducidad:** A date picker with the format 'dd/mm/aaaa'.
- Proveedor:** A dropdown menu with the option 'Seleccione un proveedor'.

An 'Agregar' button is located at the bottom right of the modal.



#### 6.2.1.2.3 Registro de Salida de Producto:

**InvGenius**

Salida

Producto:

# Cantidad:

Fecha de Salida:

Sacar

#### 6.2.1.3 Gestión de Proveedores:

**InvGenius**

Vista previa | Producto | Proveedores | Categoría | Informe

Julian Fierro

Registrar Proveedor

Buscar...

Nombre	Apellido	N° Documento	Teléfono	Empresa	Estado	Opciones
Julian	Fierro	12221221222	232329323	InvGenius	Activo	
Willian	Gonzalez	29292929	92922929	InvGenius	Activo	

#### 6.2.1.3.1 Registro de Proveedor:

The screenshot shows the 'Registro Proveedor' (Register Supplier) modal form in the InvGenius application. The form is centered over a blurred background of the main application interface. The modal has a title bar with the InvGenius logo and a close button. Below the title, there are several input fields for supplier information: 'Nombre' (Name), 'Apellido' (Last Name), 'Documento' (Document), 'Empresa' (Company), 'Telefono' (Phone), and 'Estado' (Status). The 'Estado' field is a dropdown menu with 'Activo' (Active) selected. At the bottom of the modal is a 'Registrar' (Register) button. The background interface shows a table with columns 'Nombre' and 'Apellido', and a list of suppliers: Julian Fierro and William Gonzalez. There is also a search bar and a table with columns 'Estado' and 'Opciones'.

Nombre	Apellido
Julian	Fierro
William	Gonzalez

Estado	Opciones
Activo	
Activo	

#### 6.2.1.4 Gestión de Categoría:

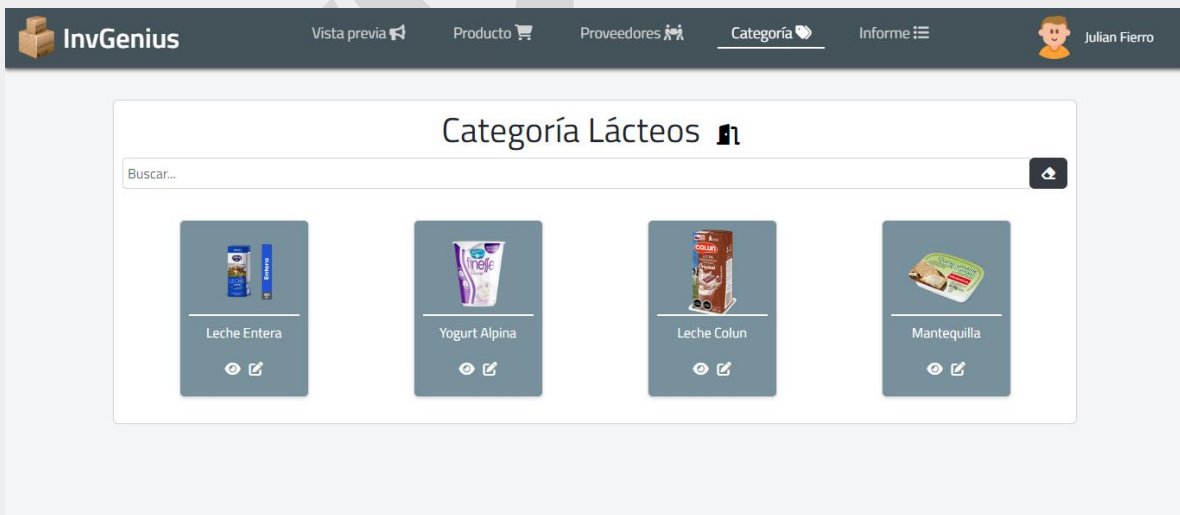
The screenshot shows the 'Gestión de Categoría' (Category Management) page in the InvGenius application. The page has a dark header with the InvGenius logo and navigation links: 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría' (selected), and 'Informe'. A user profile icon for 'Julian Fierro' is in the top right. Below the header, there is a large button labeled 'Registrar Categoría' (Register Category). Below this button is a search bar with the placeholder text 'Buscar...'. Below the search bar is a grid of five category cards. Each card has an image of the category, a title, and three icons at the bottom: a magnifying glass, a pencil, and a trash can. The categories are: Lácteos (Dairy), Carnes (Meats), Granos (Grains), Verduras (Vegetables), and Frutas (Fruits).

Categoría
Lácteos
Carnes
Granos
Verduras
Frutas

#### 6.2.1.4.1 Registro de Categoría:



#### 6.2.1.4.2 Productos Designado a Categoría:



#### 6.2.1.4.2.1 Editar Producto:

The screenshot shows the 'Registrar Producto' (Register Product) modal form in the InvGenius application. The form is centered over a blurred background of the main application interface. The modal has a title bar with the InvGenius logo and a close button. The form fields include:

- Nombre:** A text input field.
- Marca:** A dropdown menu with the option 'Seleccione una unidad'.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu with the option 'Seleccione una unidad'.
- Categoría:** A dropdown menu with the option 'Seleccione una unidad'.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and a text field showing 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description.

Below the description field, there is a note: 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.' At the bottom of the modal is an 'Agregar' (Add) button.

#### 6.2.1.4.3 Lote de Producto:


The screenshot shows the product page for 'Leche Entera' (Whole Milk) in the InvGenius application. The page layout includes a header with the InvGenius logo and navigation links: 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría', and 'Informe'. The user 'Julian Fierro' is logged in. The product name 'Leche Entera' is displayed with a small icon. Below the name is a product image showing two cans of milk. To the right of the image is the 'Descripción' (Description) section, which contains the following text:






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.


Below the description is a table with four rows, each representing a different management action:


Gestión de Movimientos	▼
Gestión de Productos Caducados	▼
Gestión de Productos Con Bajo Stock	▼
Gestión de Productos Proximos a Caducar	▼


#### 6.2.1.4.3.1 Vista de Movimiento de Producto:


 **InvGenius**

Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 


 Julian Fierro





Gestión de Movimientos 




Lote	Cantidad	Movimiento	Fecha
0001	3	Entrada	11/09/2024


Gestión de Productos Caducados 


Gestión de Productos Con Bajo Stock 

Gestión de Productos Proximos a Caducar 

#### 6.2.1.4.3.2 Vista de Productos Caducados:

 **InvGenius**

Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 

 Julian Fierro




su rico sabor, esta leche es perfecta para disfrutar sola, con cereal, en café o para usar en tus recetas favoritas.


Gestión de Movimientos 

Gestión de Productos Caducados 





Lote	Categoría	Producto	Marca	Fecha Vencimiento
------	-----------	----------	-------	-------------------


Gestión de Productos Con Bajo Stock 

Gestión de Productos Proximos a Caducar 

29

#### 6.2.1.4.3.3 Vista de Productos Con Bajo Stock:

Vista previaProductoProveedoresCategoríaInforme Julian Fierro



Gestión de Movimientos



Gestión de Productos Caducados


Gestión de Productos Con Bajo Stock

N°	Cantidad	Fecha de entrada	Fecha de vencimiento	Código	Ubicación
0001	3	24/04/2024	25/04/2024	8382923	Bloque A

Gestión de Productos Proximos a Caducar

#### 6.2.1.4.3.4 Vista de Productos Próximos a Caducar:

Vista previaProductoProveedoresCategoríaInforme Julian Fierro



su rico sabor, esta leche es perfecta para disfrutar sola, con cereal, en café o para usar en tus recetas favoritas.

Gestión de Movimientos

Gestión de Productos Caducados


Gestión de Productos Con Bajo Stock

Gestión de Productos Proximos a Caducar

Lote	Categoría	Producto	Marca	Fecha Vencimiento	Opciones
------	-----------	----------	-------	-------------------	----------

6.2.1.5 Gestión de Informe:

6.2.1.5.1 Imprimir Informe

 **InvGenius**


Vista previa


Producto

Proveedores

Categoría

**Informe**

 **Julian Fierro**

  
Descargar Informe

Buscar...

Hora	Tipo movimientos	Categoría	Producto	Cantidad	Fecha	Proveedor
11:00	Entrada	Lácteos	Leche entera	2 lotes	24/04/2024	Lácteos S.A.
11:00	Salida	Lácteos	Leche entera	2 lotes	24/04/2024	Lácteos S.A.

 **InvGenius**


Vista previa

Producto

Proveedores

Categoría

**Informe**

 **Julian Fierro**

  
**InvGenius**  
Descargar informe

Fecha Desde:

dd/mm/aaaa

Fecha Hasta:

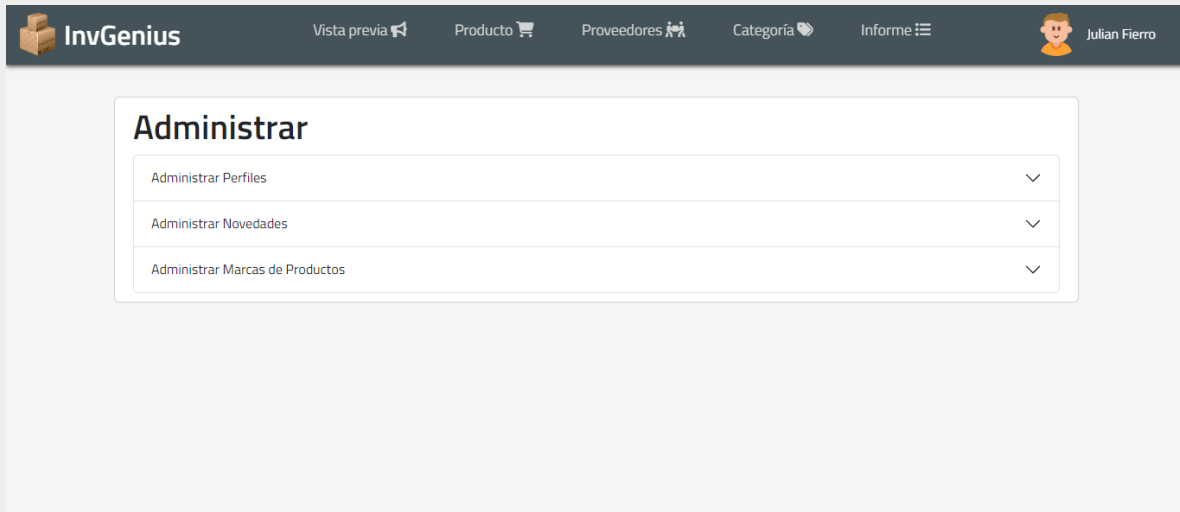
dd/mm/aaaa

Descargar

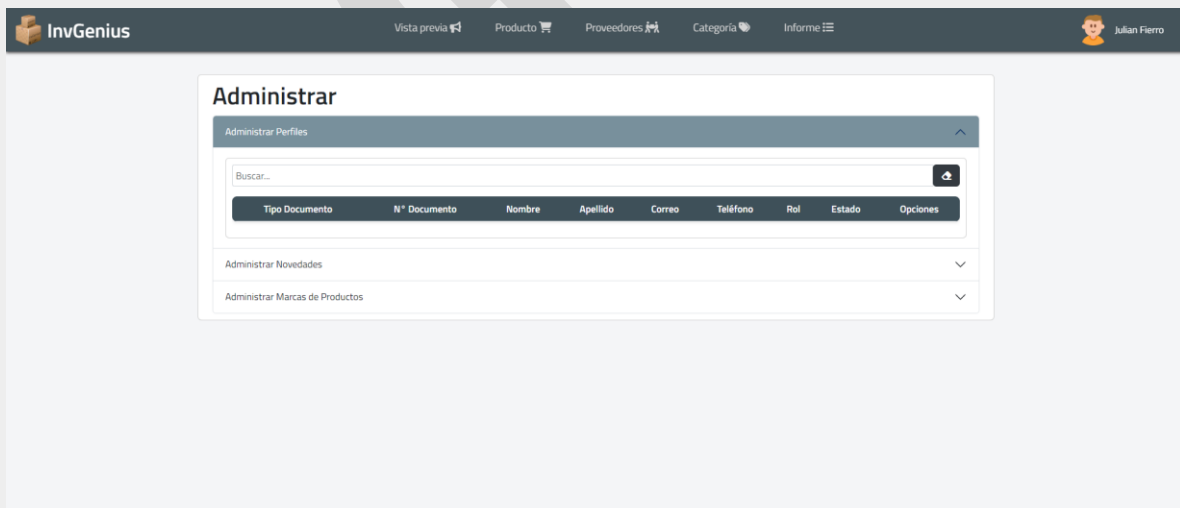
Buscar...

Hora	Tipo movimientos	Categoría	Producto	Cantidad	Fecha	Proveedor
11:00	Entrada	Lácteos	Leche entera	2 lotes	24/04/2024	Lácteos S.A.
11:00	Salida	Lácteos	Leche entera	2 lotes	24/04/2024	Lácteos S.A.

### 6.2.1.6 Gestión de Administrativa:

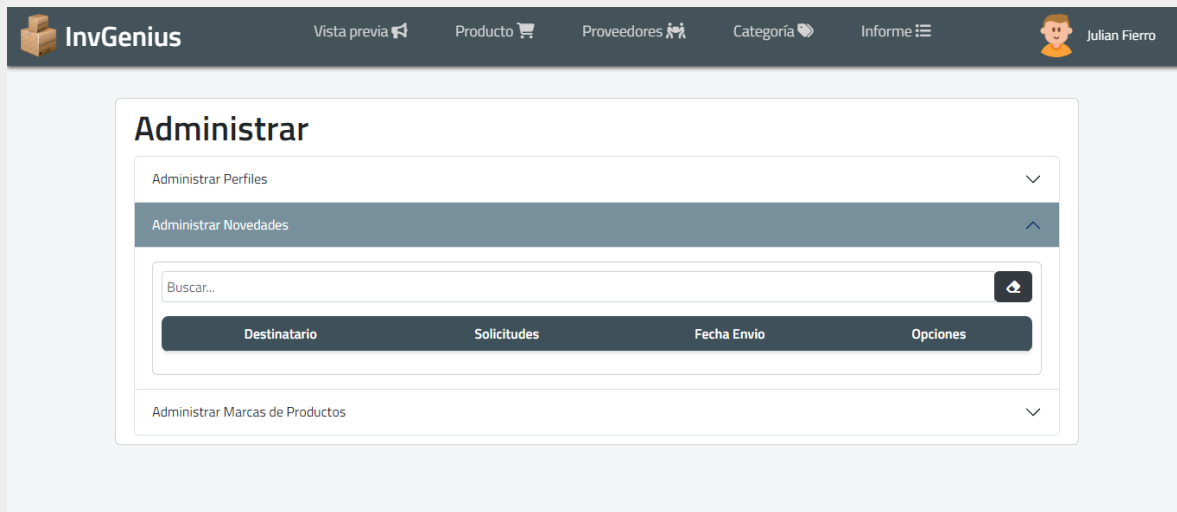


#### 6.2.1.6.1 Administrar Perfiles:



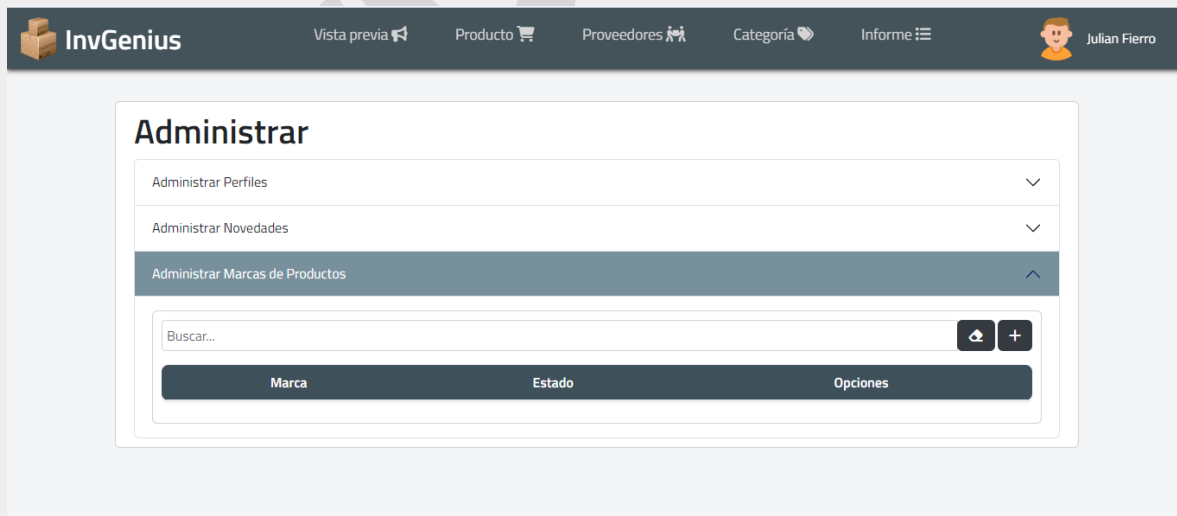


### 6.2.1.6.2 Administrar Novedades:



The screenshot shows the 'Administrar' page in the InvGenius system. The top navigation bar includes the InvGenius logo, 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría', 'Informe', and a user profile for Julian Fierro. The main content area is titled 'Administrar' and contains three expandable sections: 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades' (which is currently expanded and highlighted in blue), and 'Administrar Marcas de Productos'. Below the expanded section, there is a search bar labeled 'Buscar...' with a magnifying glass icon. Underneath the search bar is a table header with four columns: 'Destinatario', 'Solicitudes', 'Fecha Envio', and 'Opciones'.

### 6.2.1.6.2 Administrar Marcas de Producto:



The screenshot shows the 'Administrar' page in the InvGenius system, similar to the previous one. The top navigation bar is identical. In the main content area, the 'Administrar Marcas de Productos' section is now expanded and highlighted in blue, while 'Administrar Novedades' is collapsed. Below this section, there is a search bar labeled 'Buscar...' with a magnifying glass icon and a plus sign icon. Underneath the search bar is a table header with three columns: 'Marca', 'Estado', and 'Opciones'.

#### 6.2.1.6.2.1 Registrar Marcas de Producto:



The screenshot displays the InvGenius web application interface. A modal window titled 'InvGenius Registro Marca' is open, allowing for the registration of a new product brand. The background shows the 'Administrar' sidebar with options like 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades', and 'Administrar Marcas de Productos'. The modal form includes a 'Nombre' input field, a checked 'Estado' (Active) checkbox, and a 'Registrar' button.

**InvGenius**  
Registro Marca

Nombre:

Estado: ☒ Activo

Registrar

## 6.2.2 Usuario:

### 6.2.1.1 Vista Previa:

#### 6.2.1.1.1 Productos Caducados:

 **InvGenius**

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

  
Productos caducados

  
Productos a caducar

  
Bajo Stock

#### Gestión de Productos Caducados

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

#### 6.2.1.1.2 Productos Próximos a Caducar:

 **InvGenius**

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

  
Productos caducados


  
Productos a caducar


  
Bajo Stock


#### Gestión de Productos Próximos a Caducar


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


### 6.2.1.1.3 Productos Con Bajo Stock:

 **InvGenius**

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

  
Productos caducados


  
Productos a caducar


  
Bajo Stock


#### Gestión de Productos Con Bajo Stock

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

### 6.2.1.2 Gestión de Producto:

 **InvGenius**

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

  
Registrar Producto

Administrar Entrada de Productos

Administrar Salida de Producto

#### 6.2.1.2.1 Registro de Producto:

The screenshot shows the 'Registrar Producto' modal in the InvGenius application. The modal is centered over a blurred background of the main interface. It contains the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field.
- Marca:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione una unidad'.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione una unidad'.
- Categoría:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione una unidad'.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and a status indicator 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description.
- Validation:** A small note at the bottom of the description area states 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Agregar:** A dark button at the bottom right of the modal.

#### 6.2.1.2.2 Registro de Entrada de Producto:

The screenshot shows the 'Entrada' modal in the InvGenius application. The modal is centered over a blurred background of the main interface. It contains the following fields and controls:

- Producto:** A dropdown menu for selecting a product.
- Cantidad:** A text input field with a '#' icon.
- Fecha de Ingreso:** A date input field with a calendar icon and the format 'dd/mm/aaaa'.
- Fecha de Caducidad:** A date input field with a calendar icon.
- Proveedor:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione un proveedor'.
- Agregar:** A dark button at the bottom right of the modal.

### 6.2.1.2.3 Registro de Salida de Producto:

InvGenius

Salida

Producto:

# Cantidad:

Fecha de Salida: dd/mm/aaaa

Sacar

Lote	Categoría	Producto
L001	Lácteos	
L002	Bebidas	Jugo de Naranja
L003	Panadería	Pan Integral

### 6.2.1.3 Gestión de Categoría:

InvGenius

Vista previa Producto Categoría Novedades

Laura Ariza

Registrar Categoría

Buscar...

Lácteos

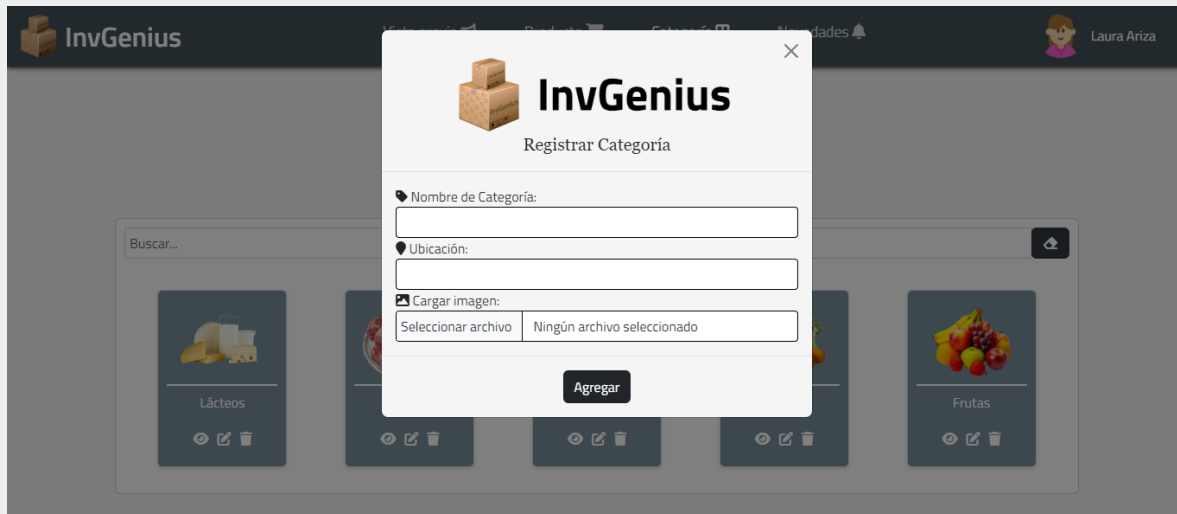
Carnes

Granos

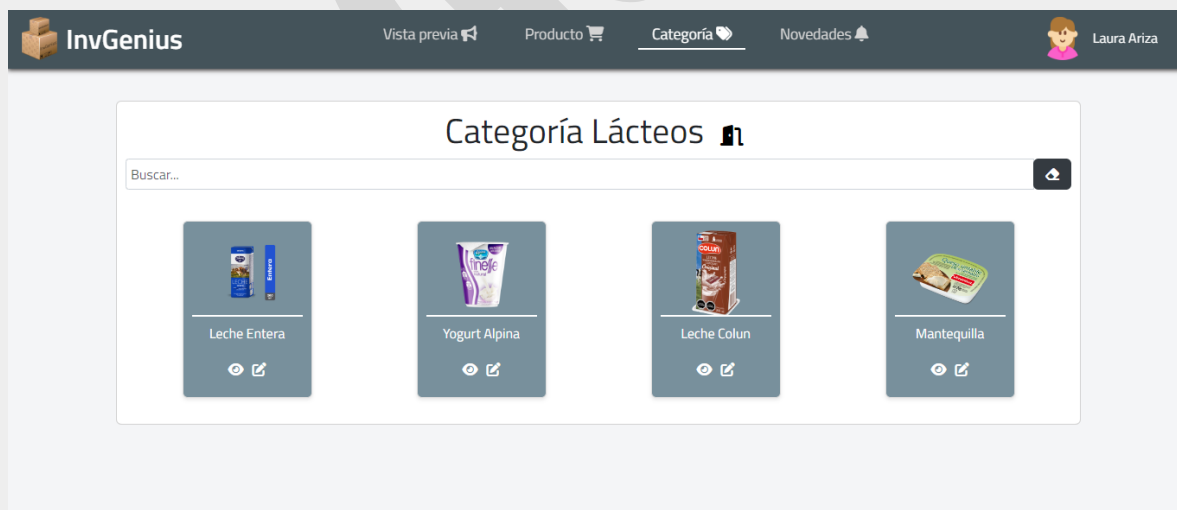
Verduras

Frutas

#### 6.2.1.3.1 Registro de Categoría:



#### 6.2.1.3.2 Productos Designado a Categoría:



### 6.2.1.3.2.1 Editar Producto:

The screenshot shows the 'Registrar Producto' (Register Product) modal in the InvGenius application. The modal is centered over a blurred background of the main interface. It contains the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field.
- Marca:** A dropdown menu with the placeholder 'Seleccione una unidad'.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu with the placeholder 'Seleccione una unidad'.
- Categoría:** A dropdown menu with the placeholder 'Seleccione una unidad'.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and a status 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description.
- Validation:** A note at the bottom of the description field states 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Submit:** An 'Agregar' (Add) button at the bottom center.

### 6.2.1.3.3 Lote de Producto:

The screenshot displays the product page for 'Leche Entera' (Whole Milk) in the InvGenius application. The page layout includes a header, a product image, a description, and a list of management actions.

**Header:** The top navigation bar shows the 'InvGenius' logo, a 'Vista previa' (Preview) button, and active links for 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades'. The user 'Laura Ariza' is logged in.

**Product Section:**


- Leche Entera 1l**: The product name and volume.
- Image:** A thumbnail image of a 1-liter carton of whole milk.
- Descripción:** A paragraph describing the product: '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.'






**Management Actions:** A table at the bottom provides links to manage the product's inventory and stock levels.


Gestión de Movimientos	▼
Gestión de Productos Caducados	▼
Gestión de Productos Con Bajo Stock	▼
Gestión de Productos Proximos a Caducar	▼





#### 6.2.1.3.3.1 Vista de Movimiento de Producto:


 **InvGenius**

Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 


 Julian Fierro





Gestión de Movimientos 




Lote	Cantidad	Movimiento	Fecha
0001	3	Entrada	11/09/2024





Gestión de Productos Caducados 


Gestión de Productos Con Bajo Stock 


Gestión de Productos Proximos a Caducar 

#### 6.2.1.3.3.2 Vista de Productos Caducados:


 **InvGenius**


Vista previa  Producto  Categoría  Novedades 


 Laura Ariza




su rico sabor, esta leche es perfecta para disfrutar sola, con cereal, en café o para usar en tus recetas favoritas.


Gestión de Movimientos 

Gestión de Productos Caducados 








Lote	Categoría	Producto	Marca	Fecha Vencimiento
------	-----------	----------	-------	-------------------


Gestión de Productos Con Bajo Stock 


Gestión de Productos Proximos a Caducar 


#### 6.2.1.3.3.3 Vista de Productos Con Bajo Stock:


 **InvGenius**


Vista previa  Producto  Categoría  Novedades 


 Laura Ariza




Gestión de Movimientos 

Gestión de Productos Caducados 

**Gestión de Productos Con Bajo Stock** 

Buscar... 

N°	Cantidad	Fecha de entrada	Fecha de vencimiento	Código	Ubicación
0001	3	24/04/2024	25/04/2024	8382923	Bloque A

Gestión de Productos Proximos a Caducar 

#### 6.2.1.3.3.4 Vista de Productos Próximos a Caducar:

 **InvGenius**

Vista previa  Producto  Categoría  Novedades 

 Laura Ariza



su rico sabor, esta leche es perfecta para disfrutar sola, con cereal, en café o para usar en tus recetas favoritas.

Gestión de Movimientos 

Gestión de Productos Caducados 

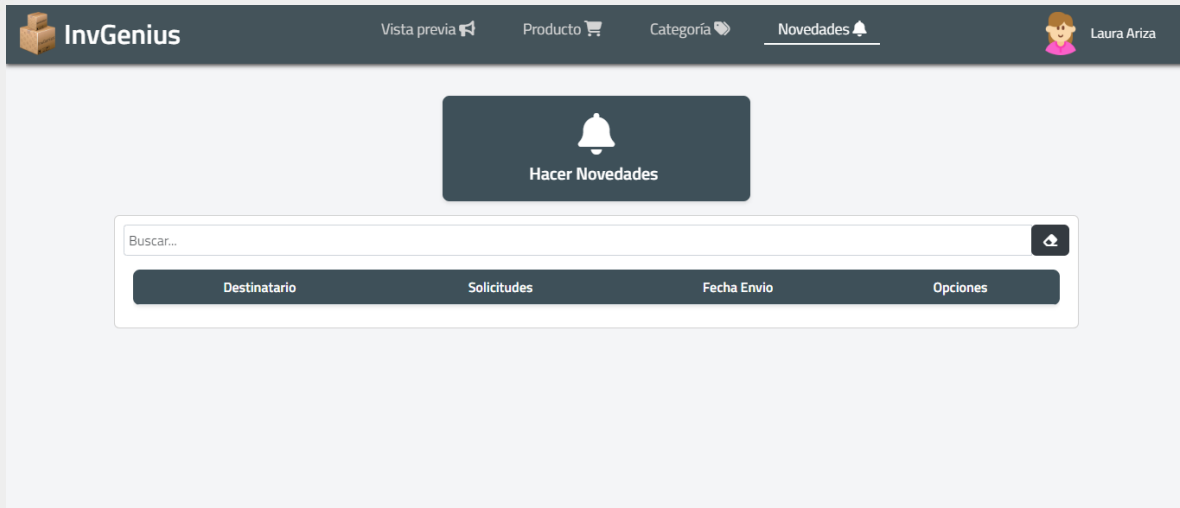
Gestión de Productos Con Bajo Stock 

**Gestión de Productos Proximos a Caducar** 

Buscar... 

Lote	Categoría	Producto	Marca	Fecha Vencimiento	Opciones
------	-----------	----------	-------	-------------------	----------

### 6.2.1.3 Gestión de Novedades:



#### 6.2.1.3.1 Registro de Novedades:



## **7. Resolución de Problemas Comunes**

### **7.1. Problemas de Inicio de Sesión**

- Si no puedes iniciar sesión, asegúrate de que tu contraseña es correcta o utiliza la opción de recuperación de contraseña.

### **7.2. Problemas con la Base de Datos**

- Si los datos no se actualizan o los productos no se registran, contacta al administrador para revisar el estado del servidor y la conexión con la base de datos.

### **7.3. Errores en la Generación de Informes**

- Asegúrate de que los filtros aplicados sean correctos y de que haya datos en el rango de fechas seleccionado.

## 8. *Referencias y Contacto Técnico*

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

InvGenius