



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.

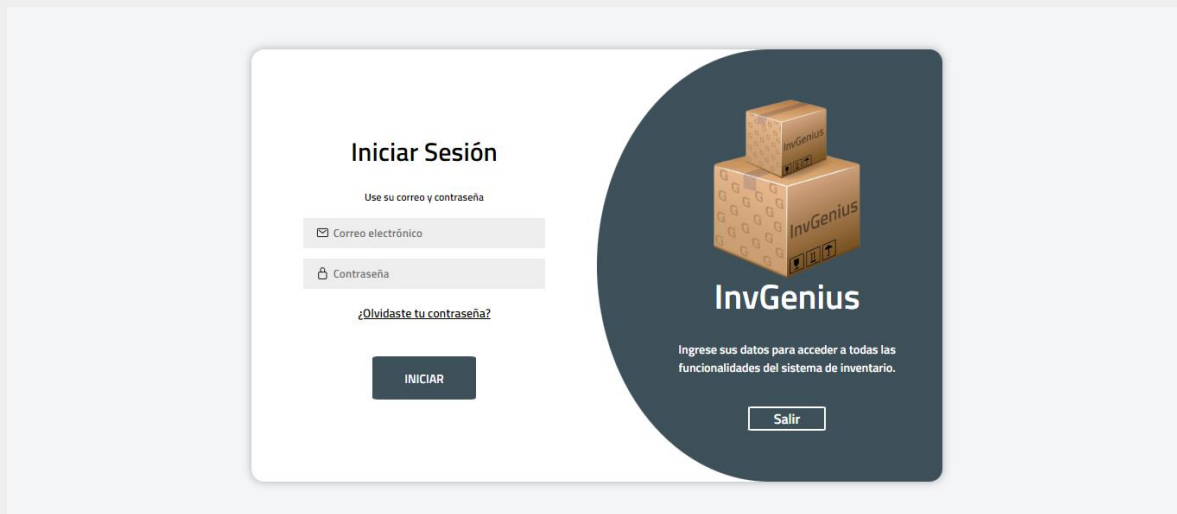
2. Requisitos del Sistema

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**.

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.



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**".


InvGenius

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


 Julian Fierro


 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	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


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.


- Productos próximos a caducar.


InvGenius


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



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	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

- Productos con bajo stock.


InvGenius

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



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	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

- **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.

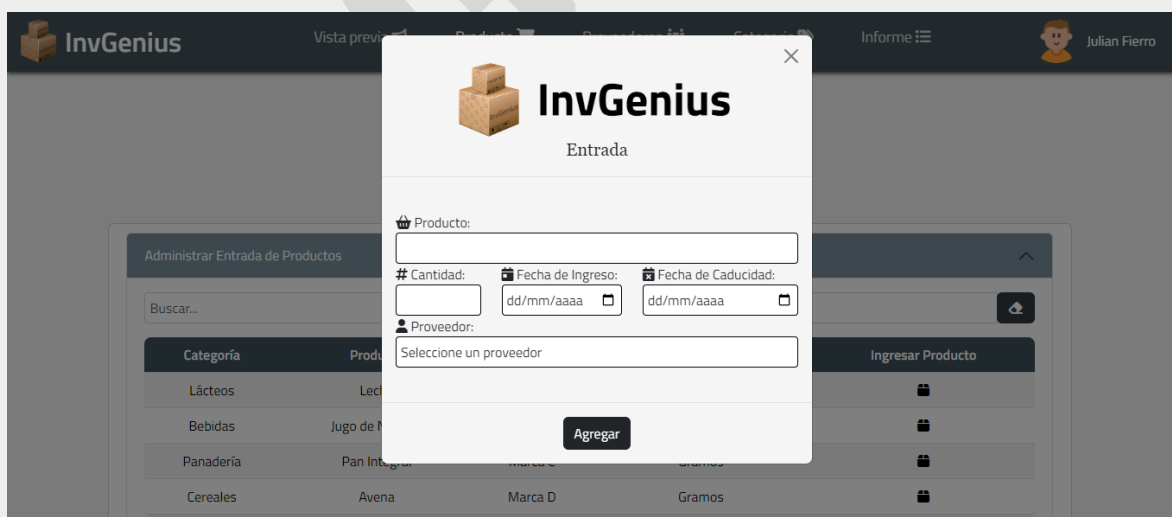
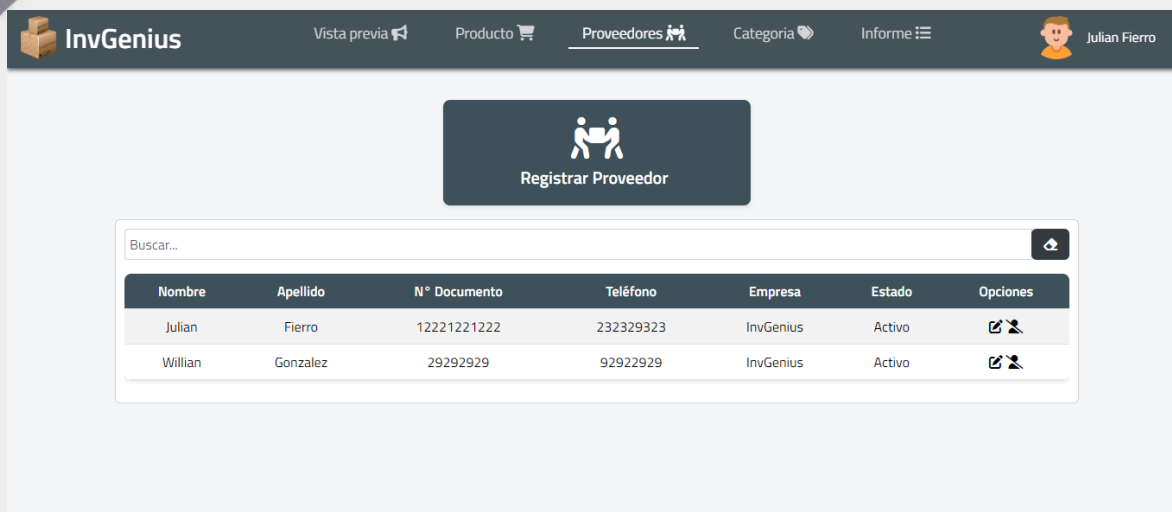
The screenshot shows a web application interface for 'InvGenius'. A modal window titled 'Registrar Producto' is open in the center. The modal contains the following fields and controls:

- 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 button 'Seleccionar archivo' and a status 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description.
- A note below the description: 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Agregar:** A button at the bottom of the modal.

The background shows a sidebar with 'Administrar Entrada de Productos' and 'Administrar Salida de Producto' options, and a top navigation bar with 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría', 'Informe', and a user profile 'Julian Fierro'.

The screenshot shows the main dashboard of the 'InvGenius' application. The top navigation bar includes the 'InvGenius' logo, 'Vista previa', 'Producto' (active), 'Proveedores', 'Categoría', 'Informe', and a user profile 'Julian Fierro'. The main content area features a large dark button with a shopping cart icon and the text 'Registrar Producto'. Below this, there are two white buttons: 'Administrar Entrada de Productos' and 'Administrar Salida de Producto', each with a dropdown arrow.

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



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

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



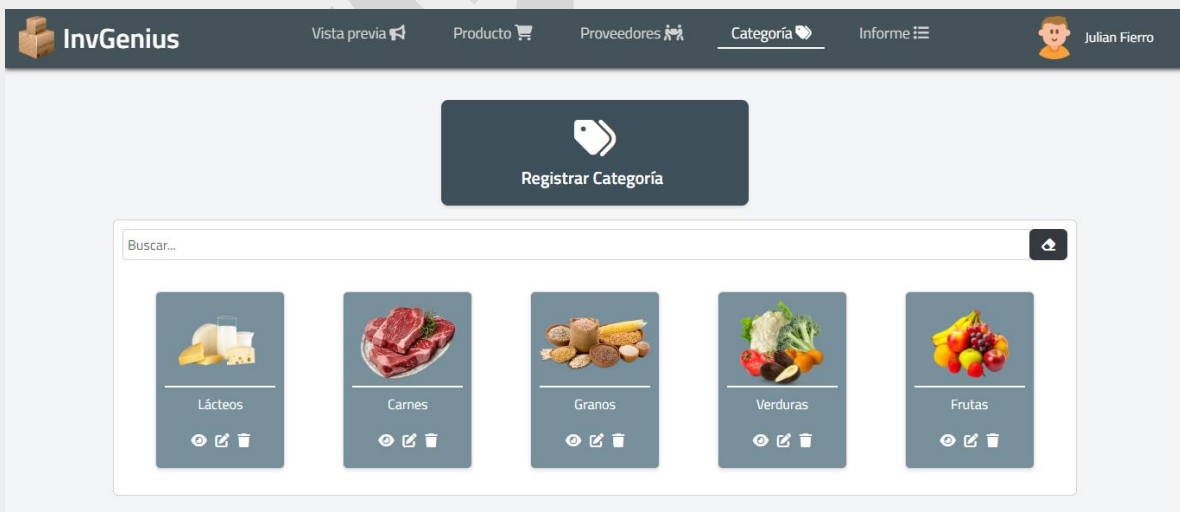
Leche Entera 1

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	▼

inventario.



Registrar Categoría

Buscar...

Lácteos

Carnes

Granos

Verduras

Frutas

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

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

The image displays two screenshots of the InvGenius application's 'Administrar' (Administer) section. Both screenshots feature a dark header with the InvGenius logo, navigation links (Vista previa, Producto, Proveedores, Categoría, Informe), and a user profile (Julian Fierro).

Top Screenshot: The 'Administrar' section is titled 'Administrar' and contains three expandable panels. The first panel, 'Administrar Perfiles', is expanded and shows a search bar labeled 'Buscar...' and a table with the following columns: Tipo Documento, N° Documento, Nombre, Apellido, Correo, Teléfono, Rol, Estado, and Opciones. The other two panels, 'Administrar Novedades' and 'Administrar Marcas de Productos', are collapsed.

Bottom Screenshot: The 'Administrar' section is titled 'Administrar' and contains three expandable panels. The third panel, 'Administrar Marcas de Productos', is expanded and shows a search bar labeled 'Buscar...' and a table with the following columns: Marca, Estado, and Opciones. The other two panels, 'Administrar Perfiles' and 'Administrar Novedades', are collapsed.

4.2. Usuario General

Los usuarios no administradores tienen un conjunto limitado de funcionalidades:

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

The screenshot shows the 'Gestión de Productos Caducados' (Expired Products Management) interface. At the top, there's a navigation bar with the InvGenius logo, a 'Vista previa' link, and icons for 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades'. The user 'Laura Ariza' is logged in. Below the navigation bar 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. Below the search bar is a table with the following data:

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.

The screenshot shows the 'Gestión de Productos Próximos a Caducar' (Products Near Expiry Management) interface. It has the same navigation bar and user profile as the previous screenshot. The main action buttons are '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. Below the search bar is a table with the following data:

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 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	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:** 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 are two dropdown menus for selecting product types: '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 titled 'Registrar Producto' and includes 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 a message 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area with a note 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'

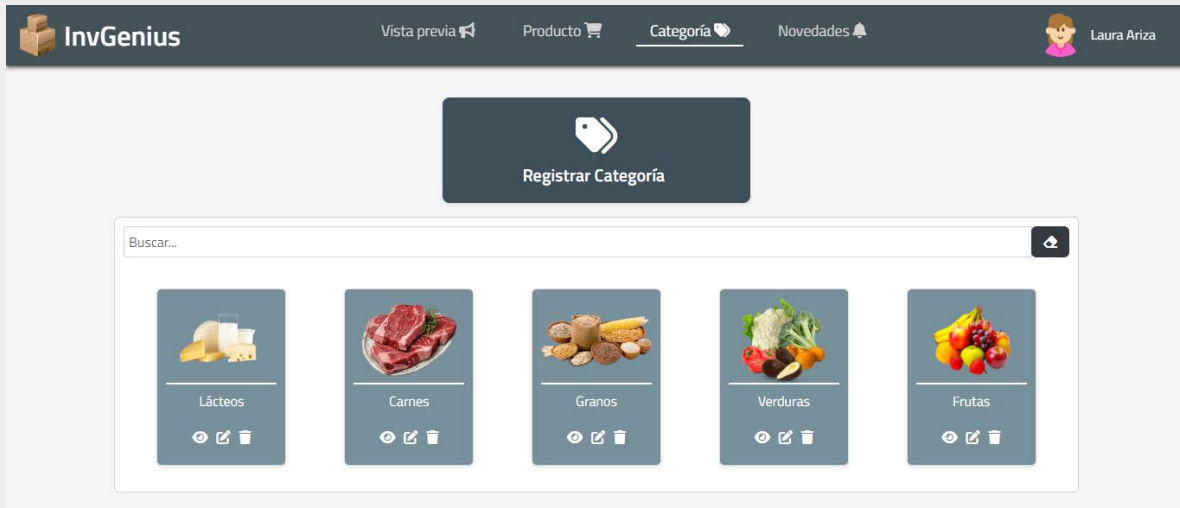
An 'Agregar' (Add) button is located at the bottom of the form.

The screenshot shows the 'Entrada' (Entry) modal form in the InvGenius application. The form is titled 'Entrada' and includes the following fields:

- Producto:** A dropdown menu with a search icon.
- Cantidad:** A text input field with a '#' symbol.
- 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 option 'Seleccione un proveedor'.

An 'Agregar' (Add) button is located at the bottom of 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.

The screenshot shows the 'Hacer Novedades' (Report New) form in the InvGenius application. The form is displayed within a dark-themed header bar that includes the InvGenius logo, navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades', and a user profile for 'Laura Ariza'. The form itself has a light background and contains a search bar labeled 'Buscar...' with a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with four columns: 'Destinatario', 'Solicitudes', 'Fecha Envío', and 'Opciones'. The table is currently empty. A large, faint 'InvGenius' watermark is visible in the background of the page.

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.

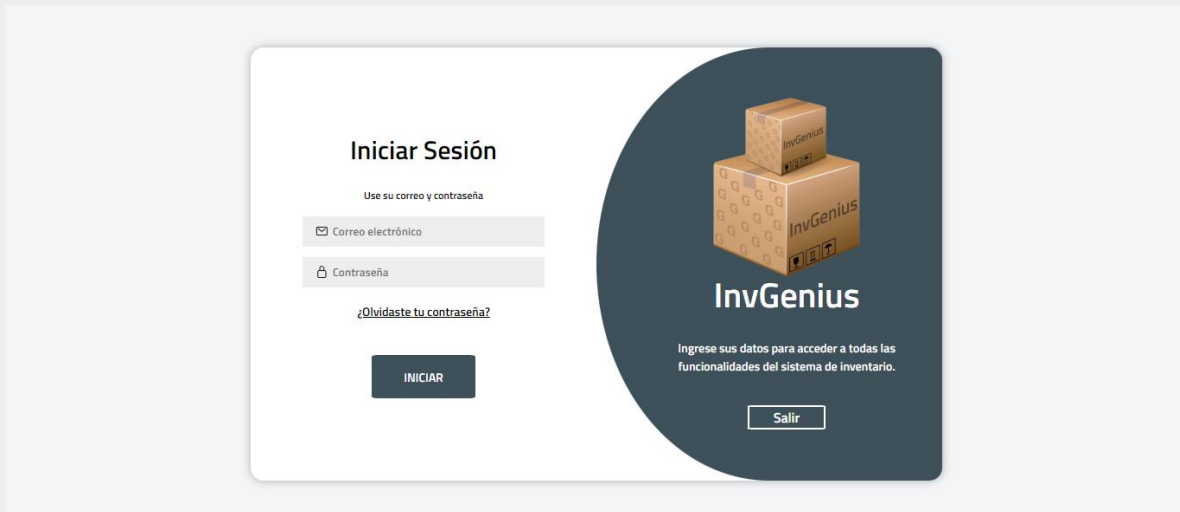
5.4. Generación de Informes

- 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

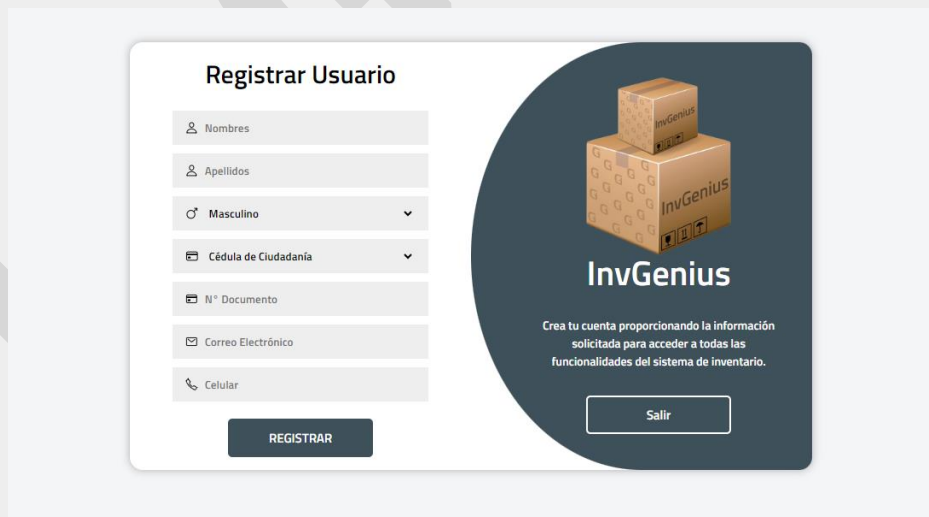
6.1 Control de acceso:

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 graphic 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 a series of input fields: 'Nombres', 'Apellidos', 'Masculino' (with a gender icon and a dropdown arrow), 'Cédula de Ciudadanía' (with a document 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 graphic 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:

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	<div>Ver Lote</div>
002	Bebidas	Jugo de Naranja	Marca B	2024-08-20	<div>Ver Lote</div>
003	Panadería	Pan Integral	Marca C	2024-08-25	<div>Ver Lote</div>
004	Cereales	Avena	Marca D	2025-01-15	<div>Ver Lote</div>

6.2.1.1.2 Productos Próximos a Caducar:

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	<div>Ver Lote</div>
002	Bebidas	Jugo de Naranja	Marca B	2024-08-20	<div>Ver Lote</div>
003	Panadería	Pan Integral	Marca C	2024-08-25	<div>Ver Lote</div>
004	Cereales	Avena	Marca D	2025-01-15	<div>Ver Lote</div>


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


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


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 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 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 for the product description.
- Validation:** A small text note at the bottom of the description area: '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 with a product 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 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:

Sacar

Lote	Categoría
L001	Lácteos
L002	Bebidas
L003	Panadería

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	

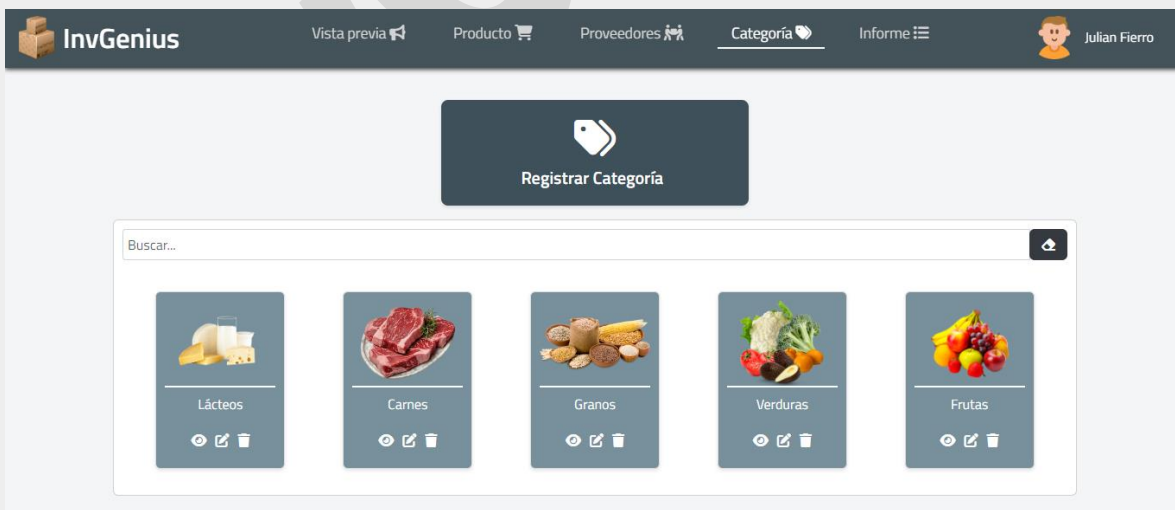
6.2.1.3.1 Registro de Proveedor:

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 Willian Gonzalez. There is also a search bar and a table with columns 'Estado' and 'Opciones'.

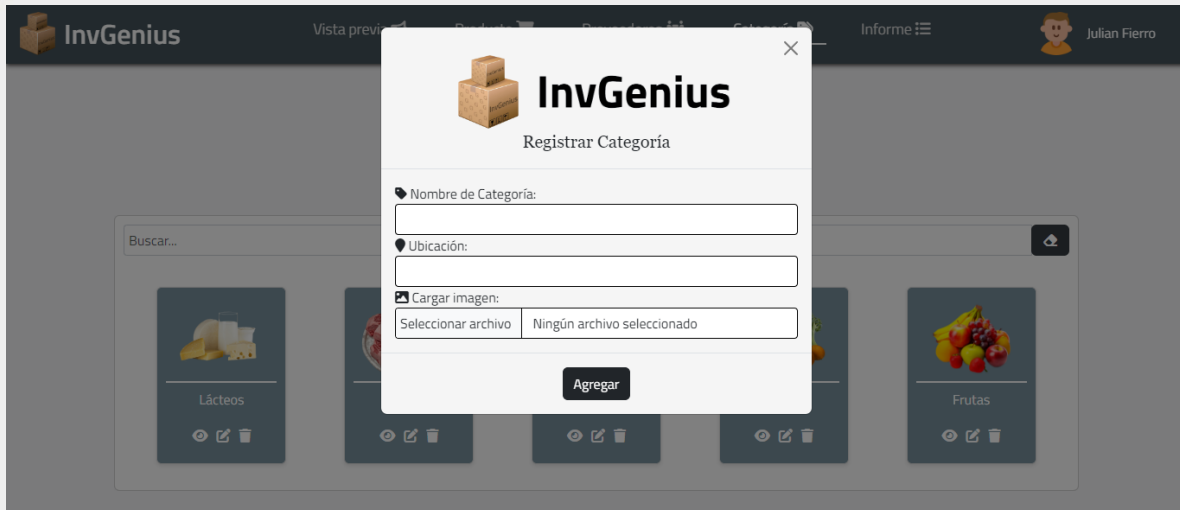
Nombre	Apellido
Julian	Fierro
Willian	Gonzalez

Estado	Opciones
Activo	 
Activo	 

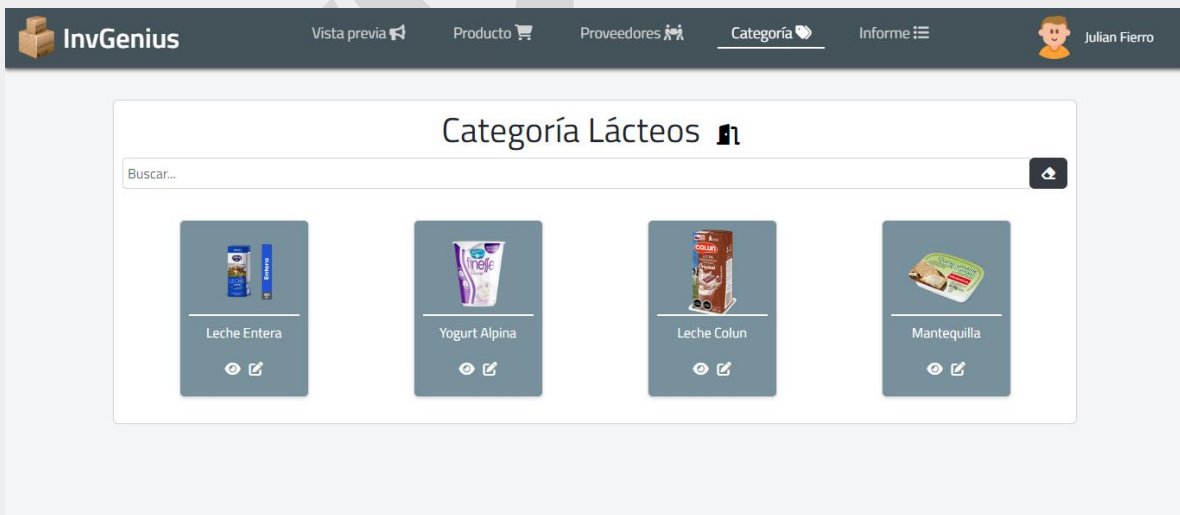
6.2.1.4 Gestión de Categoría:



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 cartons 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 

Buscar... 

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 

Buscar... 


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:


 **InvGenius**


Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 


 Julian Fierro




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 

6.2.1.4.3.4 Vista de Productos Próximos a Caducar:


 **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 

Gestión de Productos Con Bajo Stock 

Gestión de Productos Proximos a Caducar 

Buscar... 

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

6.2.1.5 Gestión de Informe:

6.2.1.5.1 Imprimir Informe

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.

Vista previa

Producto

Proveedores

Categoría

Informe

Julian Fierro

Descargar informe

Fecha Desde:

dd/mm/aaaa

Fecha Hasta:

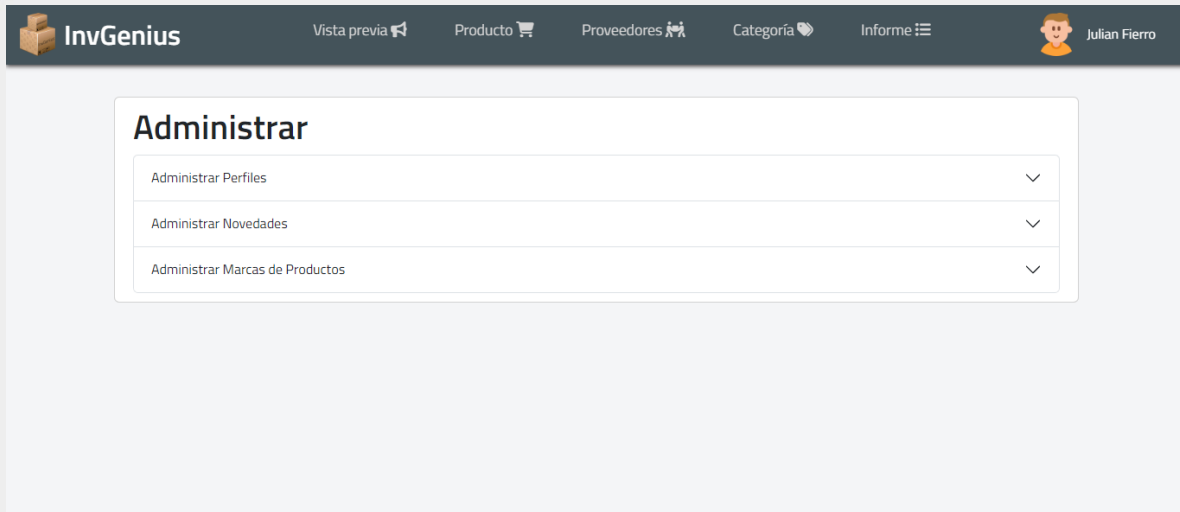
dd/mm/aaaa

Descargar

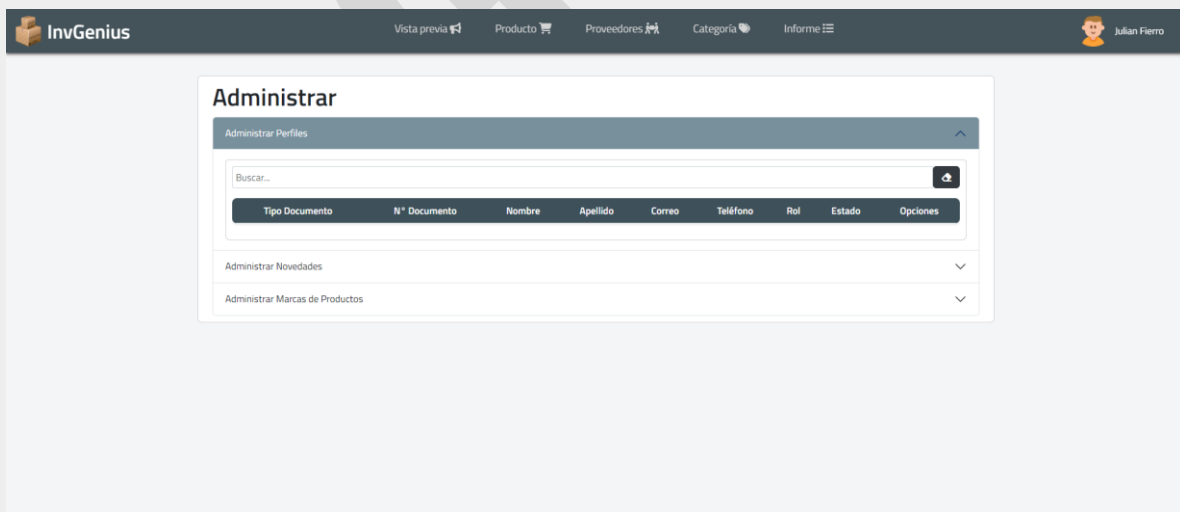
Buscar...

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.

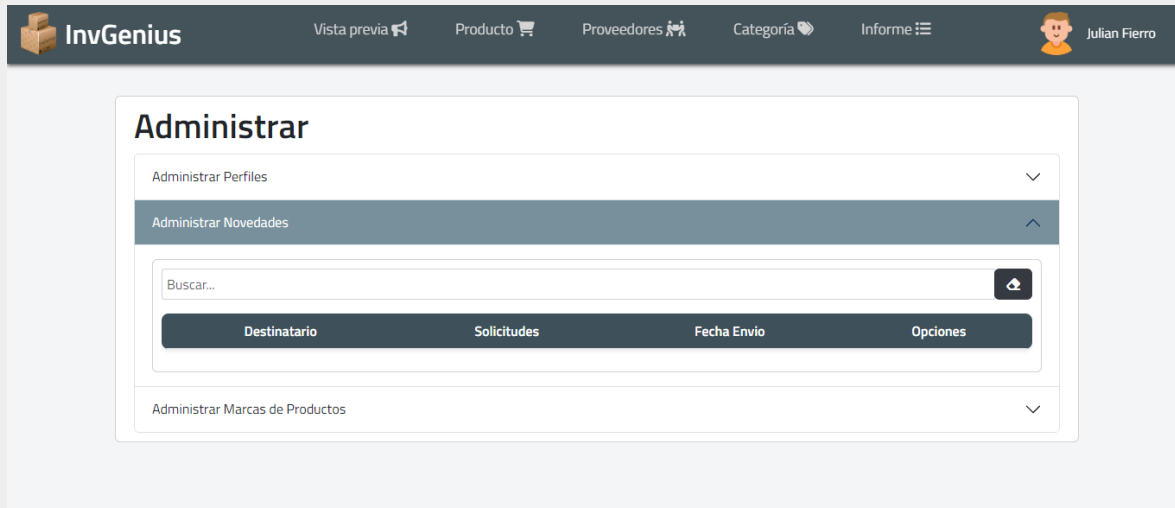
6.2.1.6 Gestión de Administrativa:



6.2.1.6.1 Administrar Perfiles:

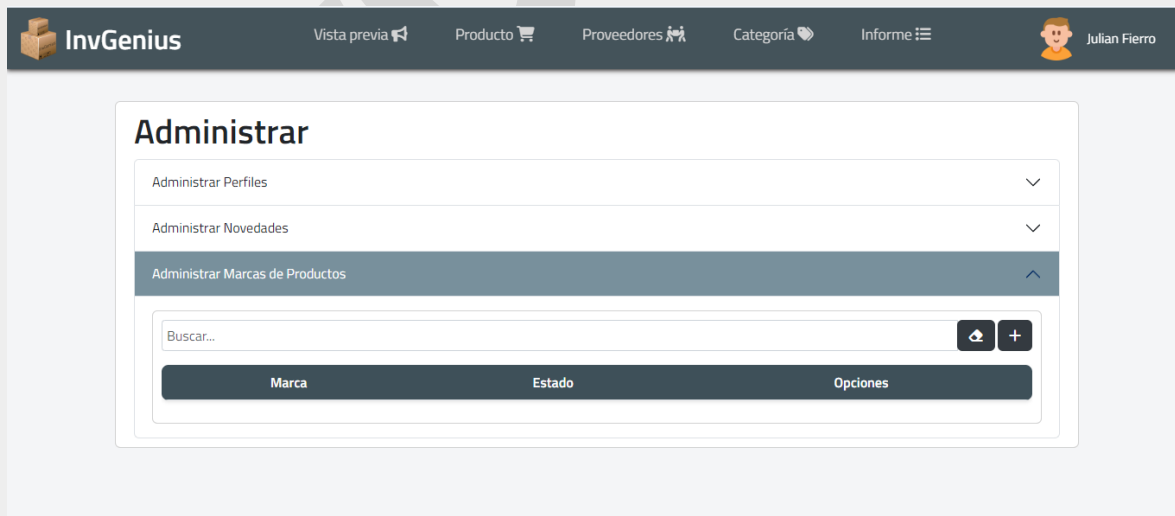


6.2.1.6.2 Administrar Novedades:



The screenshot shows the 'Administrar' menu in the InvGenius system. The menu is titled 'Administrar' and contains three items: 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades', and 'Administrar Marcas de Productos'. 'Administrar Novedades' is the selected item, highlighted in blue. Below the menu is a search bar with the placeholder text 'Buscar...'. To the right of the search bar is a dark button with a white icon. Below the search bar is a table with four columns: 'Destinatario', 'Solicitudes', 'Fecha Envio', and 'Opciones'. The table is currently empty.

6.2.1.6.2 Administrar Marcas de Producto:



The screenshot shows the 'Administrar' menu in the InvGenius system. The menu is titled 'Administrar' and contains three items: 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades', and 'Administrar Marcas de Productos'. 'Administrar Marcas de Productos' is the selected item, highlighted in blue. Below the menu is a search bar with the placeholder text 'Buscar...'. To the right of the search bar are two dark buttons with white icons: a magnifying glass and a plus sign. Below the search bar is a table with three columns: 'Marca', 'Estado', and 'Opciones'. The table is currently empty.

6.2.1.6.2.1 Registrar Marcas de Producto:



The screenshot displays the InvGenius web application interface. A modal window titled 'Registrar Marca' is open, allowing users to register a new product brand. The modal includes the InvGenius logo and the following fields:

- Nombre:** A text input field for the brand name.
- Estado:** A dropdown menu with 'Activo' selected.
- Registrar:** A button to submit the registration.

The background shows the 'Administrar' sidebar with options like 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades', and 'Administrar Marcas de Productos'. The main area contains a search bar and a table with a 'Marca' button.

6.2.2 Usuario:

6.2.1.1 Vista Previa:

6.2.1.1.1 Productos Caducados:

Vista previa

Producto

Categoría

Novedades

Laura Ariza

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

6.2.1.1.2 Productos Próximos a Caducar:

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


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


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


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 the text '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:

Sacar

Lote	Categoría	Producto	Marca	Proveedor	Cantidad	Acción
L001	Lácteos					
L002	Bebidas	Jugo de Naranja	Marca B	Proveedor 2	150	
L003	Panadería	Pan Integral	Marca C	Proveedor 3	200	

6.2.1.3 Gestión de Categoría:

InvGenius

Vista previa Producto Categoría Novedades

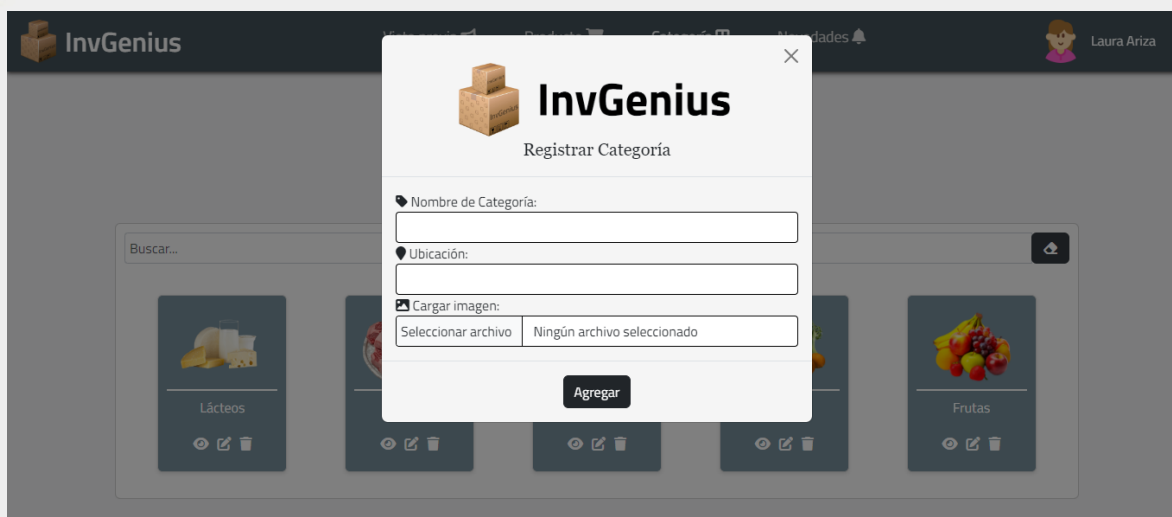
Laura Ariza

Registrar Categoría

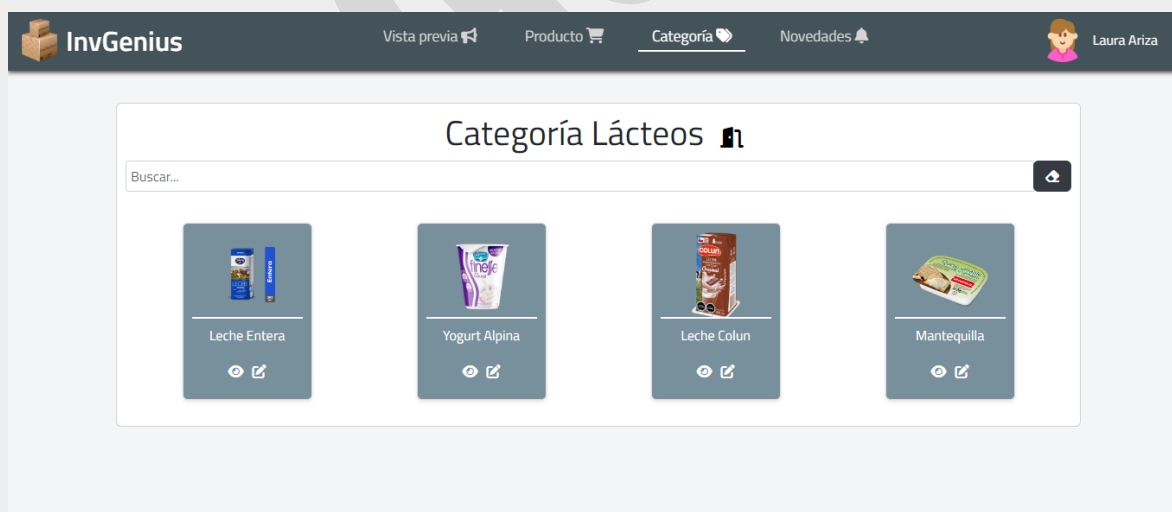
Buscar...

Categoría	Acción
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 form in the InvGenius application. The form is overlaid on a blurred background of the main interface, which includes a search bar and product cards for 'Leche Entera' and 'Mantequilla'. The modal form has a title bar with the InvGenius logo and a close button. It contains several input fields: 'Nombre' (Name), 'Marca' (Brand), 'Unidad de Medida' (Unit of Measure), and 'Categoría' (Category), each with a dropdown menu. There is also a 'Cargar imagen' (Upload image) section with a 'Seleccionar archivo' (Select file) button and a status 'Ningún archivo seleccionado' (No file selected). A large text area for 'Descripción del producto' (Product description) is at the bottom, with a note stating 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.' (The description must have at least 10 characters). An 'Agregar' (Add) button is at the bottom right of the modal.






6.2.1.3.3 Lote de Producto:


The screenshot shows the product page for 'Leche Entera' (Whole Milk) in the InvGenius application. The page has a dark header with the InvGenius logo, navigation links for 'Vista previa' (Preview), 'Producto' (Product), 'Categoría' (Category), and 'Novedades' (News), and a user profile for 'Laura Ariza'. The main content area features the product name 'Leche Entera' with a small icon, a product image of a milk carton, and a 'Descripción' (Description) section. The description text reads: '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 with a dropdown arrow:


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 

Gestión de Productos Proximos a Caducar 

Buscar... 

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

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 

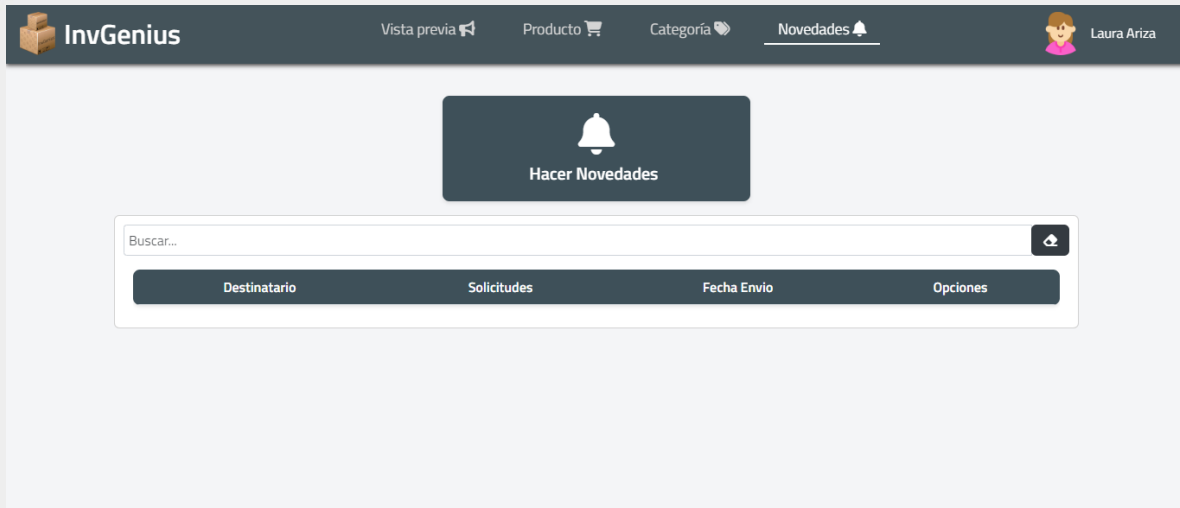
Gestión de Productos Con Bajo Stock 

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