

**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](#_Toc177594697)

[2. Requisitos del Sistema 4](#_Toc177594698)

[2.1. Requisitos de Software 4](#_Toc177594699)

[2.2. Requisitos de Hardware 4](#_Toc177594700)

[3. Acceso al Sistema 5](#_Toc177594701)

[3.1. Inicio de Sesión 5](#_Toc177594702)

[3.2. Registro de Usuario 5](#_Toc177594703)

[3.3. Recuperación y Cambio de Contraseña 6](#_Toc177594704)

[4. Roles y Permisos del Sistema 7](#_Toc177594705)

[4.1. Administrador 7](#_Toc177594706)

[4.2. Usuario General 13](#_Toc177594707)

[5. Módulos del sistema 18](#_Toc177594708)

[5.1. Gestión de Productos 18](#_Toc177594709)

[5.2. Gestión de Proveedores 18](#_Toc177594710)

[5.3. Gestión de Categorías 18](#_Toc177594711)

[5.4. Generación de Informes 18](#_Toc177594712)

[6. Mockups 19](#_Toc177594713)

[6.1 Control de acceso: 19](#_Toc177594714)

[6.2 Roles: 22](#_Toc177594715)

[6.2.1 Administrador: 22](#_Toc177594716)

[6.2.2 Usuario: 35](#_Toc177594717)

[7. Resolución de Problemas Comunes 44](#_Toc177594718)

[7.1. Problemas de Inicio de Sesión 44](#_Toc177594719)

[7.2. Problemas con la Base de Datos 44](#_Toc177594720)

[7.3. Errores en la Generación de Informes 44](#_Toc177594721)

[8. Referencias y Contacto Técnico 45](#_Toc177594722)

# 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.

# Requisitos del Sistema

### 2.1. Requisitos de Software

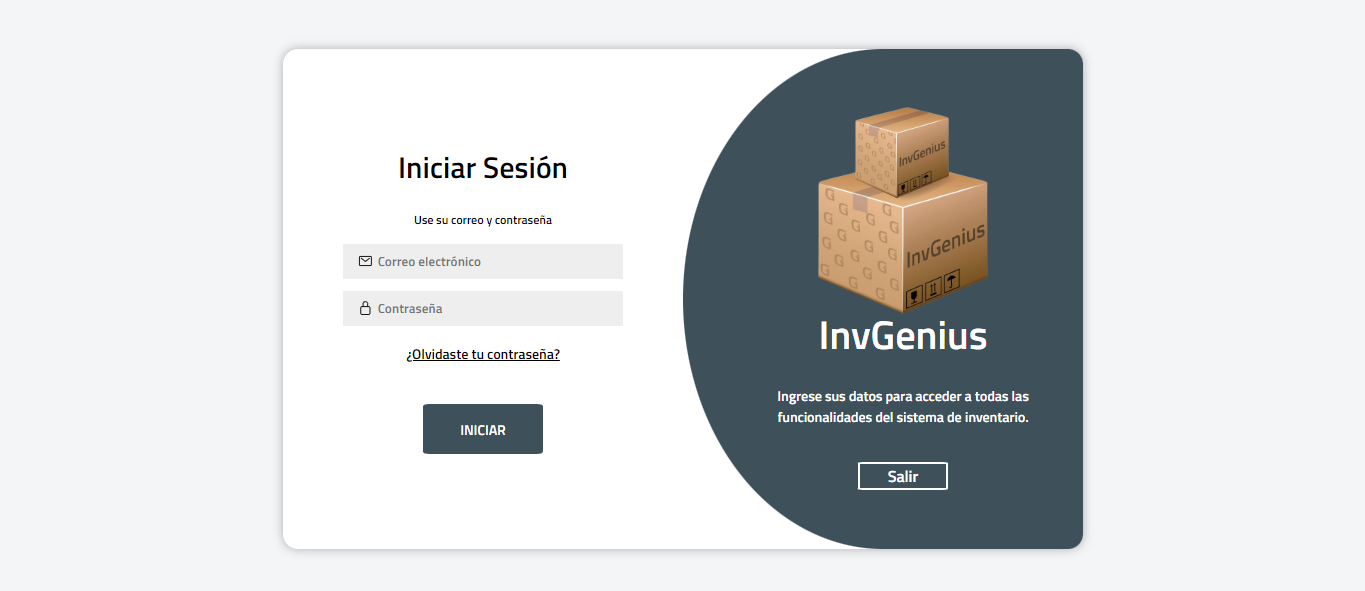
* Navegador recomendado: **Google Chrome** o **Mozilla Firefox**.
* Lenguajes de programación utilizados: **Html, Boostrap** para el frontend, **Spring, Java** para el backend.
* Base de datos: **MySQL**.
* Entorno de desarrollo: **Android Studio** (para la versión móvil).
* **PHPMyAdmin** para la gestión 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.

# 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"**.

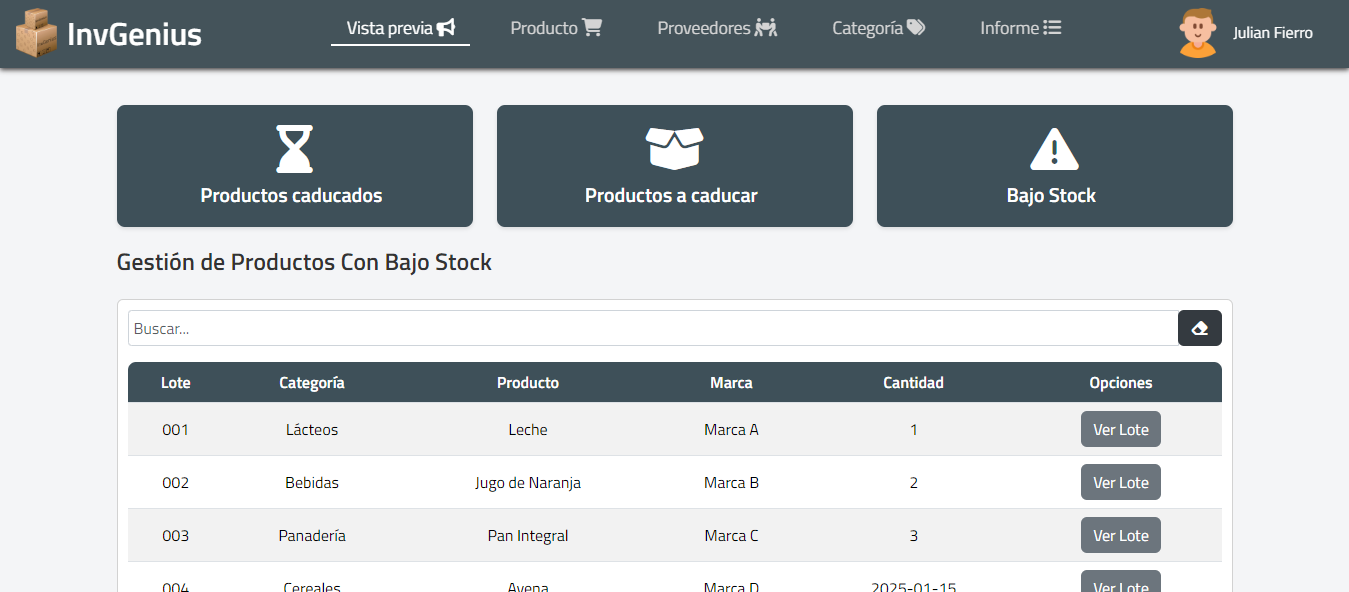
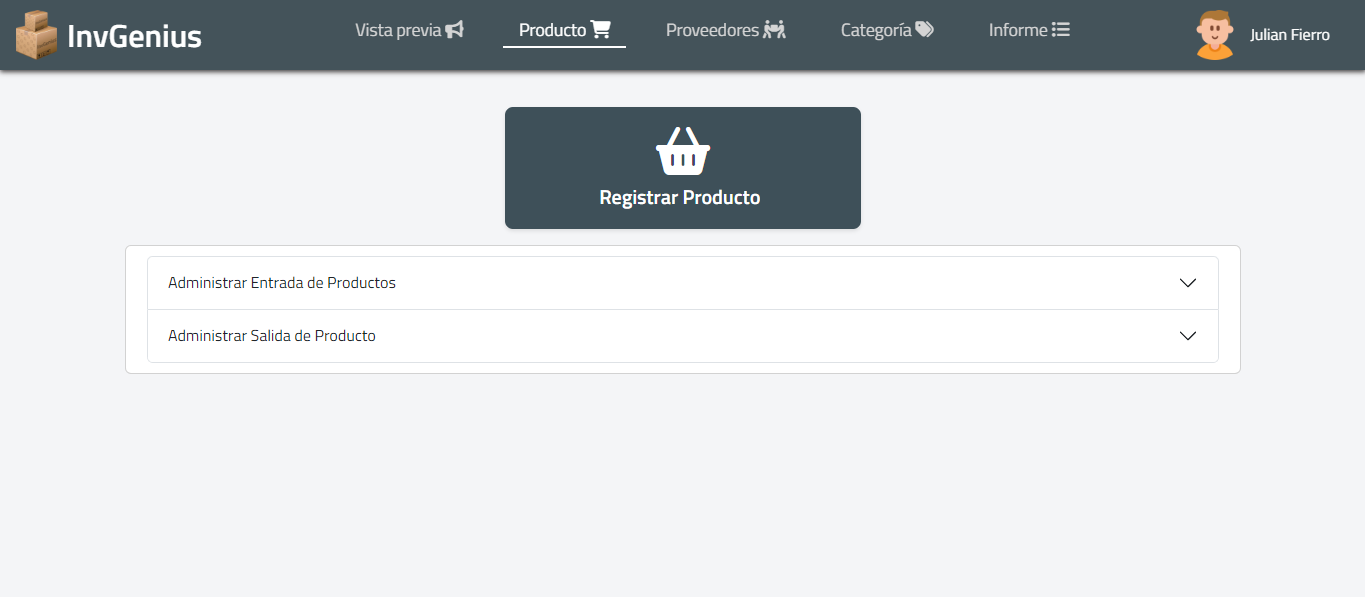
****

****

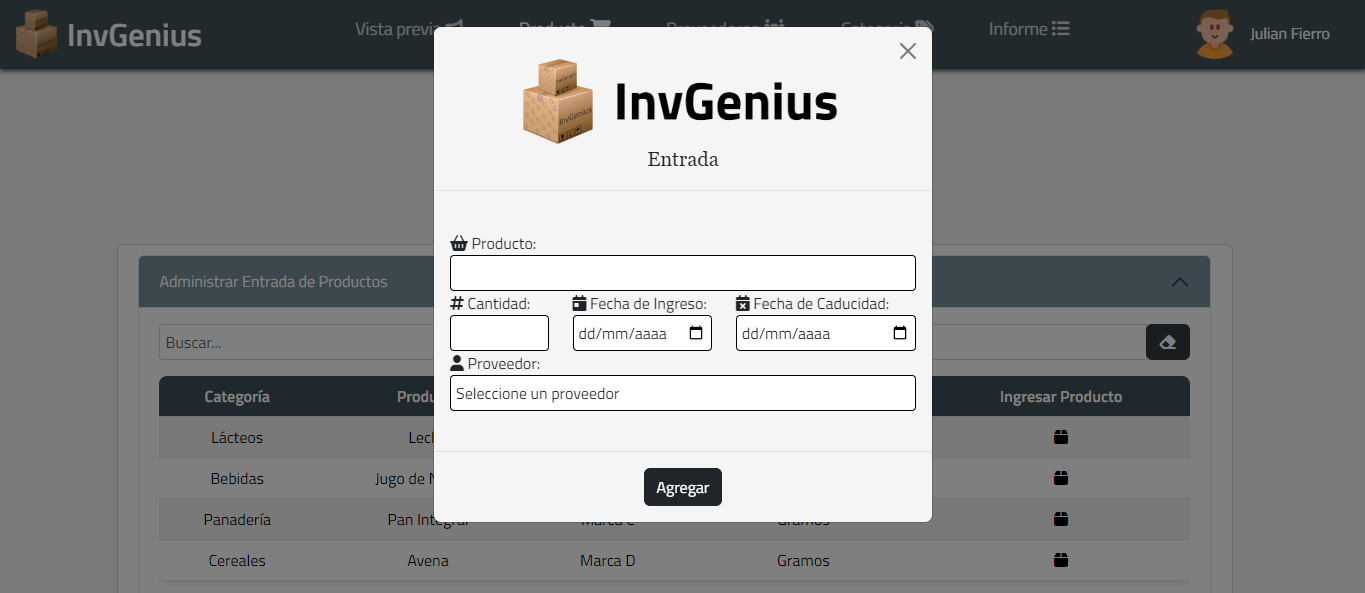
# Roles y Permisos del Sistema

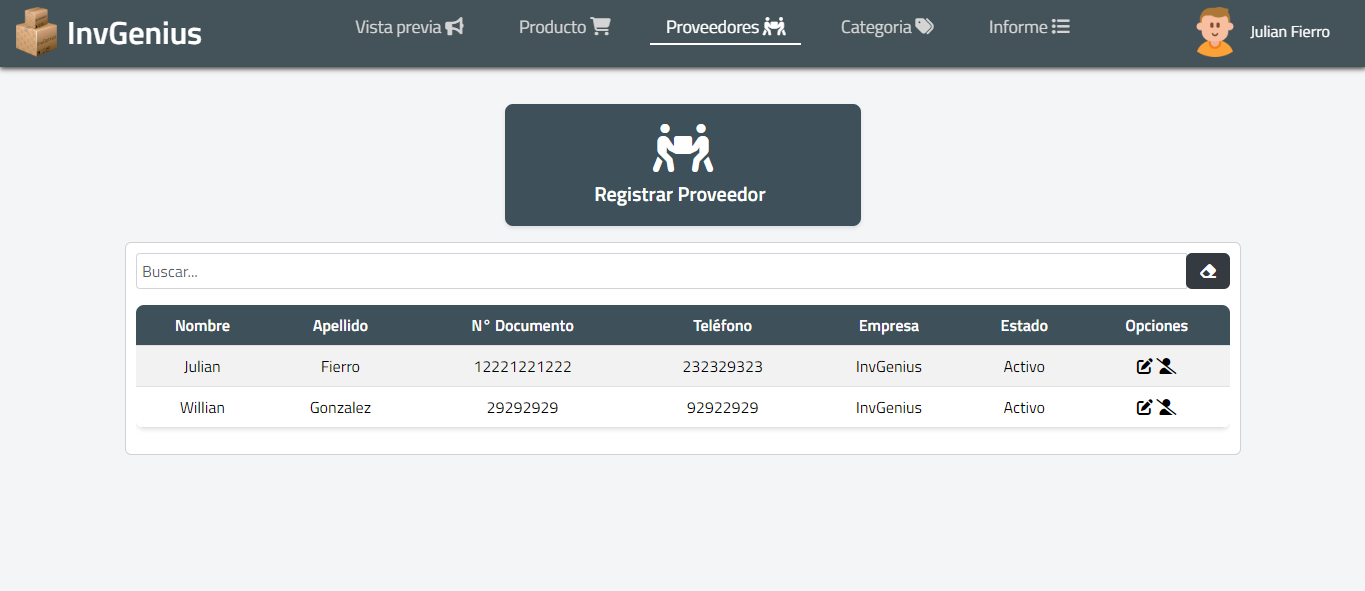
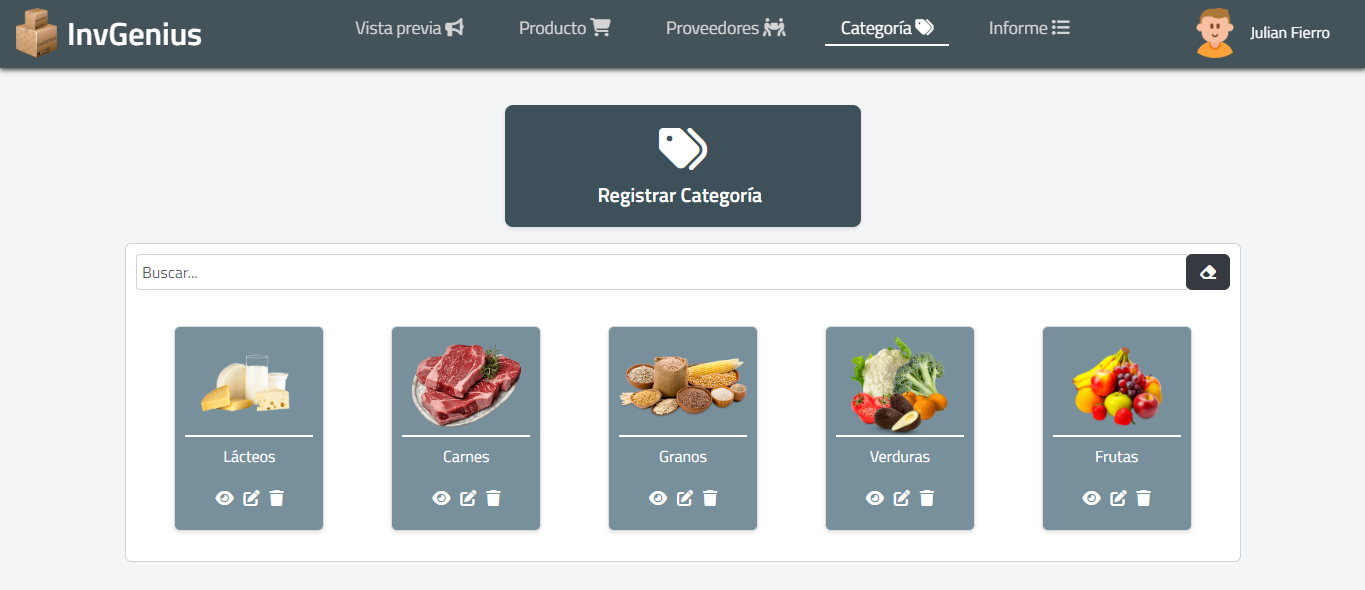
### 4.1. ****Administrador****

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.
  + ****Productos con bajo stock.
* **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.
  + **Registro de entrada/salida de productos:** Controla el flujo de inventario mediante la entrada o salida de productos.

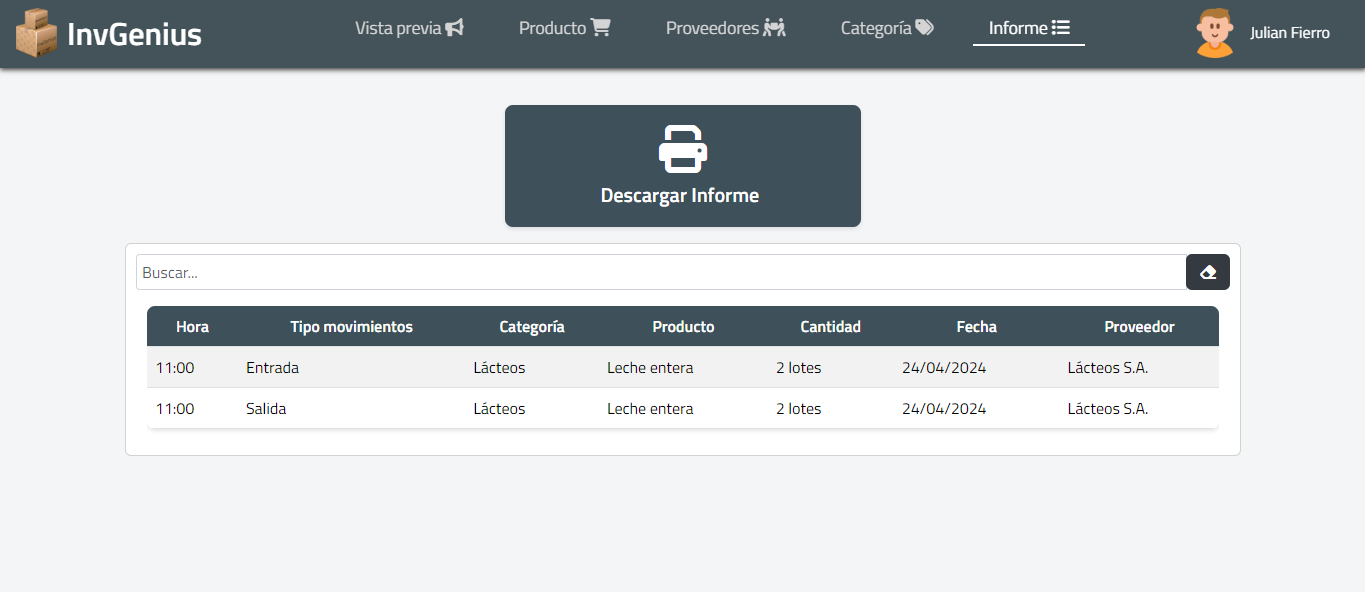
****

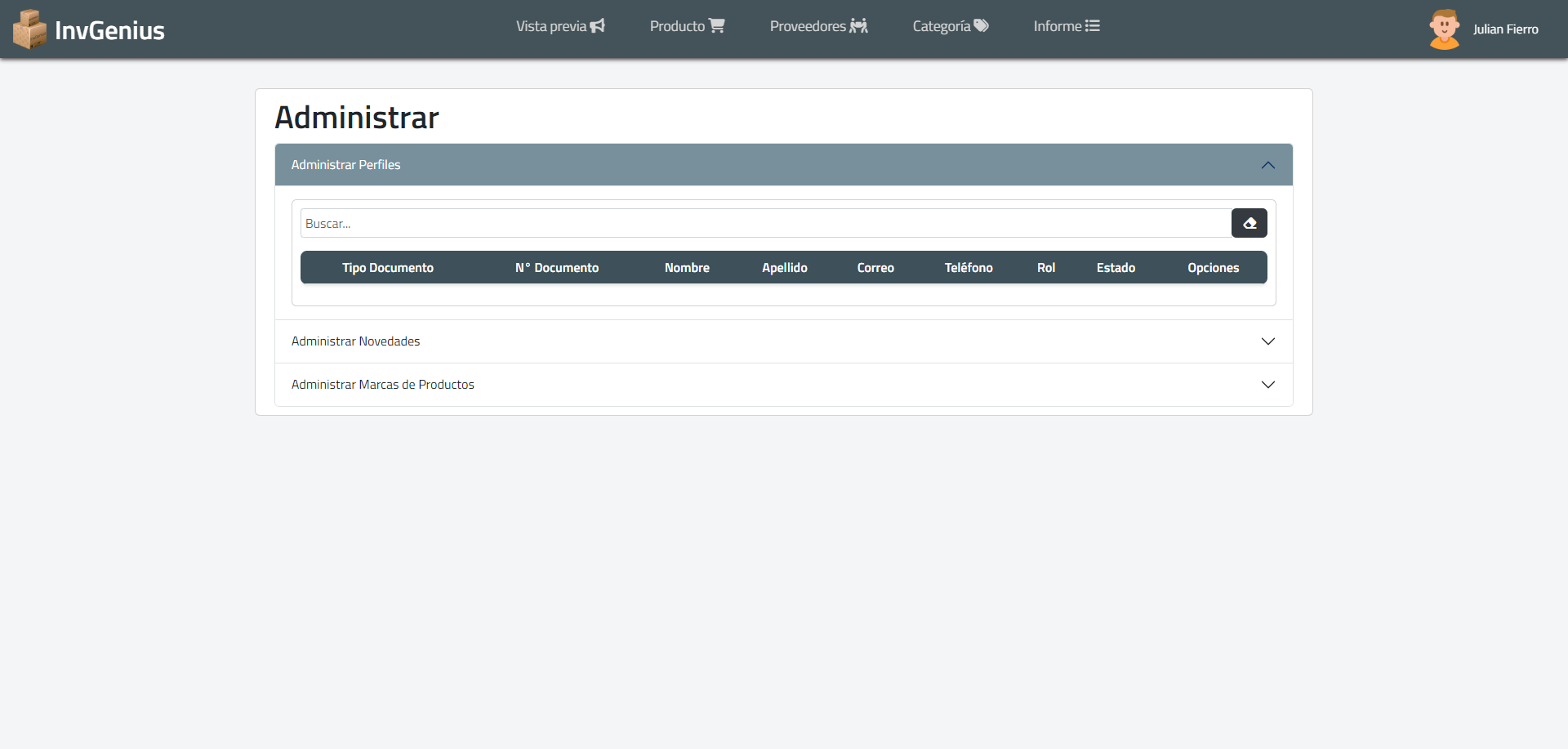
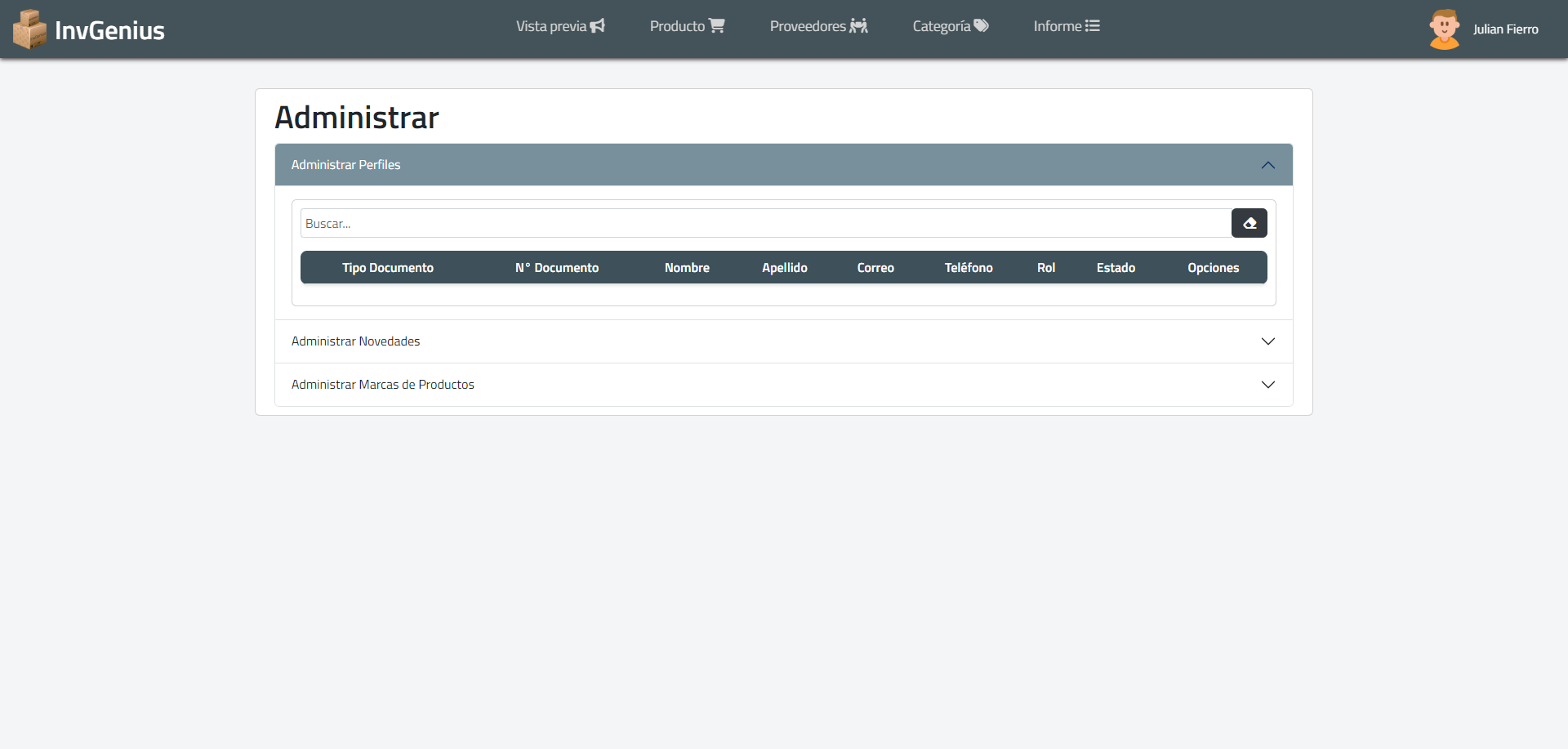
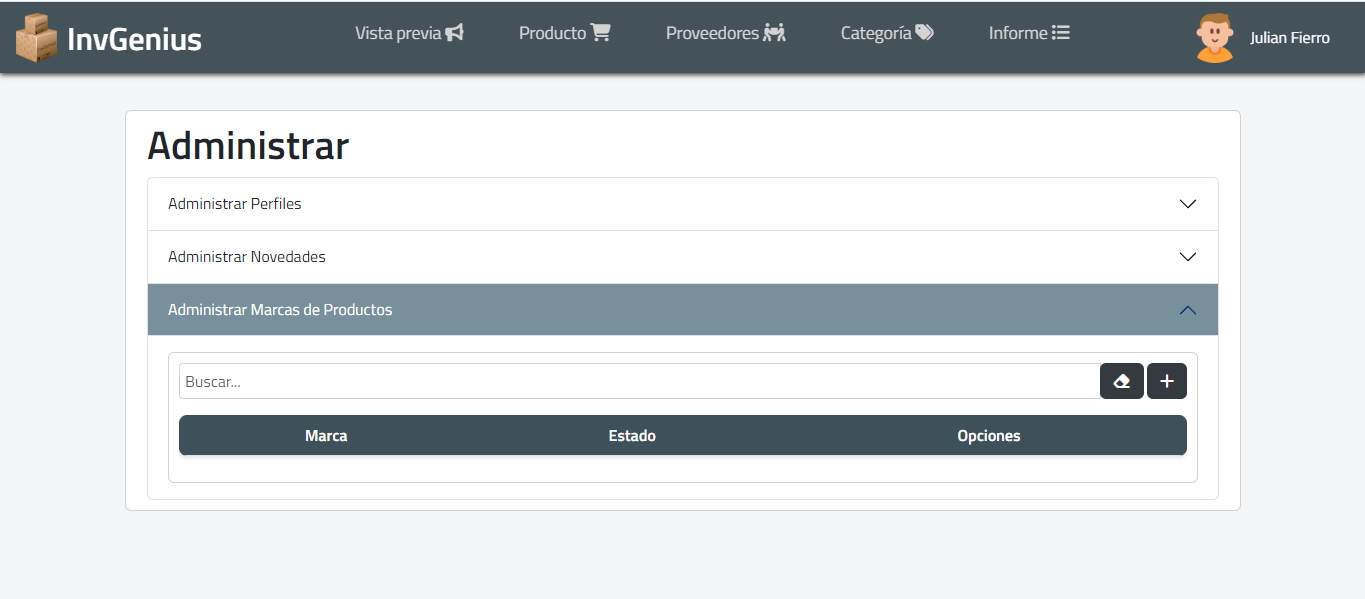
****

* **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 inventario.

****

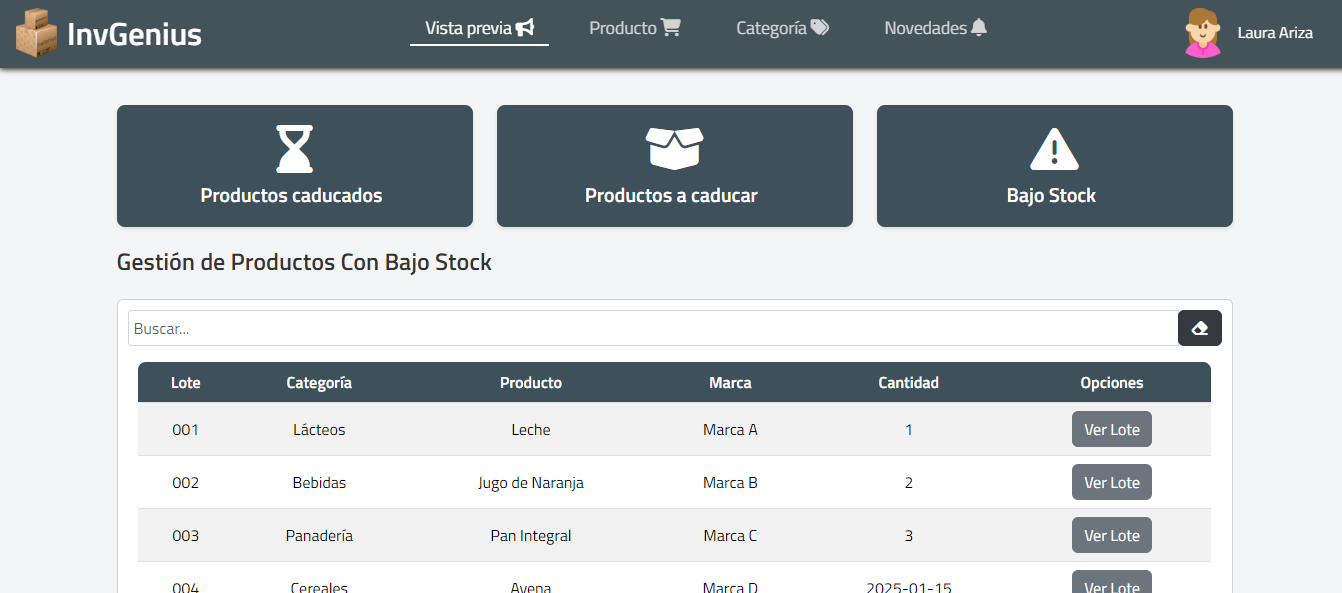
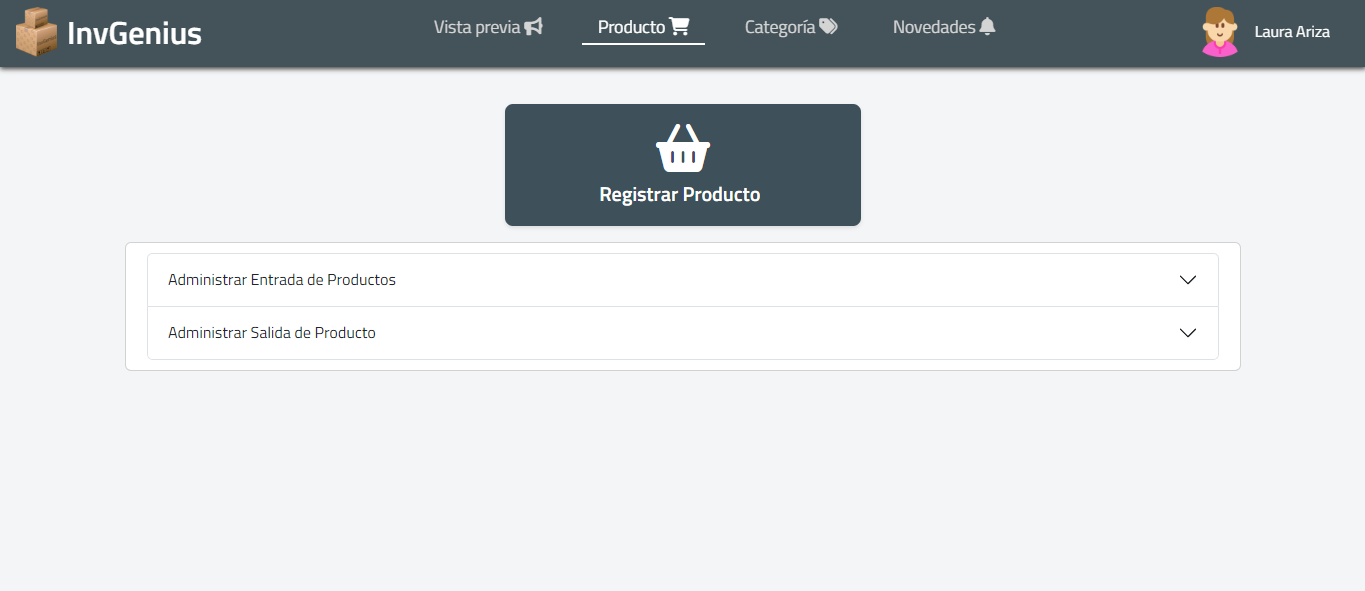
* **Generación de informes:** Generar informes sobre el estado del inventario, incluyendo productos caducados, productos con bajo stock, y análisis de ventas.

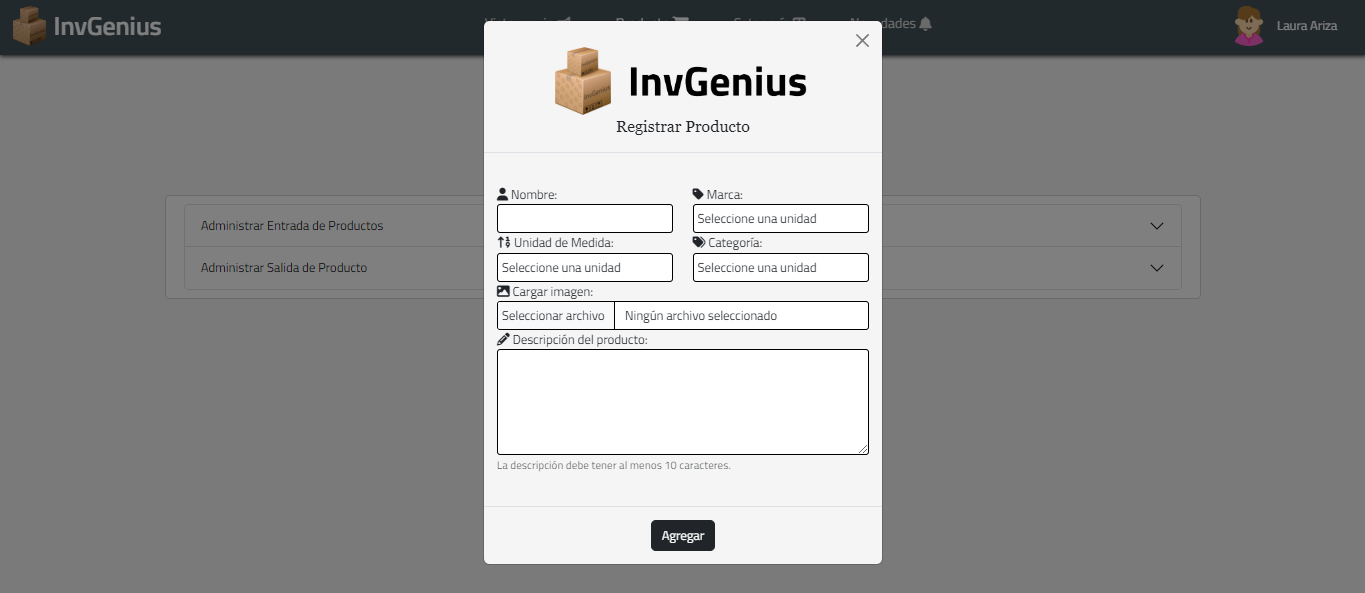
****

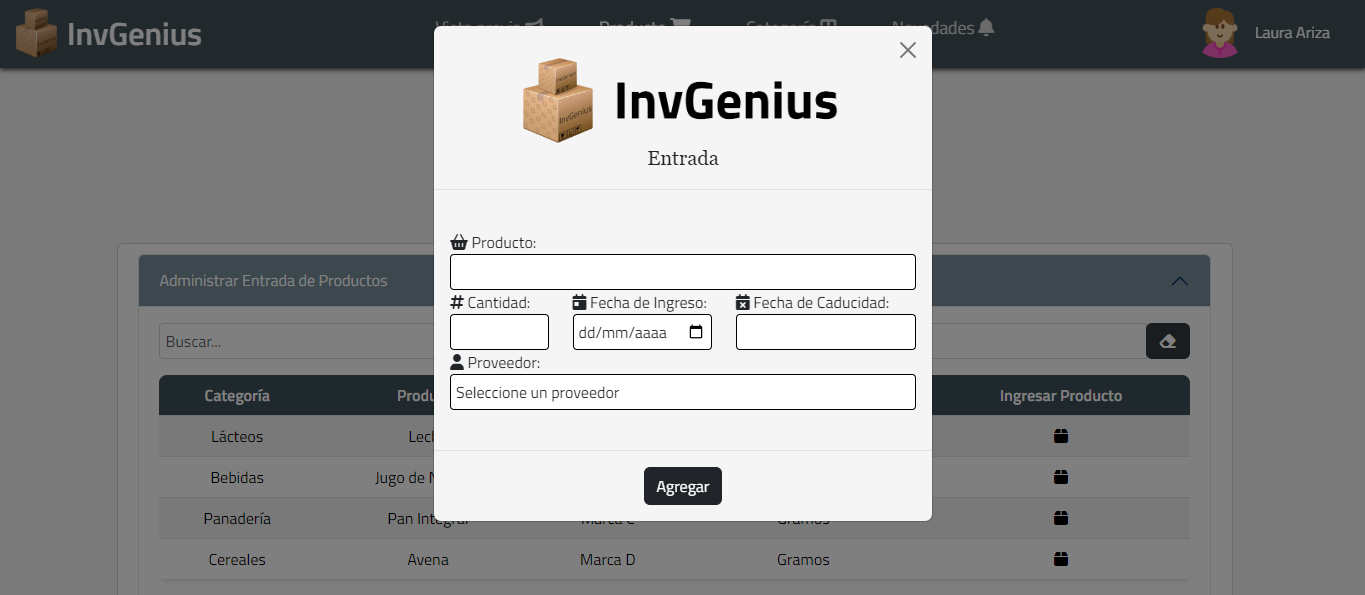
* **Administrar (Perfiles, Novedades, Marcas):** Administra, gestiona perfiles, novedades, marcas para una mejor funcionalidad del aplicativo

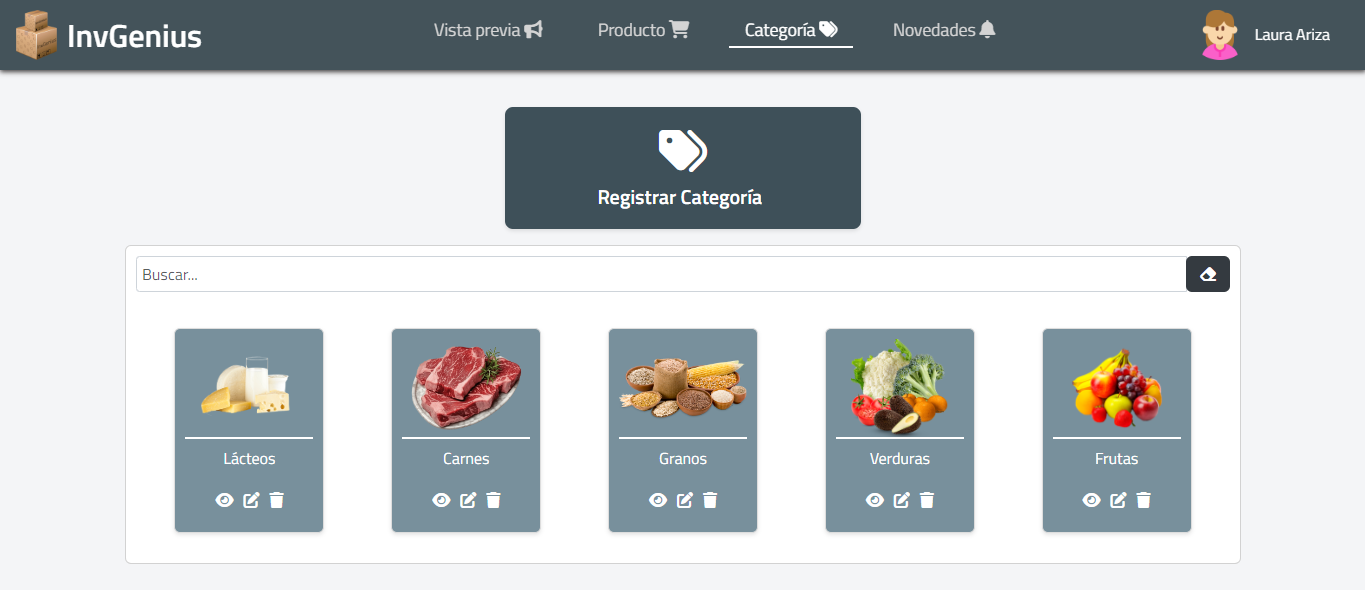
### 4.2. ****Usuario General****

Los usuarios no administradores tienen un conjunto limitado de funcionalidades:

* **Vista previa de inventario:**
  + ****Productos caducados.
  + ****Productos próximos a caducar.
  + ****Productos con bajo stock.
* **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.
  + **Registro de entrada/salida de productos:** Controla el flujo de inventario mediante la entrada o salida de productos.

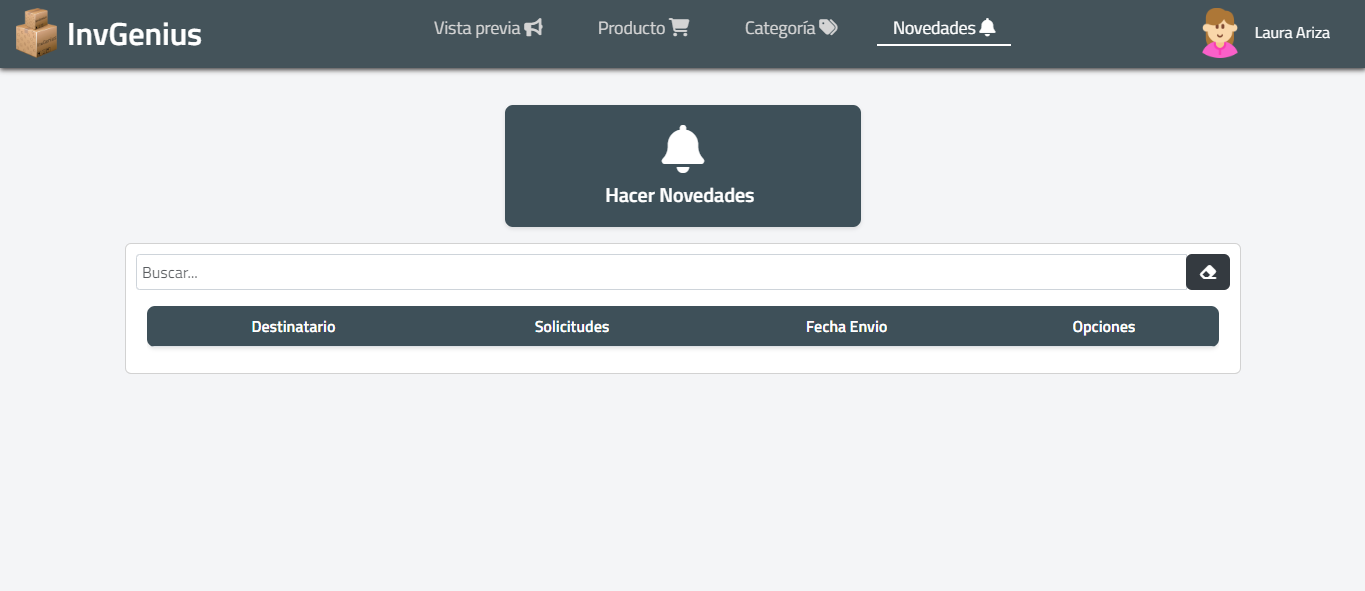
****

****

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

****

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

****

# 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****

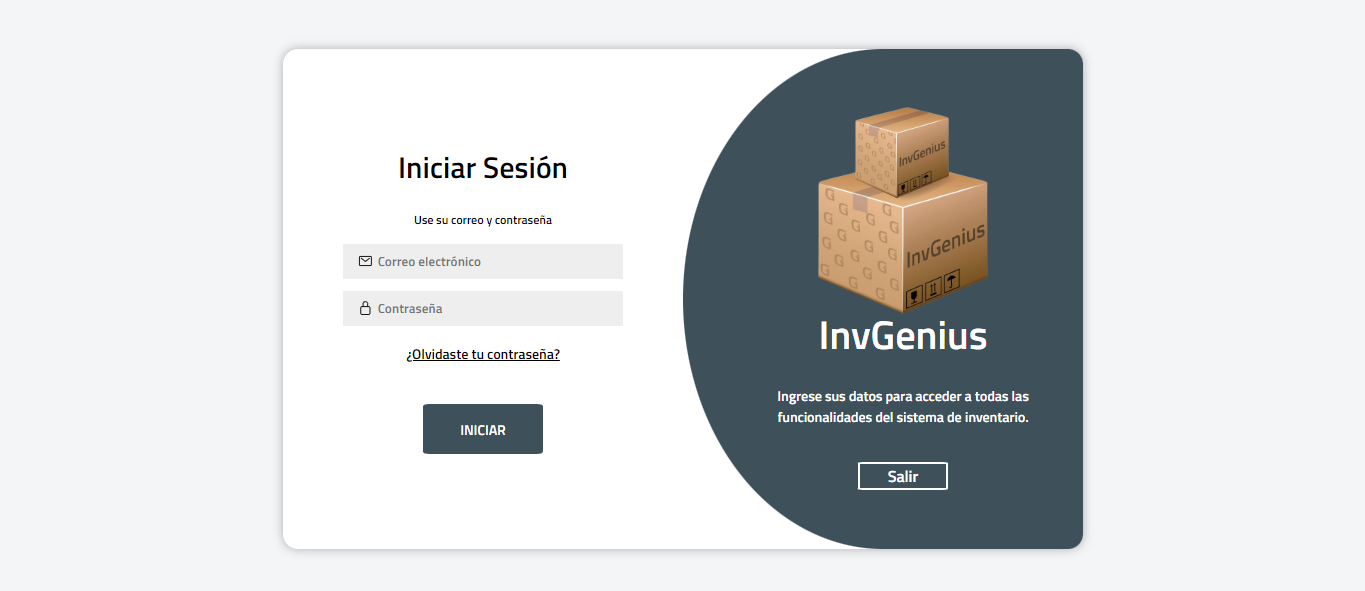
* **Registro de categorías:** Permite la creación de categorías específicas para agrupar productos similares.
* **Edición de productos por categoría:** Asignar o reasignar productos a categorías existentes.
* **Gestión de lotes:** Cada lote de productos tiene su propia identificación para rastrear el 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 unforme
* Los informes pueden ser exportados en **PDF**.

# Mockups

## 6.1 Control de acceso:

** 6.1.1 Inicio de sesión:**

**6.1.2 Registro de Usuario:**

****

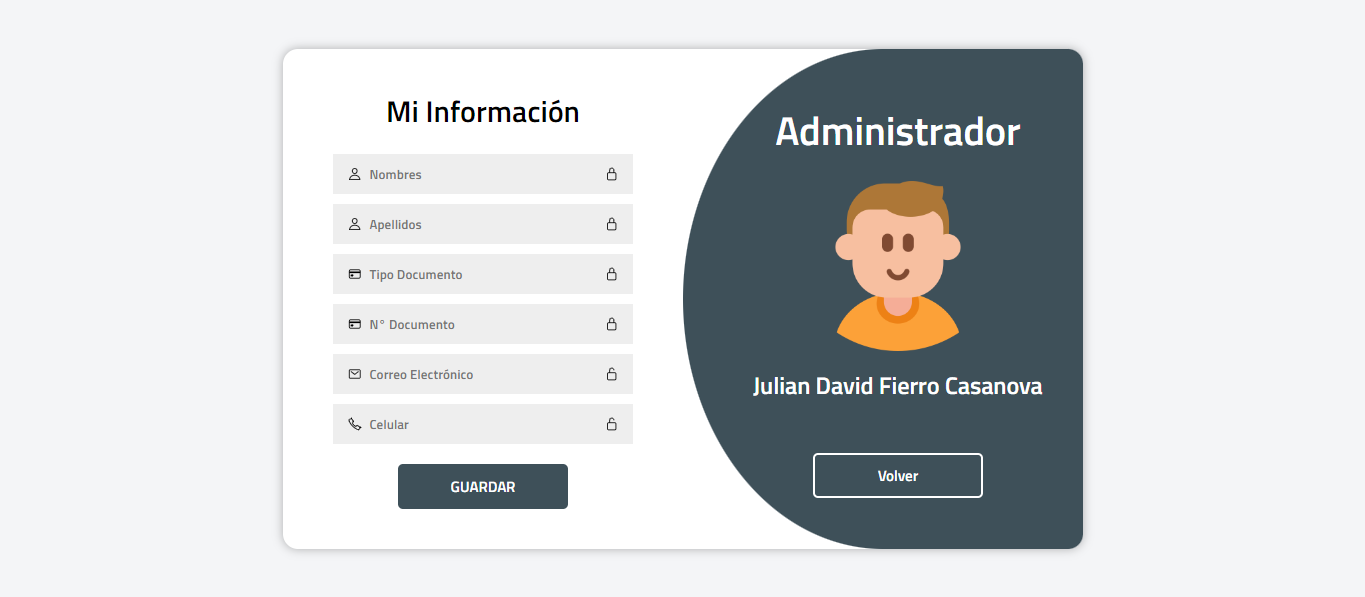
**6.1.3 Olvidar Contraseña:**

****

**6.1.4 Actualizar Contraseña:**

****

** 6.1.5 Restablecer Contraseña:**

** 6.1.6 Perfil de Usuario:**

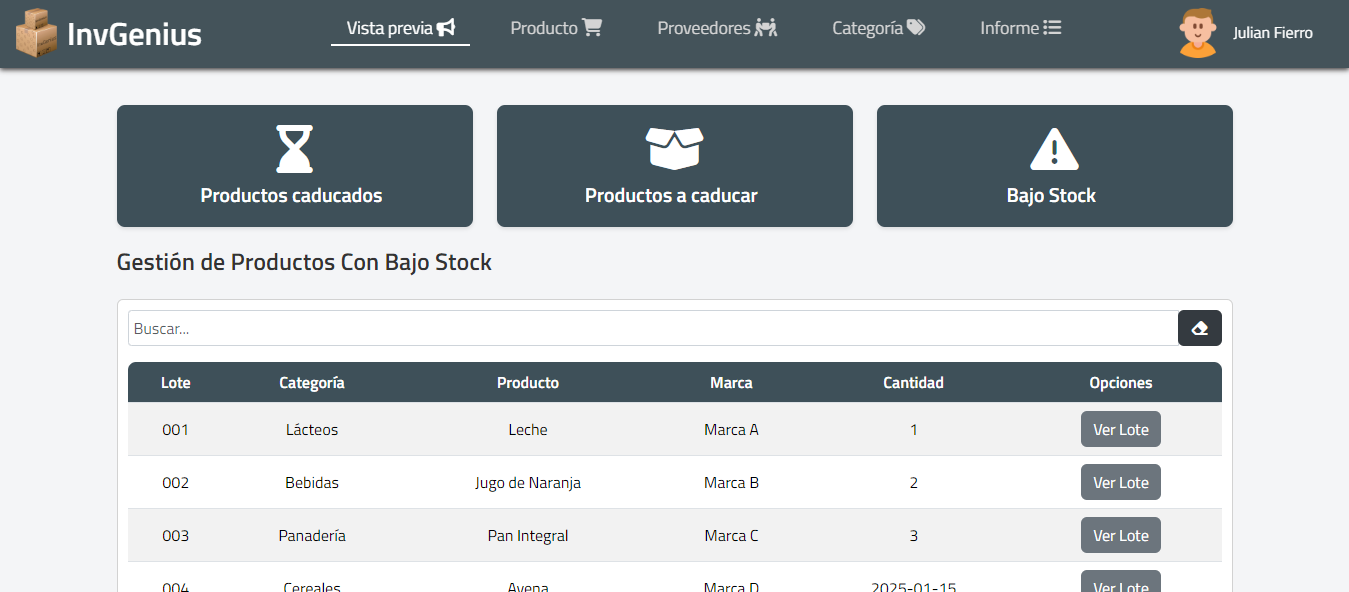
## 6.2 Roles:

### 6.2.1 Administrador:

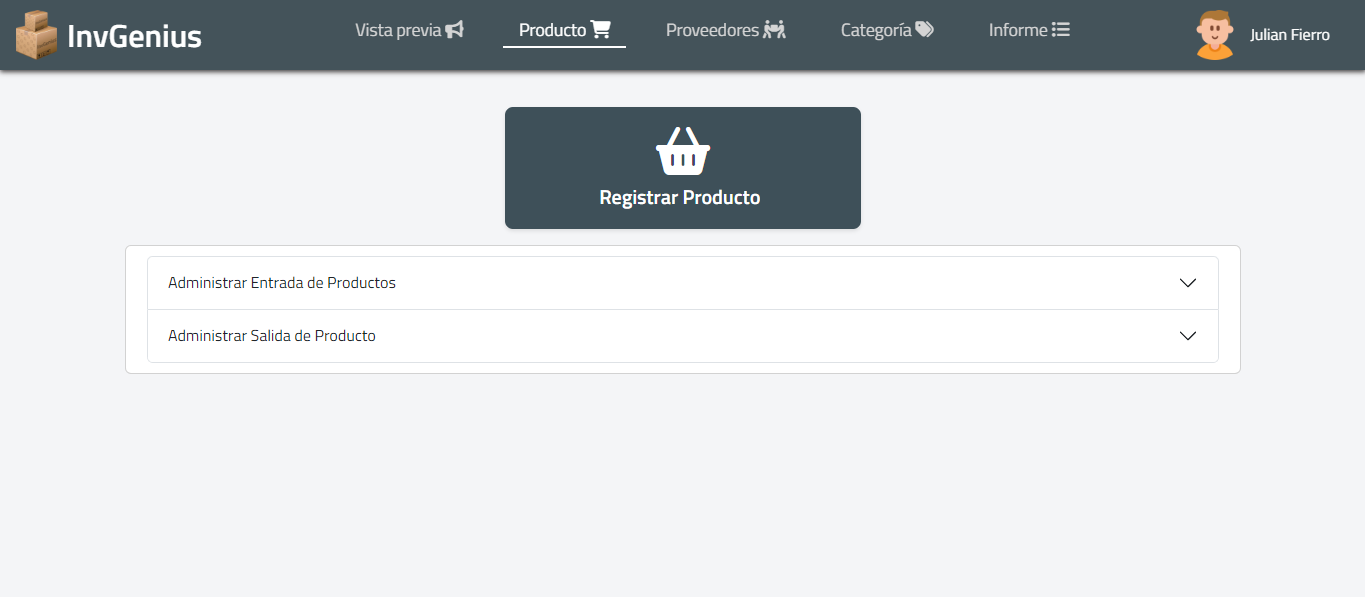
**6.2.1.1 Vista Previa:**

** 6.2.1.1.1 Productos Caducados:**

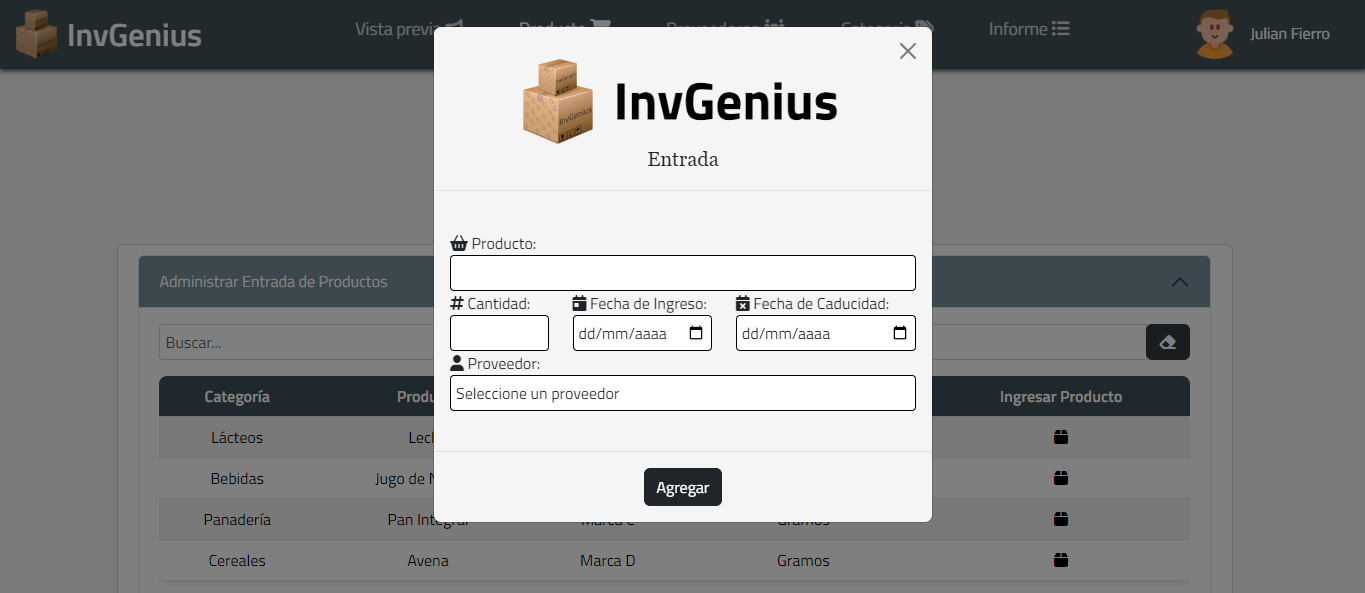
** 6.2.1.1.2 Productos Próximos a Caducar:**

** 6.2.1.1.3 Productos Con Bajo Stock:**

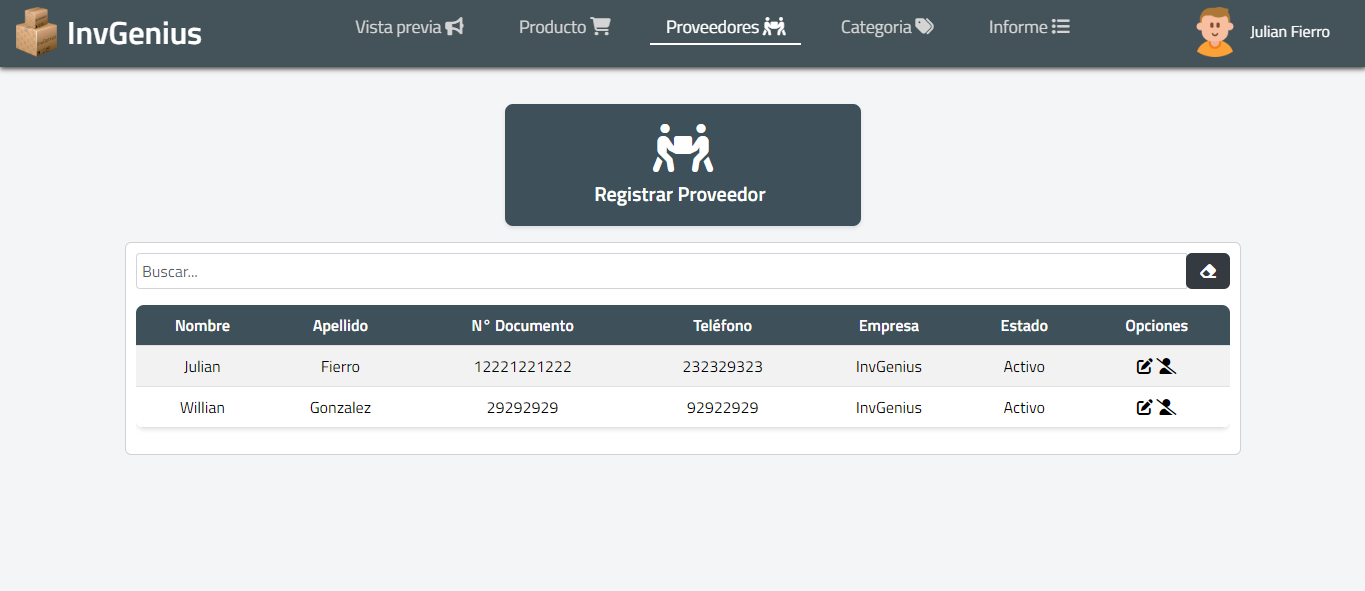
**6.2.1.2 Gestión de Producto:**

****

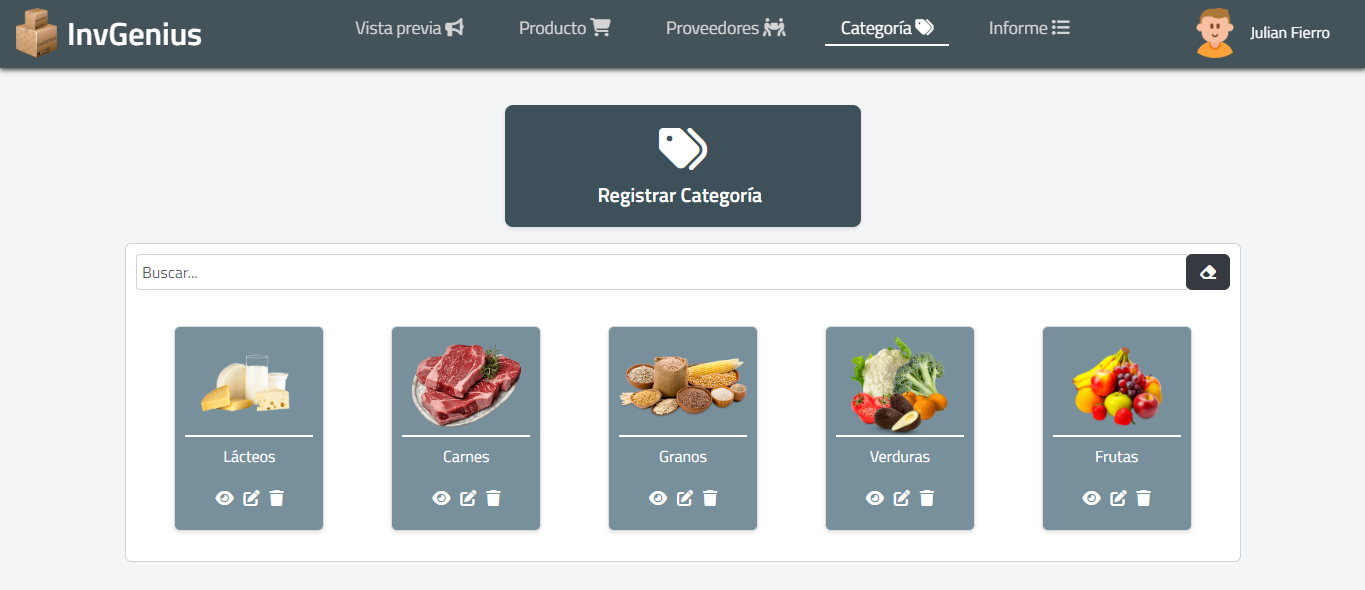
** 6.2.1.2.1 Registro de Producto:**

** 6.2.1.2.2 Registro de Entrada de Producto:**

**6.2.1.2.3 Registro de Salida de Producto:**

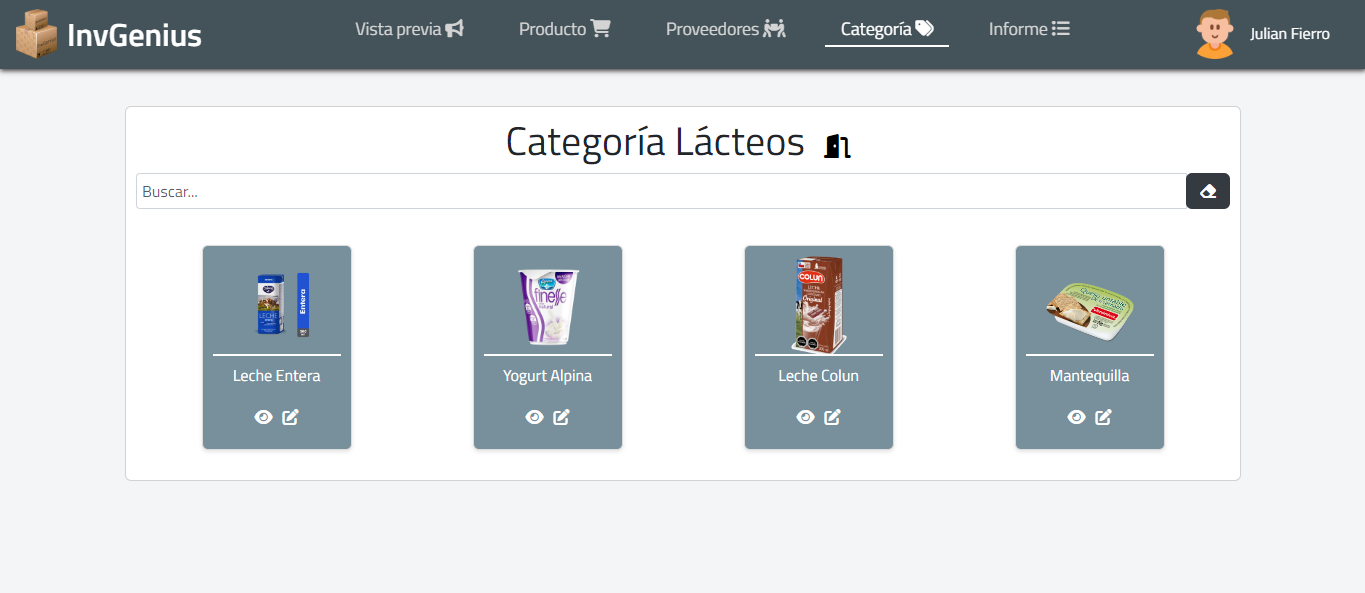
** 6.2.1.3 Gestión de Proveedores:**

** 6.2.1.3.1 Registro de Proveedor:**

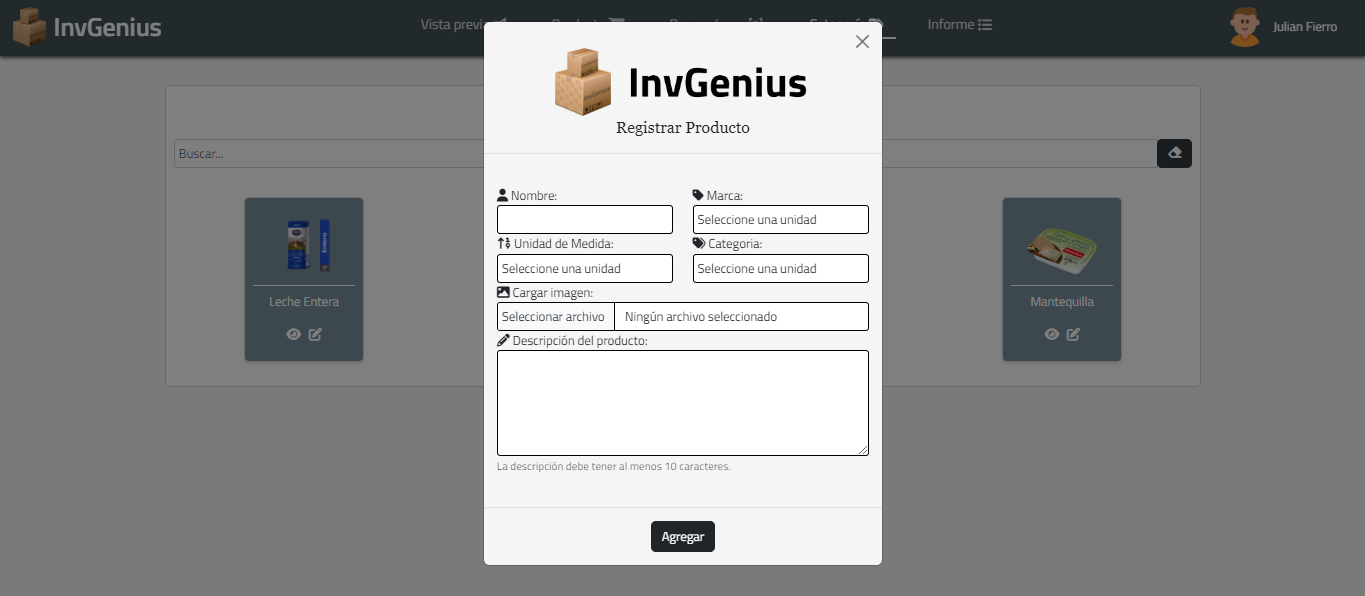
** 6.2.1.4 Gestión de Categoría:**

**6.2.1.4.1 Registro de Categoría:**

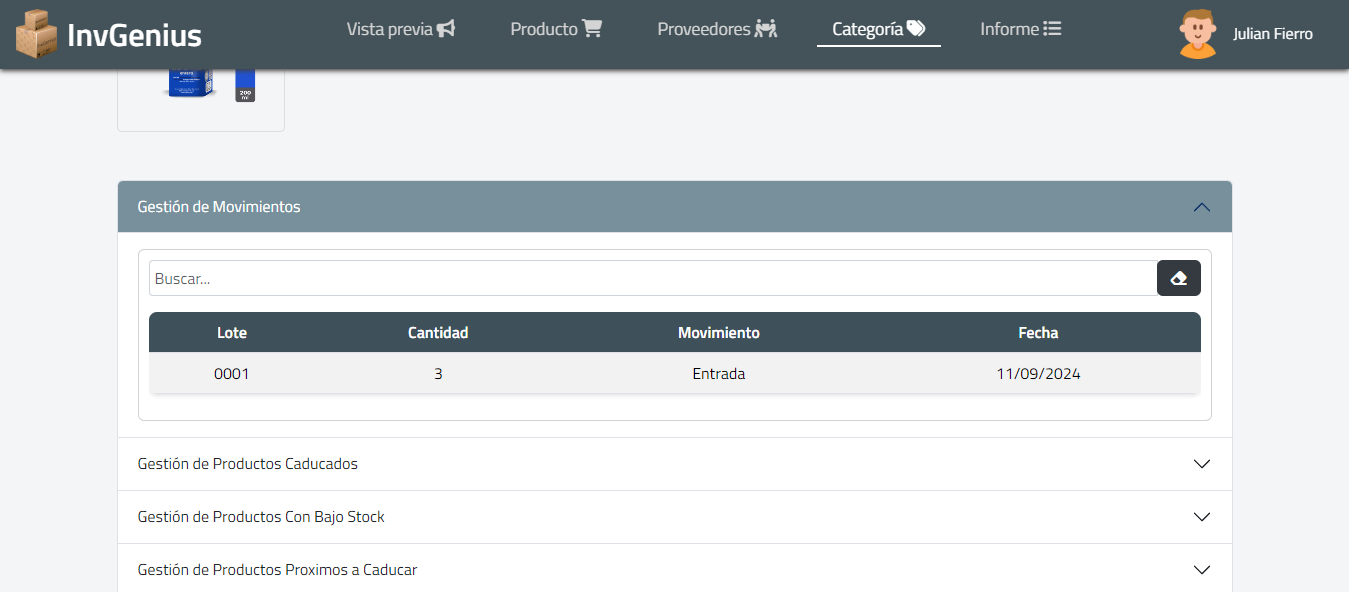
****

** 6.2.1.4.2 Productos Designado a Categoría:**

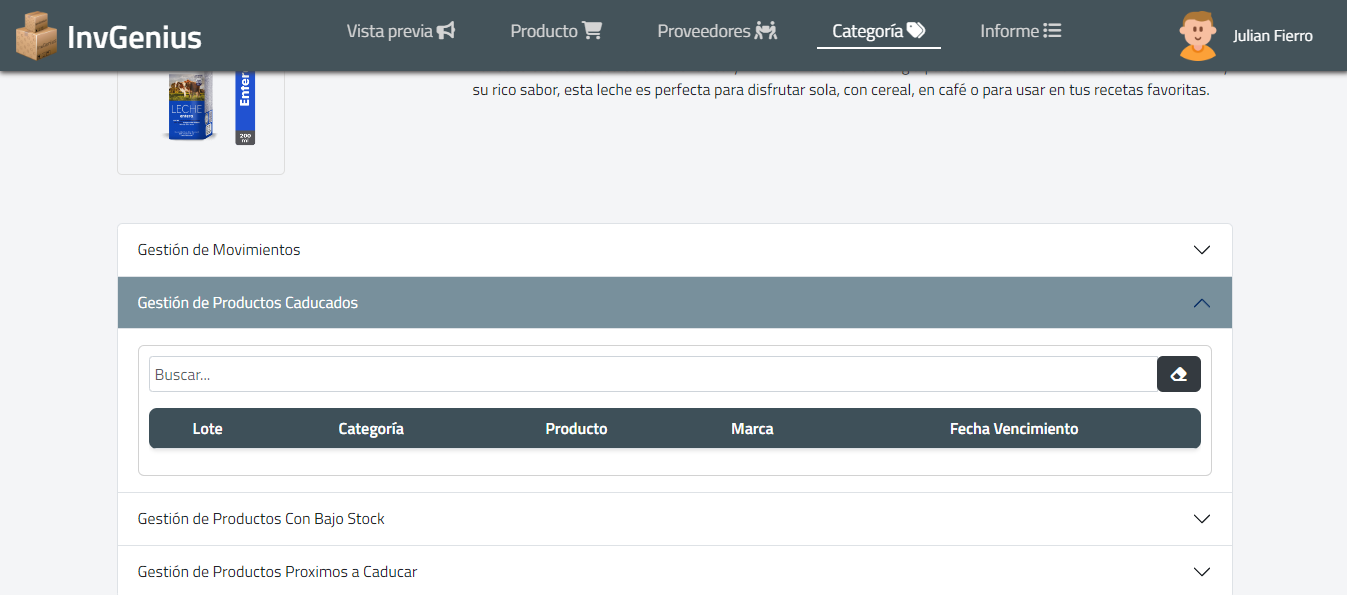
**6.2.1.4.2.1 Editar Producto:**

** 6.2.1.4.3 Lote de Producto:**

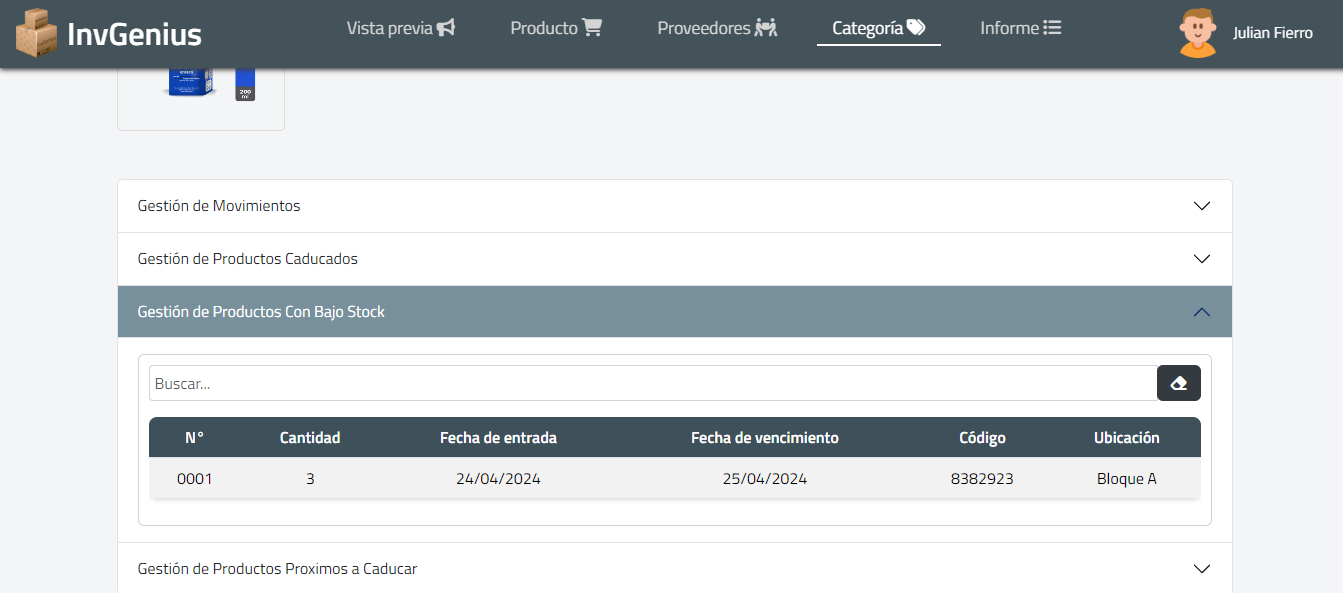
**6.2.1.4.3.1 Vista de Movimiento de Producto:**

****

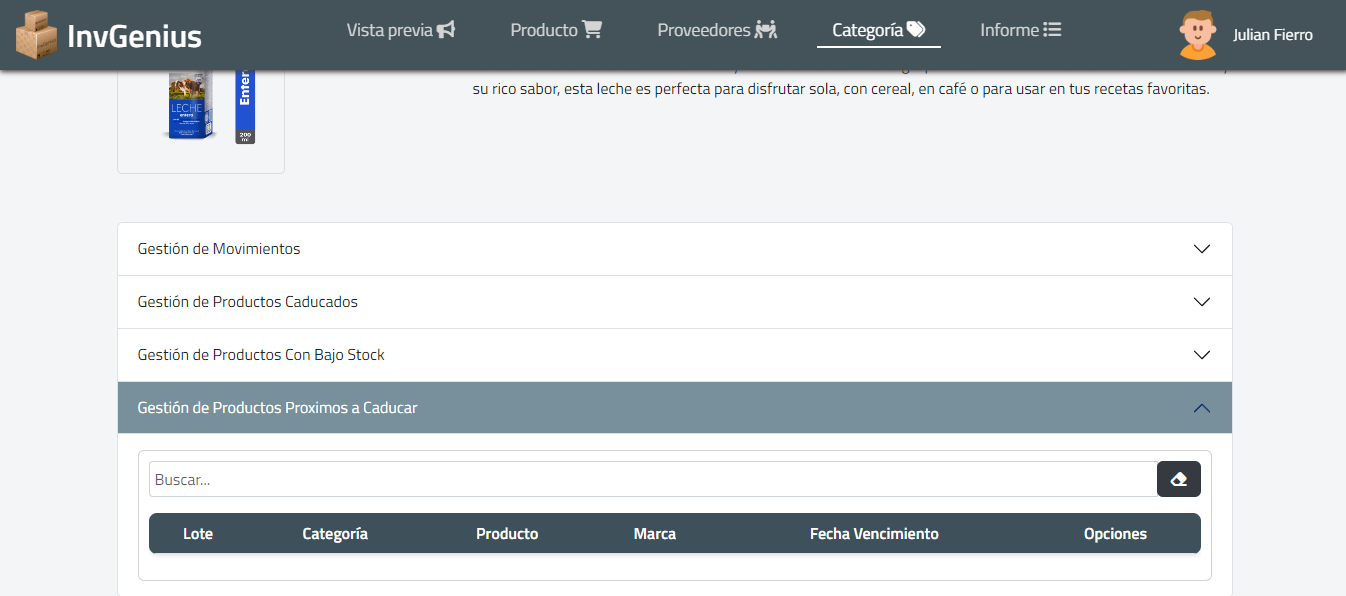
**6.2.1.4.3.2 Vista de Productos Caducados:**

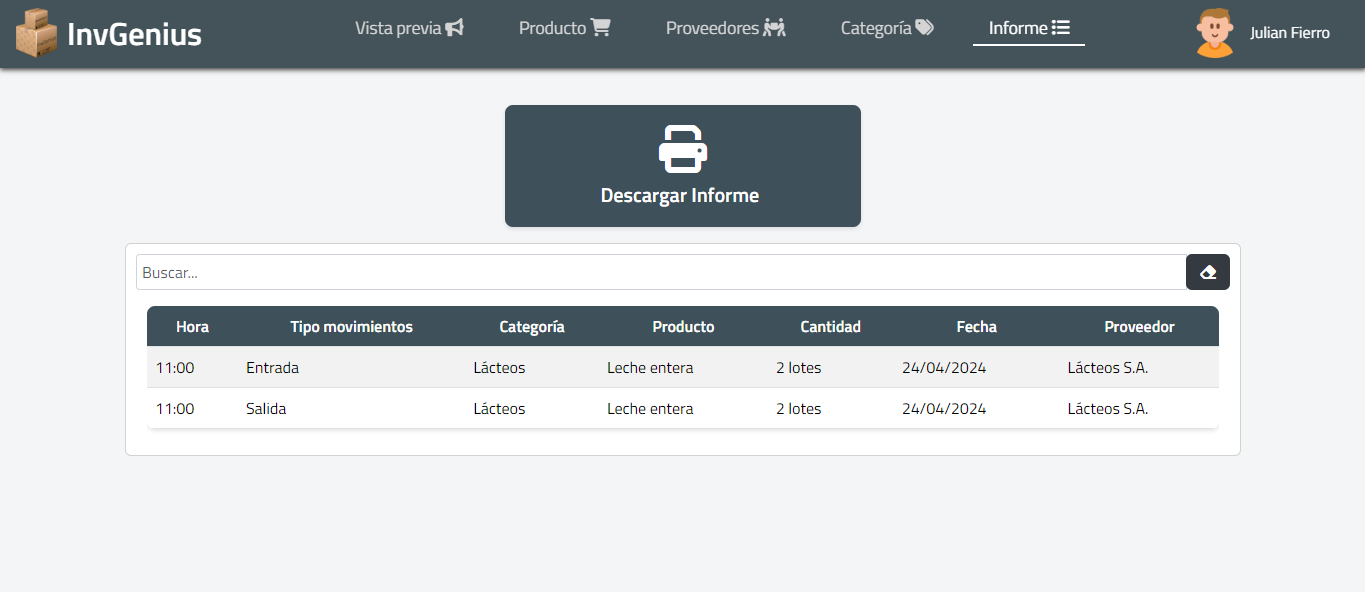
****

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

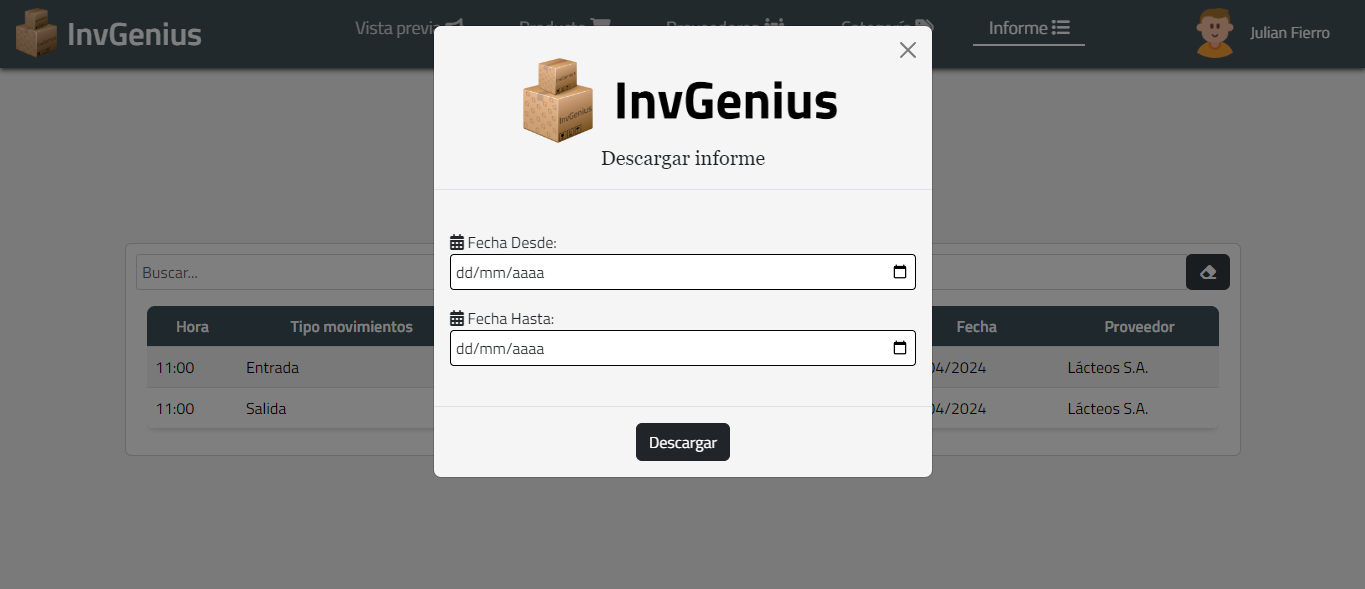
****

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

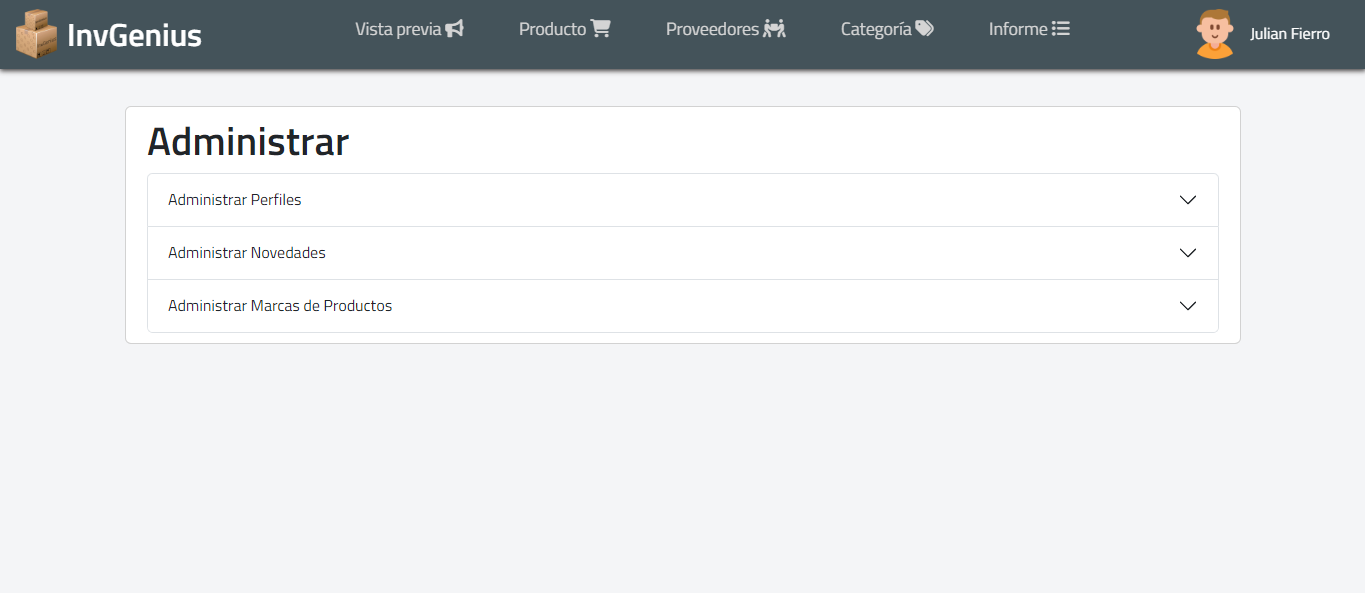
****

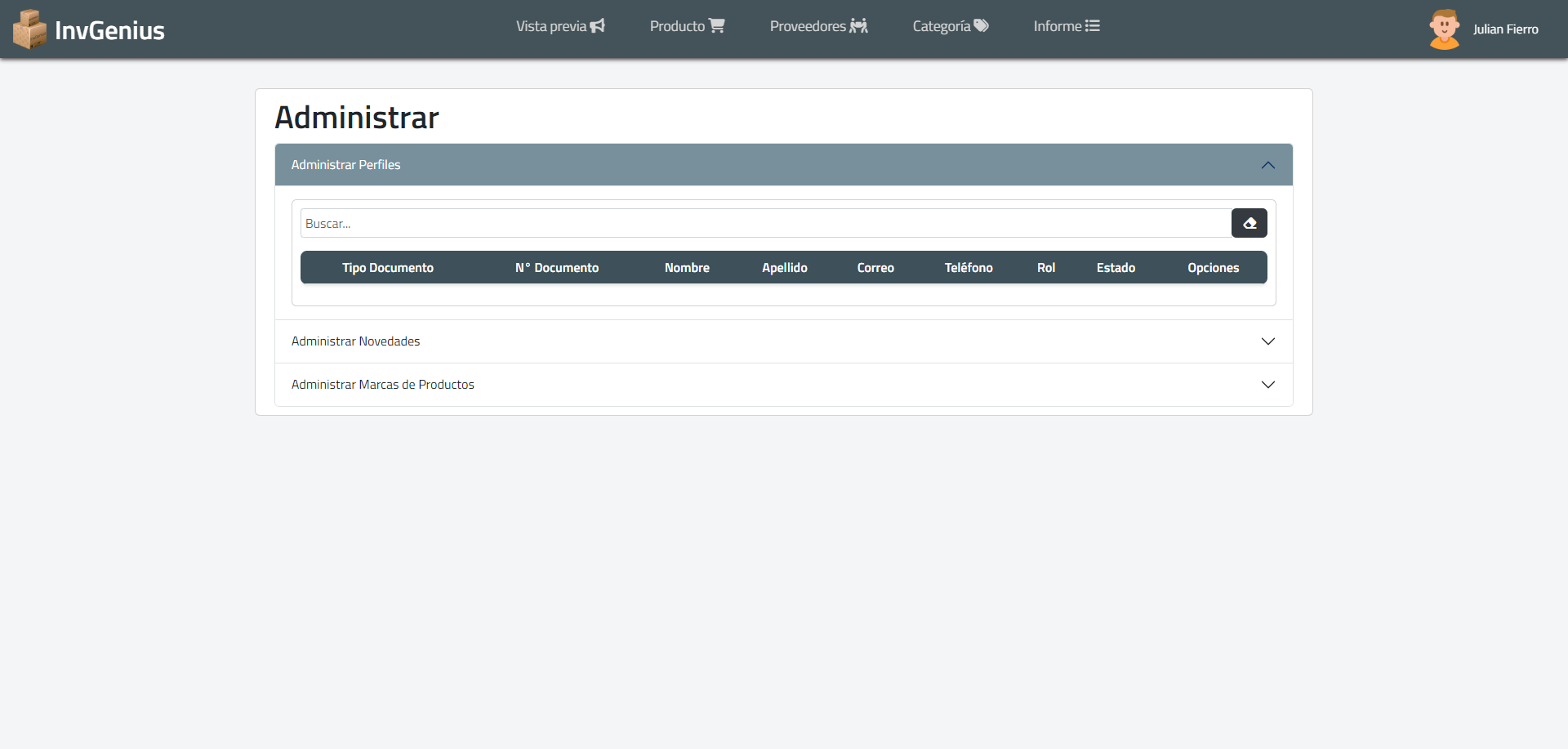
**6.2.1.5 Gestión de Informe:**

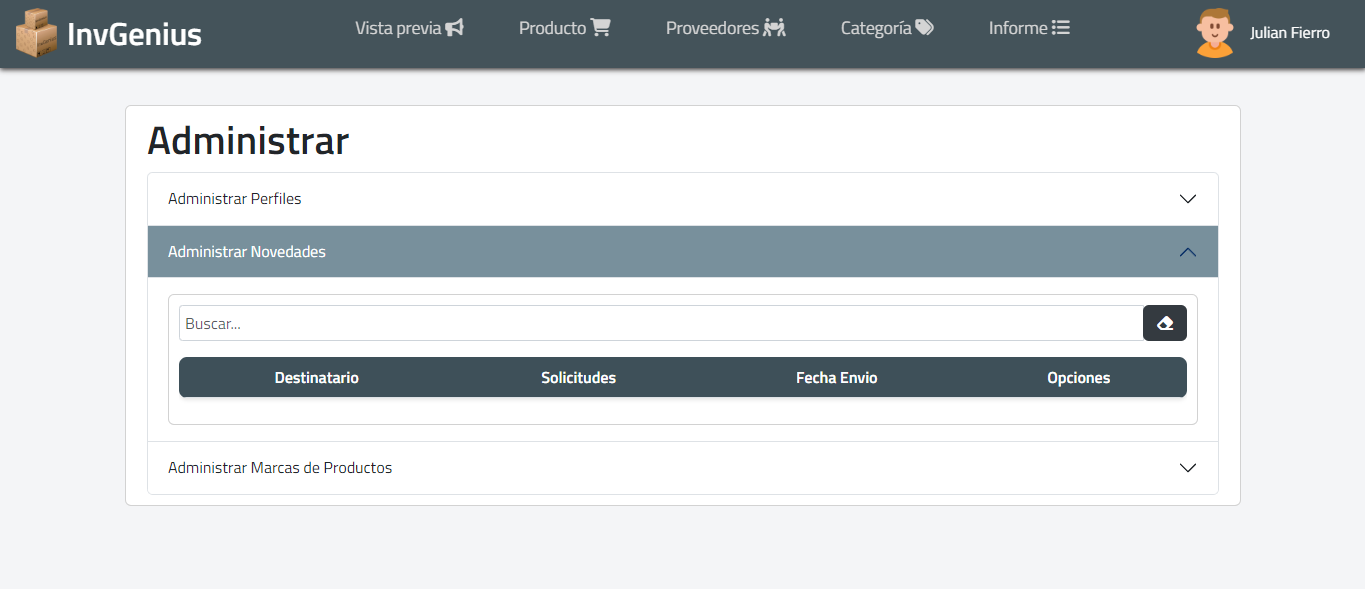
**6.2.1.5.1 Imprimir Informe**

****

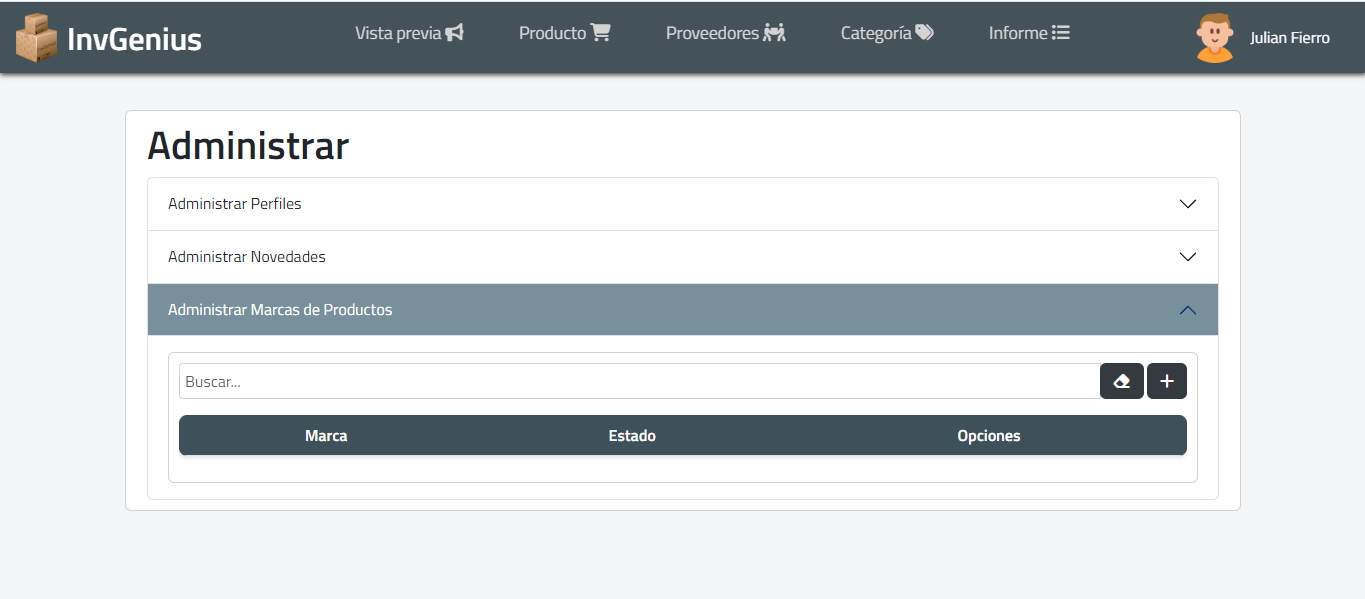
**6.2.1.6 Gestión de Administrativa:**

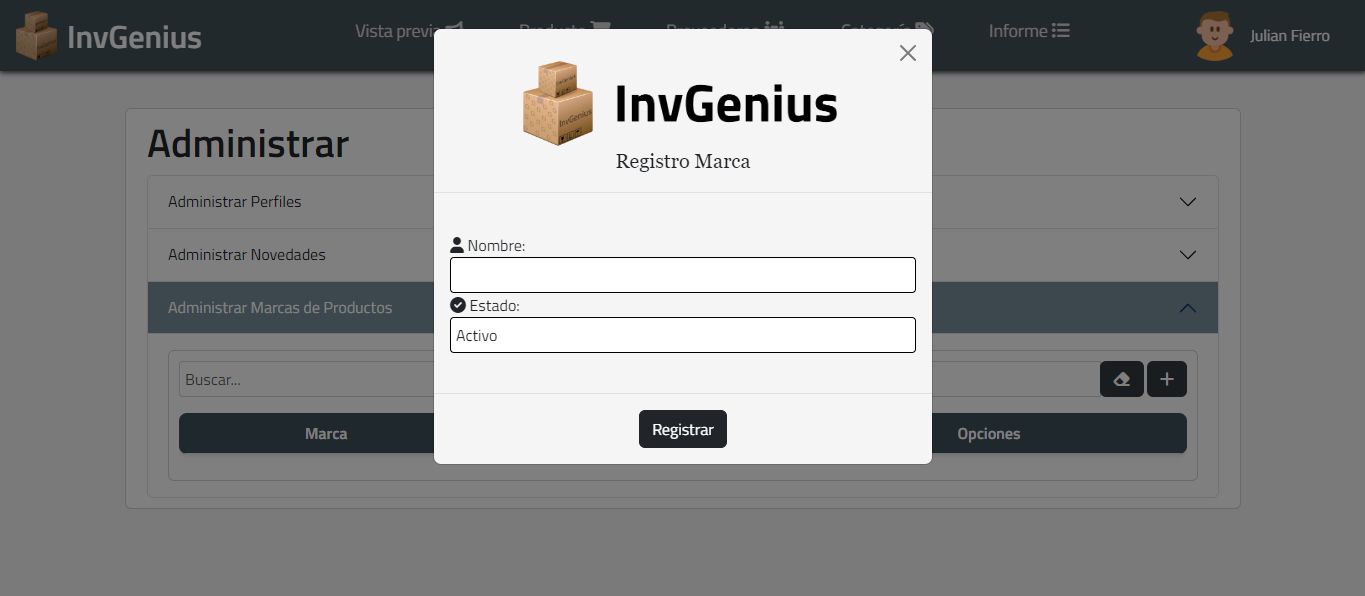
**6.2.1.6.1 Administrar Perfiles:**

****

**6.2.1.6.2 Administrar Novedades:**

**6.2.1.6.2 Administrar Marcas de Producto:**

****

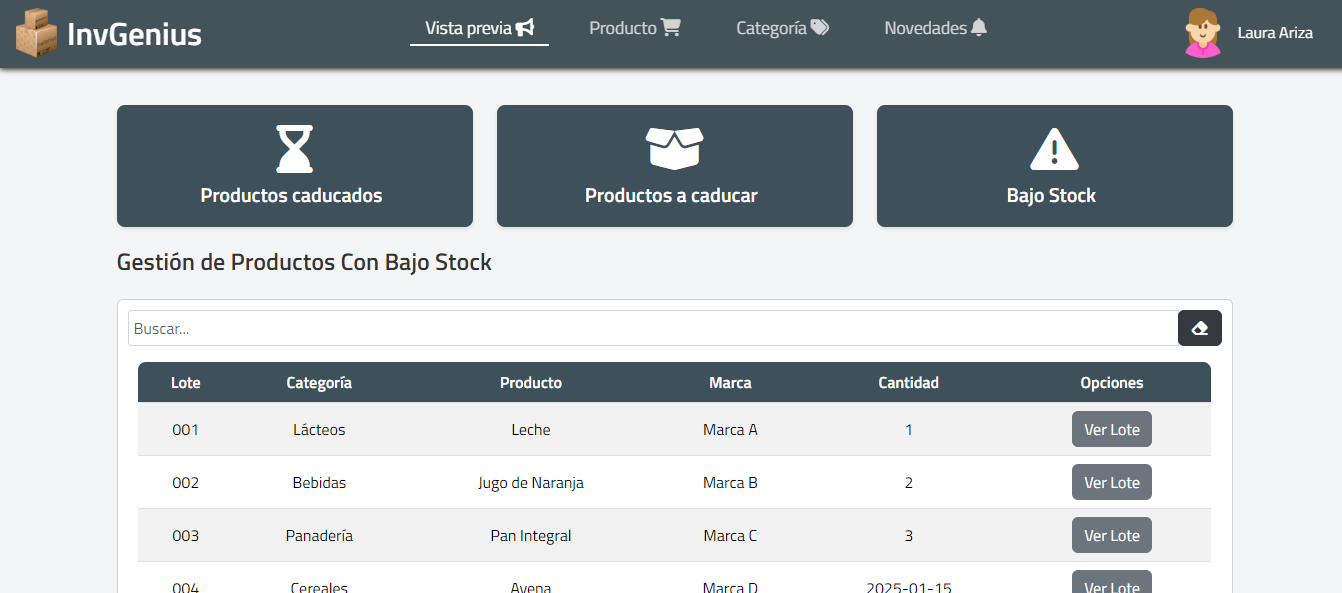
**6.2.1.6.2.1 Registrar Marcas de Producto:**

### 6.2.2 Usuario:

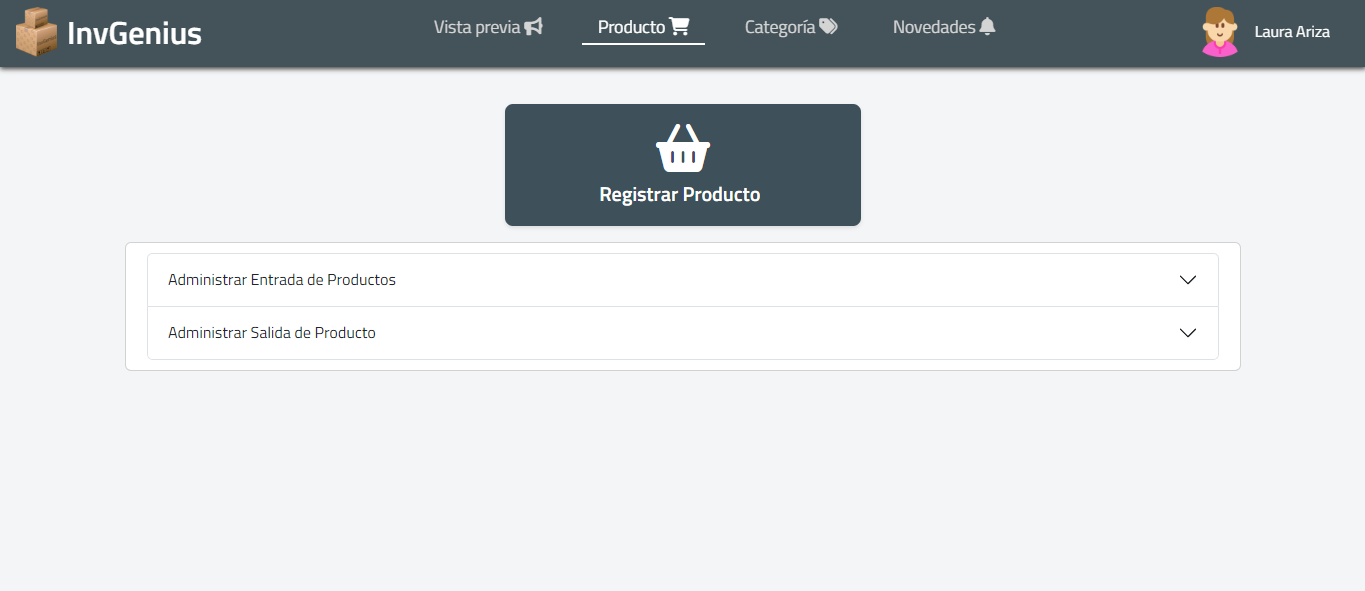
**6.2.1.1 Vista Previa:**

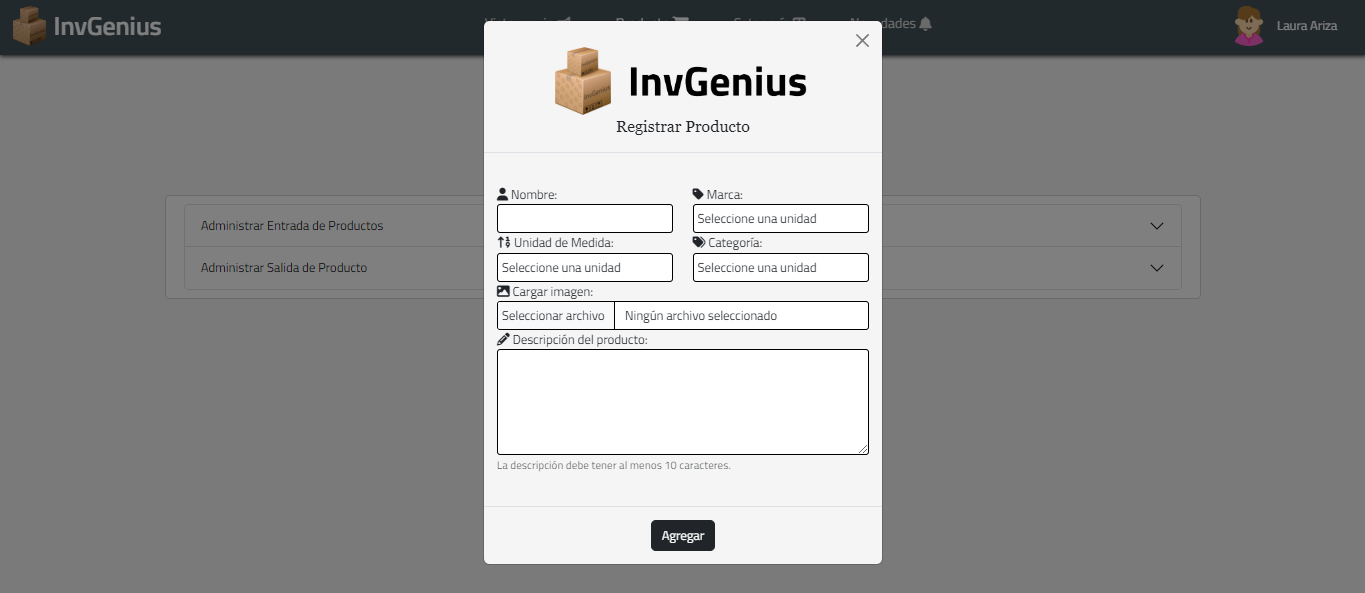
** 6.2.1.1.1 Productos Caducados:**

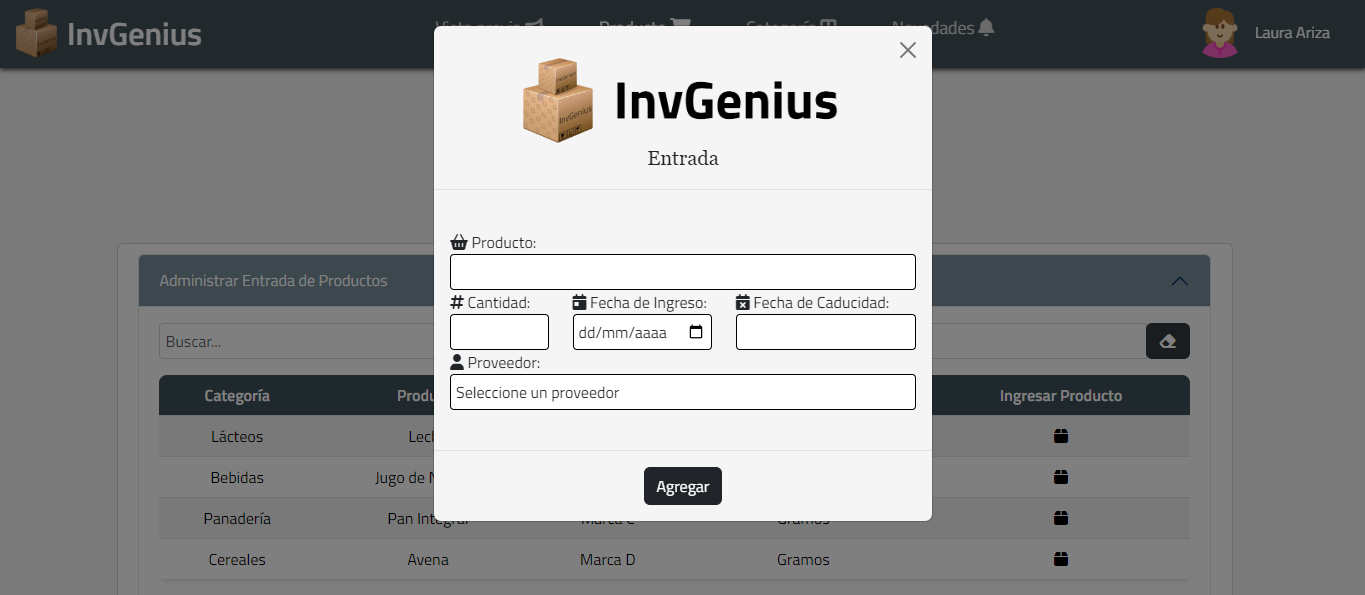
** 6.2.1.1.2 Productos Próximos a Caducar:**

** 6.2.1.1.3 Productos Con Bajo Stock:**

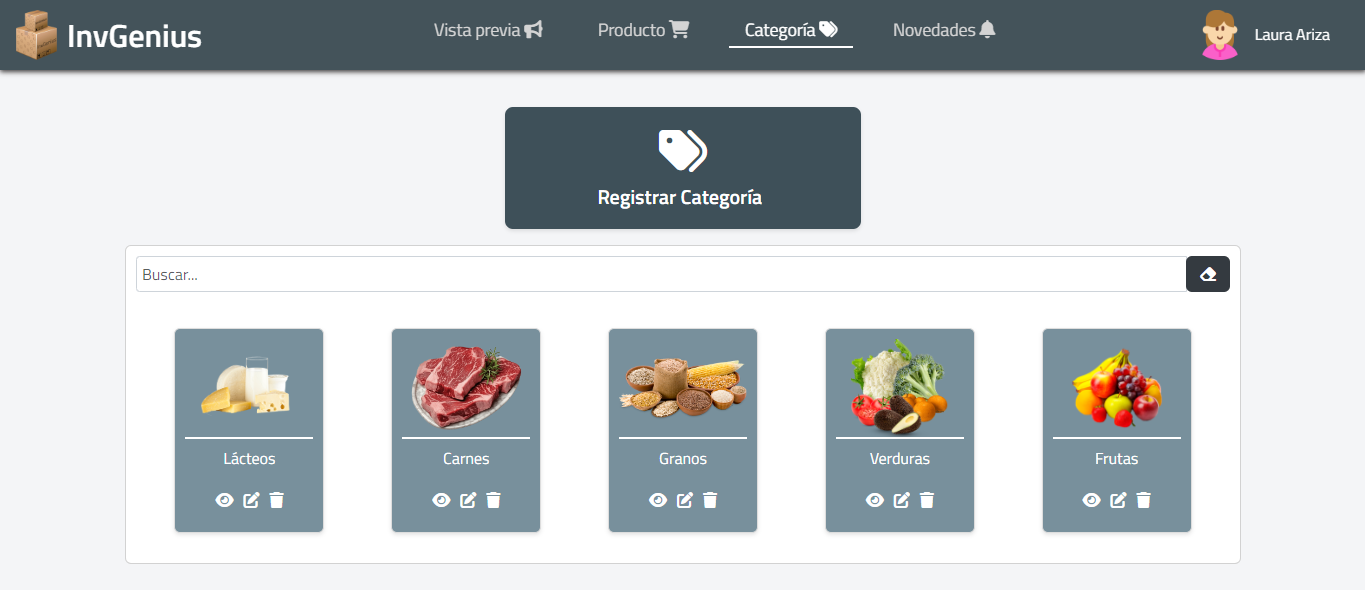
**6.2.1.2 Gestión de Producto:**

****

** 6.2.1.2.1 Registro de Producto:**

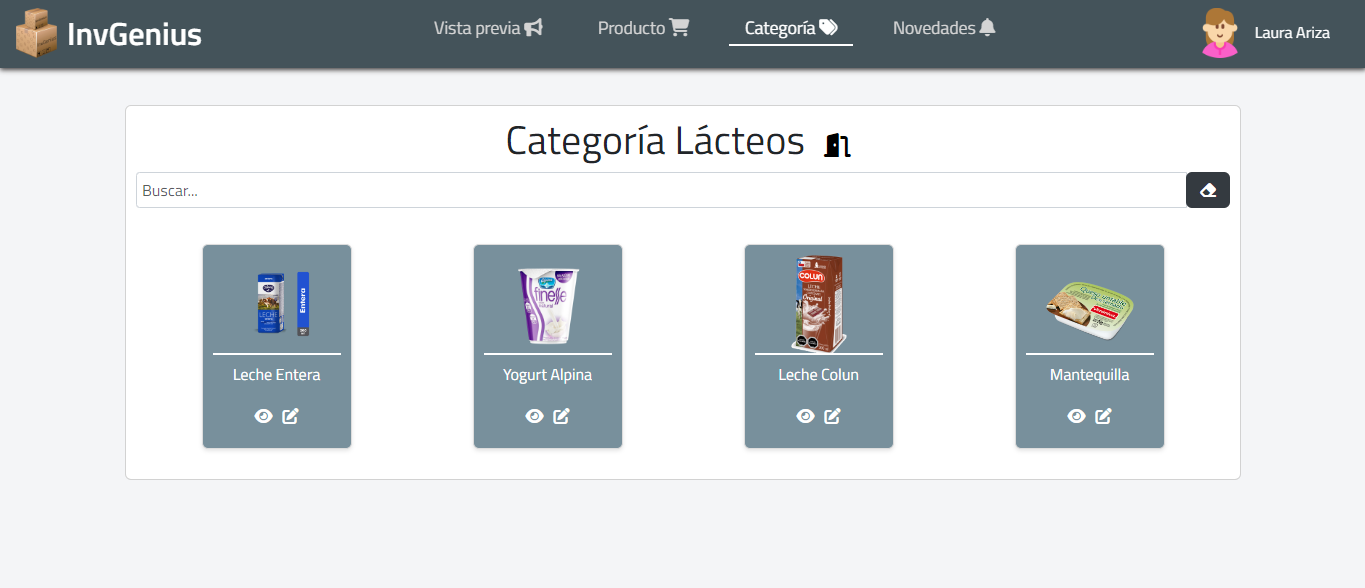
** 6.2.1.2.2 Registro de Entrada de Producto:**

** 6.2.1.2.3 Registro de Salida de Producto:**

** 6.2.1.3 Gestión de Categoría:**

**6.2.1.3.1 Registro de Categoría:**

****

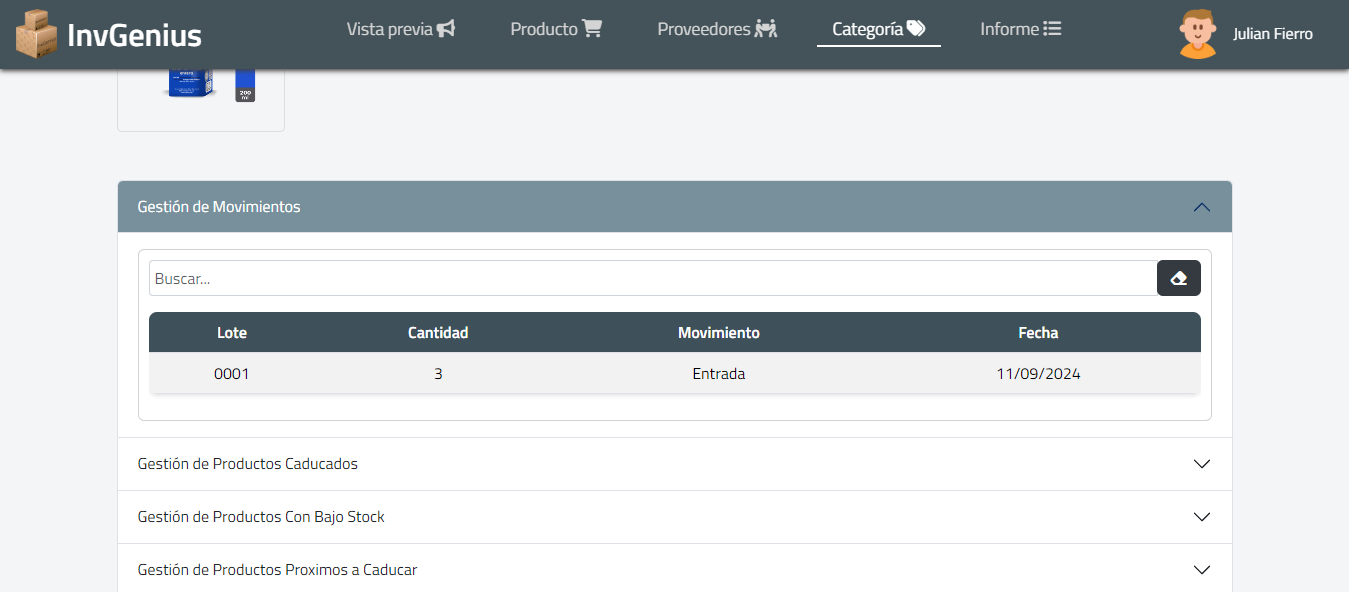
** 6.2.1.3.2 Productos Designado a Categoría:**

**6.2.1.3.2.1 Editar Producto:**

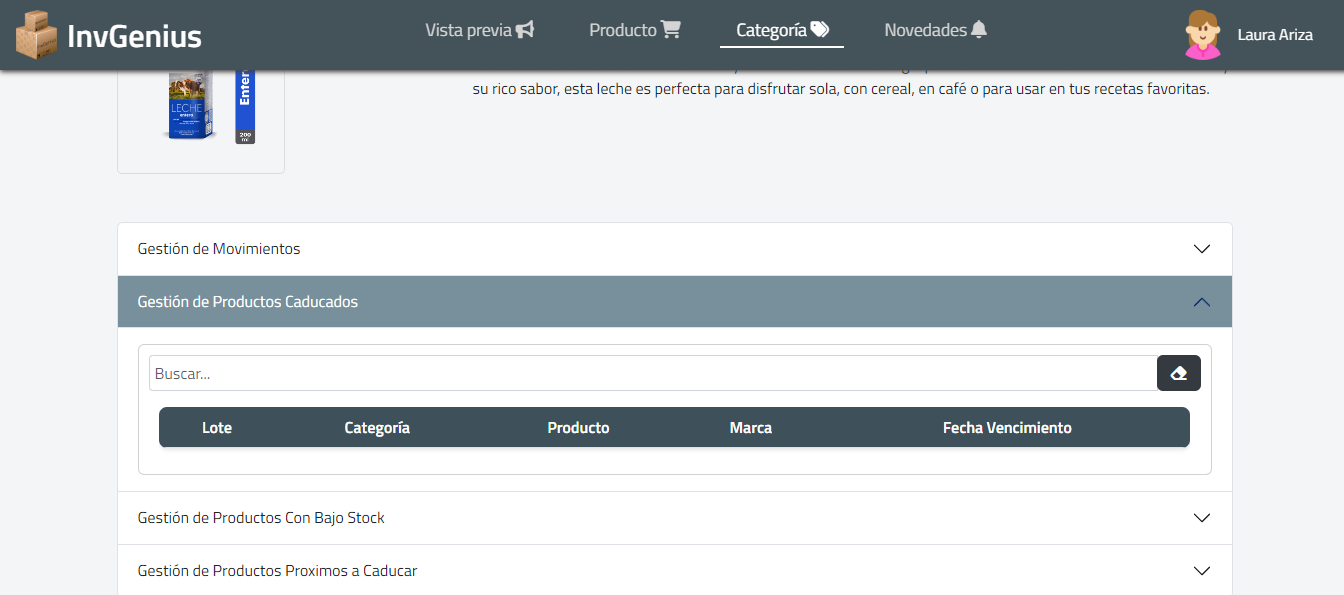
****

** 6.2.1.3.3 Lote de Producto:**

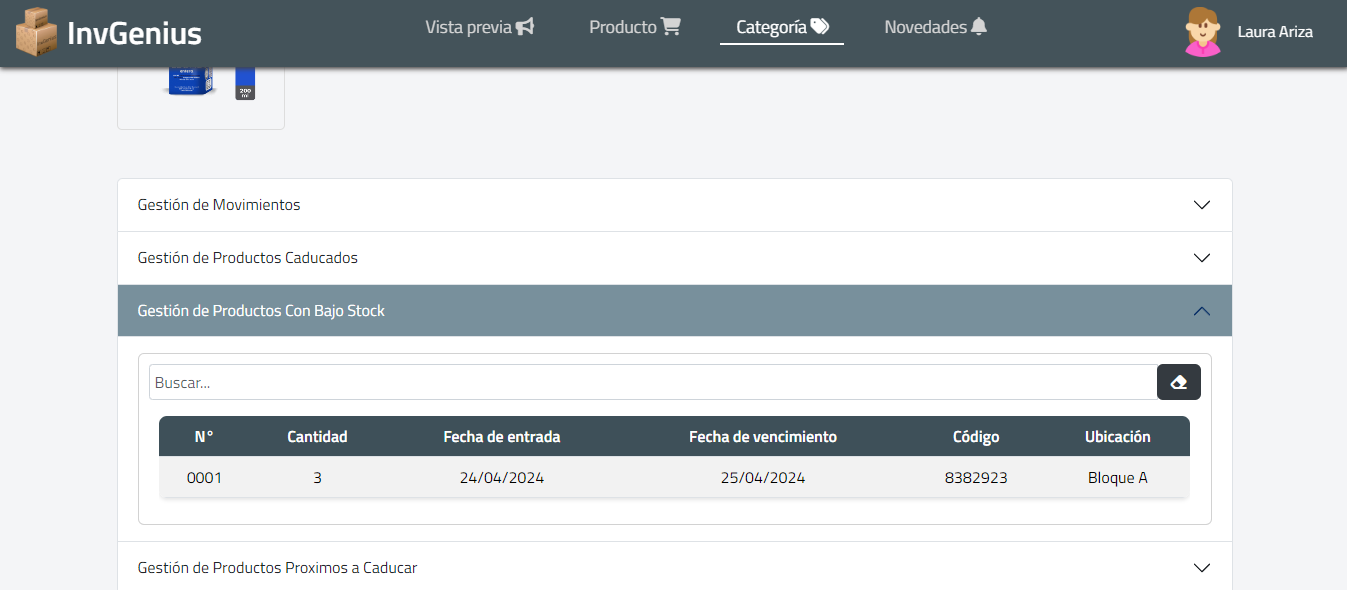
**6.2.1.3.3.1 Vista de Movimiento de Producto:**

****

**6.2.1.3.3.2 Vista de Productos Caducados:**

****

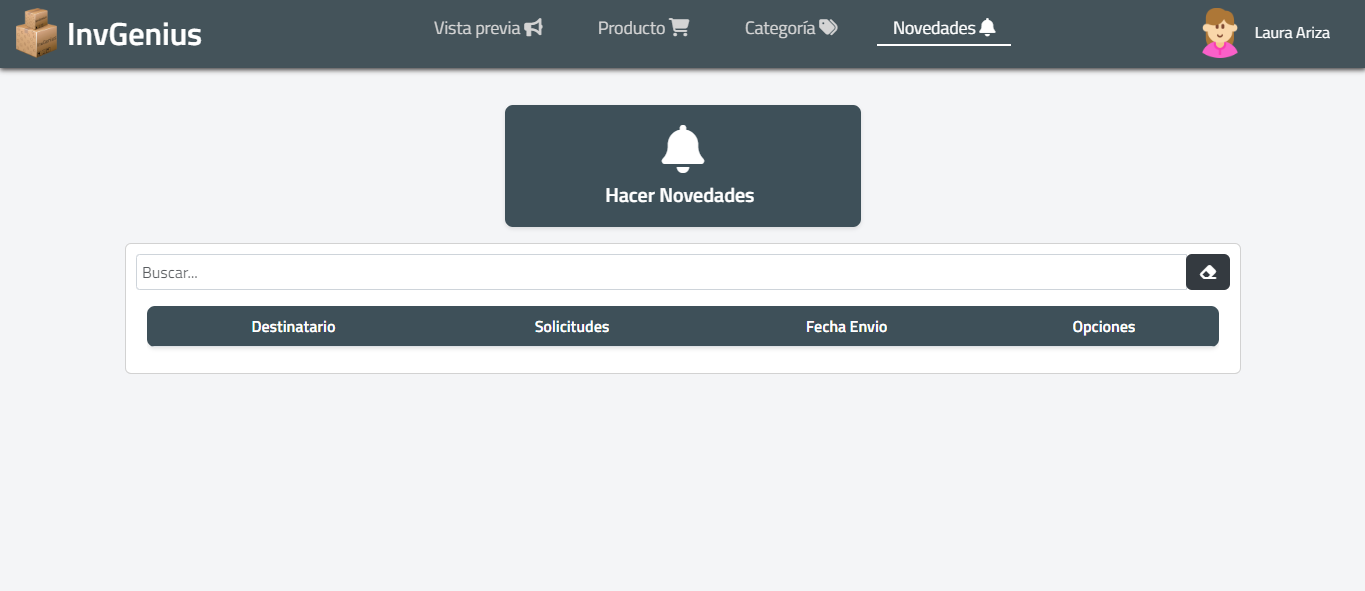
**6.2.1.3.3.3 Vista de Productos Con Bajo Stock:**

****

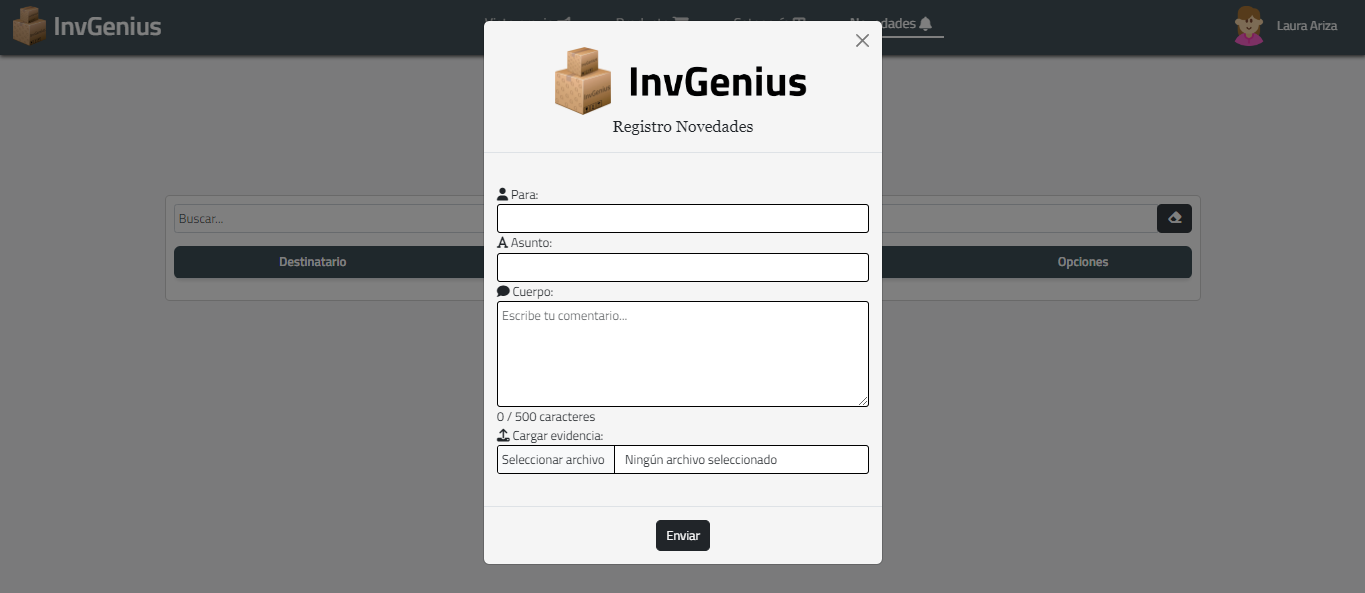
**6.2.1.3.3.4 Vista de Productos Próximos a Caducar:**

****

**6.2.1.3 Gestión de Novedades:**

****

**6.2.1.3.1 Registro de Novedades:**

****

# 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.

# Referencias y Contacto Técnico

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