



Arquitectura De Software 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. Arquitectura utilizada en el proyecto	4
3. Tecnología de Front-end	5
4. Tecnología de Back-end	6
5. Mockup de la app con la descripción de sus elementos	7
6. Diagrama de casos de usos	32
7. Diagrama de clases	33
8. Diagrama de despliegue	34
9. Diagrama de entidad relación	35
10. Referencias bibliográficas	36

1. Introducción

El uso de un aplicativo web es esencial para garantizar la eficiencia, escalabilidad y fiabilidad en la gestión de inventarios. En cualquier negocio que maneje productos físicos, desde pequeñas tiendas hasta grandes almacenes, la capacidad de rastrear con precisión la entrada, salida y ubicación de los productos es clave para mantener operaciones fluidas y satisfacer a los clientes. Este tipo de sistema se basa en la recopilación, almacenamiento, procesamiento y presentación de datos relacionados con el inventario, un conjunto complejo de componentes interconectados que colaboran para gestionar eficazmente los productos almacenados en una bodega.

Al adoptar una arquitectura bien diseñada y escalable, las empresas pueden mejorar la visibilidad, precisión y eficiencia en sus operaciones de inventario, lo que se traduce en una gestión más eficiente de los recursos y en un incremento de la satisfacción del cliente. Una solución de este tipo no solo optimiza la operativa diaria, sino que también permite una toma de decisiones más informada y estratégica para el crecimiento del negocio.

2. Arquitectura utilizada en el proyecto

La arquitectura utilizada es:

- Arquitectura Modelo Vista Controlador



3. *Tecnología de Front-end*

Para desarrollar el Front-end se utilizará:

HTML



JS



CSS



**FONT
AWESOME**



ChatGPT



sweetalert2

Y como Framework:



Bootstrap

4. Tecnología de Back-end

Para desarrollar el Back-end se utilizará:



Y como Base de datos:



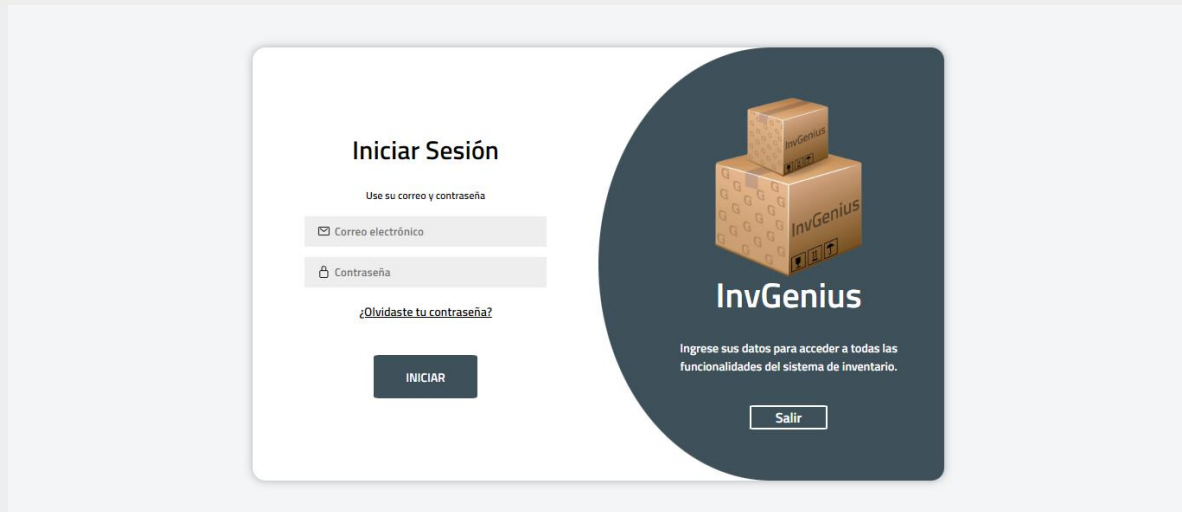
Y para móvil:



5. Mockup de la app con la descripción de sus elementos

5.1 Control de acceso:

5.1.1 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'. It features two input fields: 'Correo electrónico' with an envelope icon and 'Contraseña' with a lock icon. Below these is a link '¿Olvidaste tu contraseña?' and a dark blue 'INICIAR' button. On the right, a dark blue circular area displays the 'InvGenius' logo (two stacked cardboard boxes) and the text 'InvGenius'. Below the logo, it says 'Ingrese sus datos para acceder a todas las funcionalidades del sistema de inventario.' and includes a white 'Salir' button.

5.1.2 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 dropdown arrow), 'Cédula de Ciudadanía' (with a document icon and dropdown arrow), 'N° Documento', 'Correo Electrónico', and 'Celular' (with a phone icon). A dark blue 'REGISTRAR' button is at the bottom. On the right, a dark blue circular area displays the 'InvGenius' logo (two stacked cardboard boxes) and the text 'InvGenius'. Below the logo, it says 'Crea tu cuenta proporcionando la información solicitada para acceder a todas las funcionalidades del sistema de inventario.' and includes a white 'Salir' button.

5.1.3 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

5.1.4 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](#)

5.1.5 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

5.1.6 Perfil de Usuario:

Mi Información

Nombres	
Apellidos	
Tipo Documento	
N° Documento	
Correo Electrónico	
Celular	

GUARDAR

Administrador



Julian David Fierro Casanova

Volver

5.2 Roles:

5.2.1 Administrador:

5.2.1.1 Vista Previa:

5.2.1.1.1 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	<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>

5.2.1.1.2 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	<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>

5.2.1.1.3 Productos Con Bajo Stock:

 **InvGenius**

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


 **Julian Fierro**


Productos caducados



Productos a caducar


Bajo Stock

5.2.1.2 Gestión de Producto:

 **InvGenius**

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

 **Julian Fierro**


Registrar Producto

Administrar Entrada de Productos

Administrar Salida de Producto

5.2.1.2.1 Registro de Producto:

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 the following fields:

- Nombre:** A text input field.
- Marca:** A dropdown menu with 'Alpinaa' selected.
- Unidad de Medida:** A dropdown menu with 'Granos' selected.
- Categoría:** A dropdown menu.
- Cargar imagen:** A section with a 'Seleccionar archivo' button and the text 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area.

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

5.2.1.2.2 Registro de Entrada de Producto:

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 the following fields:

- Producto:** A dropdown menu.
- # 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'.

At the bottom of the modal is an 'Agregar' button.

5.2.1.2.3 Registro de Salida de Producto:

InvGenius

Salida

Producto:

Cantidad:

Fecha de Salida: dd/mm/aaaa

Sacar

5.2.1.3 Gestión de Proveedores:

InvGenius

Vista previa Producto Proveedores Categoría Informe

Julian Fierro

Registrar Proveedor

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

5.2.1.3.1 Registro de Proveedor:

The screenshot shows the 'Registro Proveedor' (Register Supplier) modal form in the InvGenius application. The form is overlaid on 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 are organized into two columns:

- Nombre:** Text input field.
- Apellido:** Text input field.
- Documento:** Text input field with a document icon.
- Empresa:** Text input field with a building icon.
- Telefono:** Text input field with a phone icon.
- Estado:** Dropdown menu with 'Activo' selected.

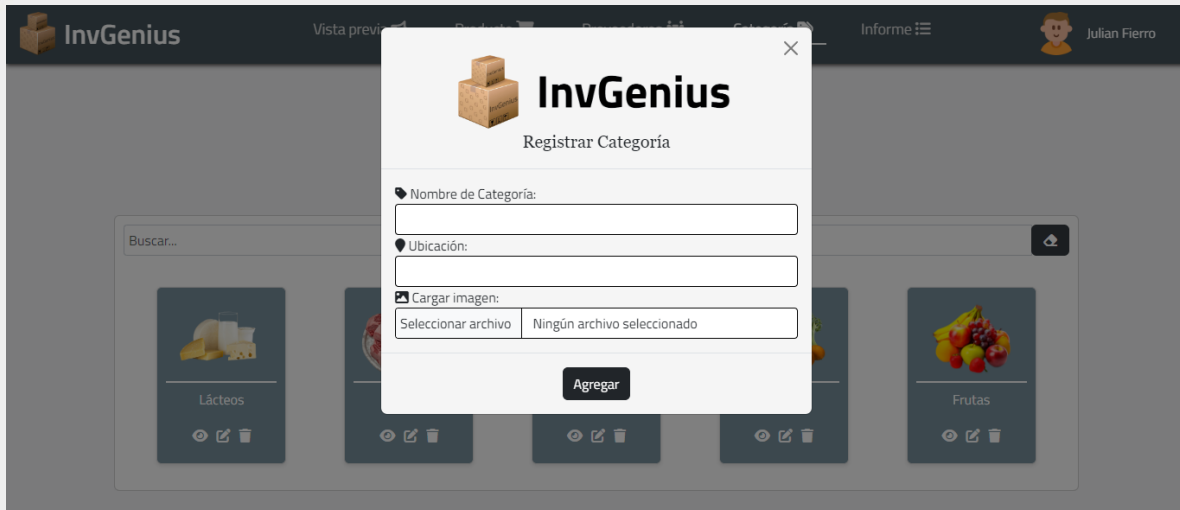
At the bottom of the modal is a 'Registrar' button. In the background, a table of suppliers is visible with columns 'Nombre' and 'Apellido', showing entries for Julian Fierro and William Gonzalez.

5.2.1.4 Gestión de Categoría:

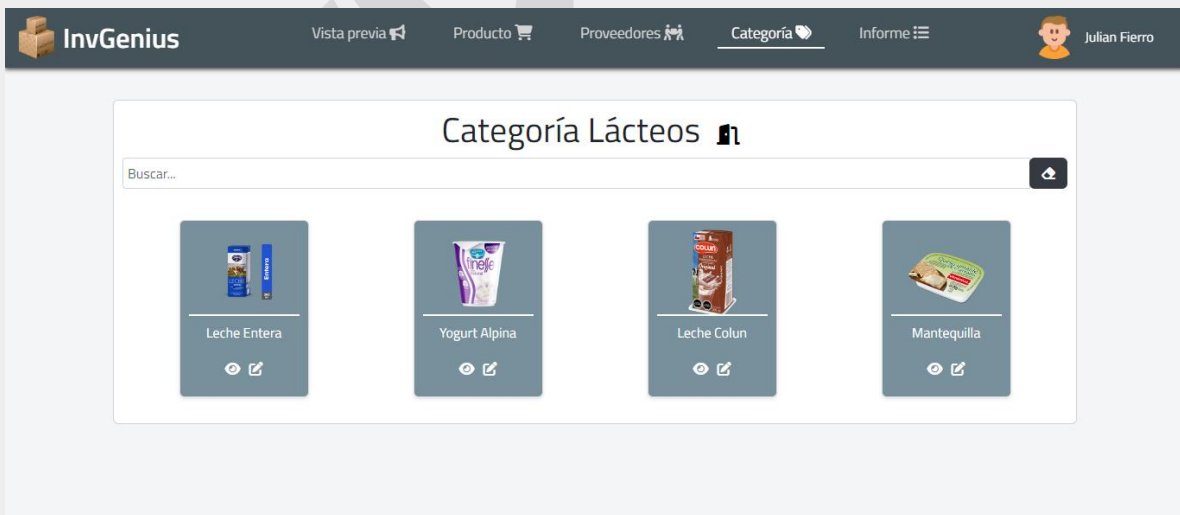
The screenshot shows the 'Gestión de Categoría' (Category Management) page in the InvGenius application. The page has a dark header with the InvGenius logo and navigation links: 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría' (active), and 'Informe'. A user profile for Julian Fierro is in the top right. The main content area features a 'Registrar Categoría' button with a tag icon. Below this is a search bar labeled 'Buscar...'. The categories are displayed as a horizontal list of five items, each with an image, a name, and three icons (eye, edit, delete):

- Lácteos:** Image of cheese and milk.
- Carnes:** Image of meat.
- Granos:** Image of corn and beans.
- Verduras:** Image of various vegetables.
- Frutas:** Image of various fruits.

5.2.1.4.1 Registro de Categoría:



5.2.1.4.2 Productos Designado a Categoría:



5.2.1.4.2.1 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 interface, which shows product cards for 'Leche Entera' and 'Mantequilla'. The modal has a title bar with the InvGenius logo and a close button. The form fields include: 'Nombre' (Name) with a text input; 'Marca' (Brand) with a dropdown menu showing 'Seleccione una unidad'; 'Unidad de Medida' (Unit of Measure) with a dropdown menu showing 'Seleccione una unidad'; 'Categoría' (Category) with a dropdown menu showing 'Seleccione una unidad'; 'Cargar imagen' (Upload image) with a button 'Seleccionar archivo' and a status 'Ningún archivo seleccionado'; and 'Descripción del producto' (Product description) with a large text area. A note at the bottom of the description field states '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.






5.2.1.4.3 Lote de Producto:


The screenshot shows the 'Lote de Producto' (Product Lot) page for 'Leche Entera' in the InvGenius application. The page has a dark header with the InvGenius logo, navigation links (Vista previa, Producto, Proveedores, Categoría, Informe), and a user profile 'Julian Fierro'. The main content area features the product name 'Leche Entera' with a small icon, a product image of a 'Leche Entera' 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 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	▼


5.2.1.4.3.1 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 

5.2.1.4.3.2 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 


5.2.1.4.3.3 Vista de Productos Con Bajo Stock:





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 

5.2.1.4.3.4 Vista de Productos Próximos a Caducar:




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
------	-----------	----------	-------	-------------------	----------

5.2.1.5 Gestión de Informe:

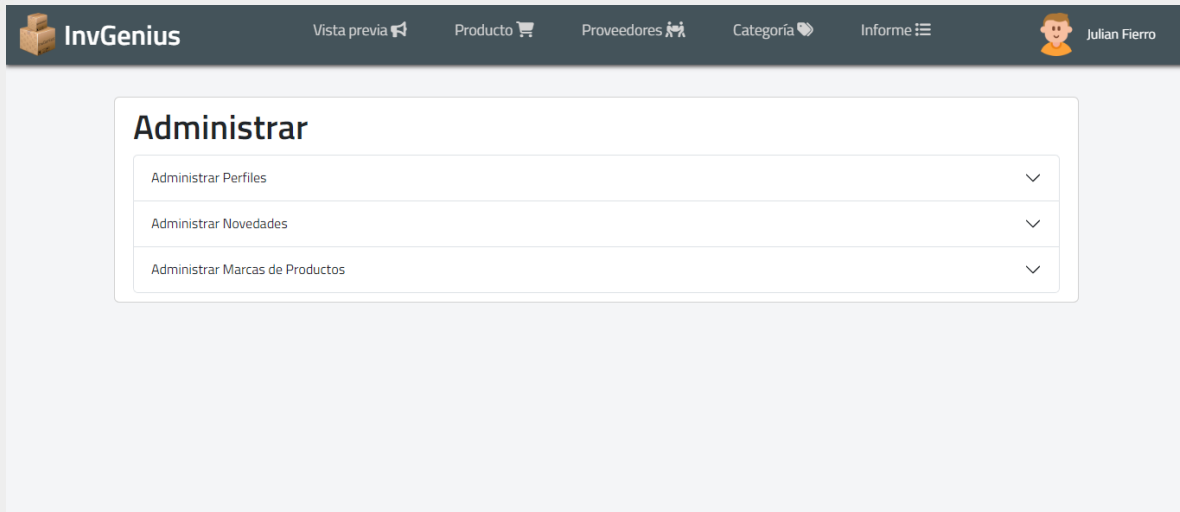
The screenshot shows the 'Informe' (Report) management interface in the InvGenius system. At the top, there is a navigation bar with the InvGenius logo and several menu items: 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría', and 'Informe'. A user profile icon for 'Julian Fierro' is on the right. Below the navigation bar, there is a large button labeled 'Descargar Informe' (Download Report) with a printer icon. Below this button is a search bar labeled 'Buscar...'. Under the search bar is a table with the following data:

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.

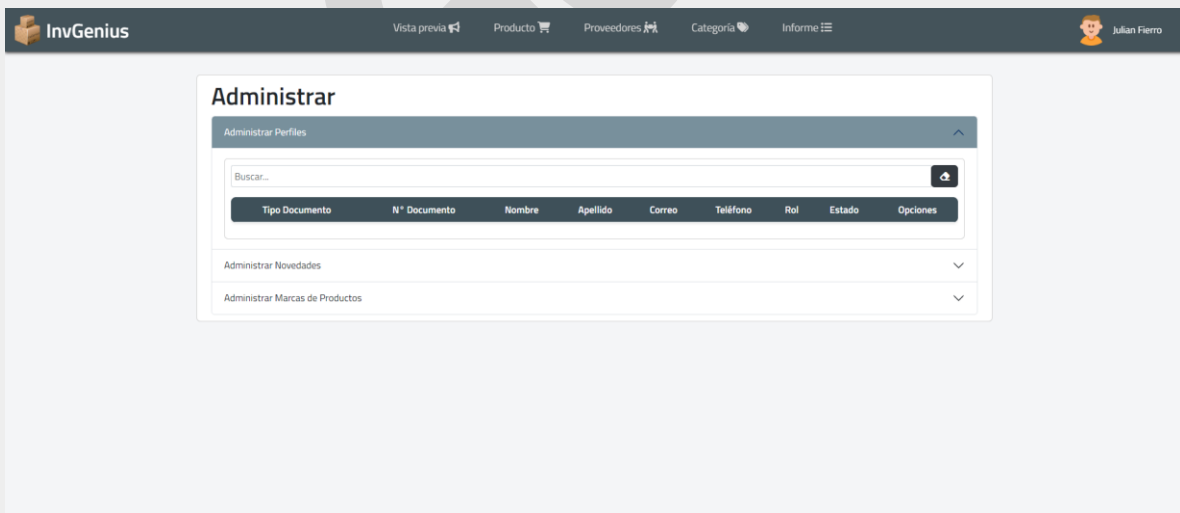
5.2.1.5.1 Imprimir Informe

The screenshot shows the 'Informe' (Report) management interface in the InvGenius system, with a modal window open for downloading the report. The modal has the InvGenius logo and the title 'Descargar informe'. It contains two date selection fields: 'Fecha Desde:' and 'Fecha Hasta:', both with a calendar icon and a placeholder 'dd/mm/aaaa'. Below these fields is a 'Descargar' (Download) button. The background shows the same interface as the previous screenshot, but with a grey overlay.

5.2.1.6 Gestión de Administrativa:



5.2.1.6.1 Administrar Perfiles:



5.2.1.6.2 Administrar Novedades:

The screenshot shows the InvGenius web application interface. The top navigation bar includes the InvGenius logo, a 'Vista previa' button, and links for 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría', and 'Informe'. The user profile 'Julian Fierro' is on the right. The main content area is titled 'Administrar' and contains a sidebar menu with 'Administrar Perfiles' and 'Administrar Novedades' (which is highlighted). Below the menu is a search bar labeled 'Buscar...' and a table header with columns: 'Destinatario', 'Solicitudes', 'Fecha Envio', and 'Opciones'. Below the table header, there is a section for 'Administrar Marcas de Productos'.

5.2.1.6.2 Administrar Marcas de Producto:

The screenshot shows the InvGenius web application interface. The top navigation bar is identical to the previous one. The main content area is titled 'Administrar' and contains a sidebar menu with 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades', and 'Administrar Marcas de Productos' (which is highlighted). Below the menu is a search bar labeled 'Buscar...' and a table header with columns: 'Marca', 'Estado', and 'Opciones'. Below the table header, there is a section for 'Administrar Marcas de Productos'.

5.2.1.6.2.1 Registrar Marcas de Producto:



The screenshot displays the InvGenius web application interface. A modal window titled 'InvGenius Registro Marca' is centered on the screen. The modal contains the following elements:

- Header:** The InvGenius logo (three stacked boxes) and the text 'Registro Marca'.
- Form Fields:**
 - A text input field labeled 'Nombre:'.
 - A dropdown menu labeled 'Estado:' with 'Activo' selected.
- Buttons:** A 'Registrar' button at the bottom right of the modal.

The background shows the main application menu with options like 'Administrar Perfiles', 'Administrar Novedades', and 'Administrar Marcas de Productos'. The user's name 'Julian Fierro' is visible in the top right corner.

5.2.2 Usuario:

5.2.1.1 Vista Previa:

5.2.1.1.1 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	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

5.2.1.1.2 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	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


5.2.1.1.3 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


5.2.1.2 Gestión de Producto:


 **InvGenius**


Vista previa 


Producto 


Categoría 

Novedades 

 Laura Ariza


Registrar Producto

Administrar Entrada de Productos 

Administrar Salida de Producto 

5.2.1.2.1 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 message 'Ningún archivo seleccionado'.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description.
- Validation:** A small note at the bottom of the text area states 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Agregar:** A dark button at the bottom right of the modal.

5.2.1.2.2 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.

5.2.1.2.3 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	

5.2.1.3 Gestión de Categoría:

InvGenius Vista previa Producto Categoría Novedades Laura Ariza

Registrar Categoría

Buscar...

Lácteos

👁️ ✎️ 🗑️

Carnes

👁️ ✎️ 🗑️

Granos

👁️ ✎️ 🗑️

Verduras

👁️ ✎️ 🗑️

Frutas

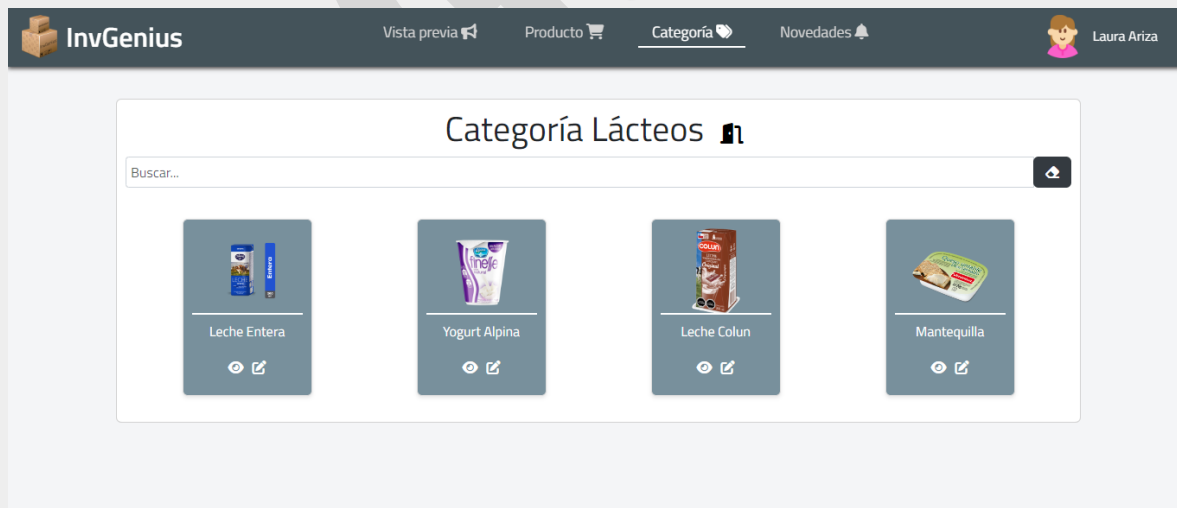
👁️ ✎️ 🗑️

5.2.1.3.1 Registro de Categoría:

The screenshot shows the 'Registrar Categoría' (Register Category) modal form in the InvGenius application. The form is overlaid on a blurred background of the main interface, which includes a search bar and category cards for 'Lácteos' and 'Frutas'. The modal has a title bar with the InvGenius logo and a close button. The form fields are as follows:

- Nombre de Categoría:** A text input field.
- Ubicación:** A text input field.
- Cargar imagen:** A section with two buttons: 'Seleccionar archivo' and 'Ningún archivo seleccionado'.
- Agregar:** A dark button at the bottom right of the modal.

5.2.1.3.2 Productos Designado a Categoría:



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


5.2.1.3.3 Lote de Producto:






The screenshot displays the 'Lote de Producto' (Product Lot) page for 'Leche Entera' in the InvGenius application. The page layout includes:


- Header:** The InvGenius logo and navigation links: 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades'. The user 'Laura Ariza' is logged in.
- Product Header:** The product name 'Leche Entera' with a small icon.
- Image:** A product image of a 'Leche Entera' carton.
- Descripción:** A text block 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 Table:** A table with four rows, each representing a 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	▼


5.2.1.3.3.1 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 

5.2.1.3.3.2 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 


Buscar... 




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


Gestión de Productos Con Bajo Stock 


Gestión de Productos Proximos a Caducar 


5.2.1.3.3.3 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 

5.2.1.3.3.4 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 

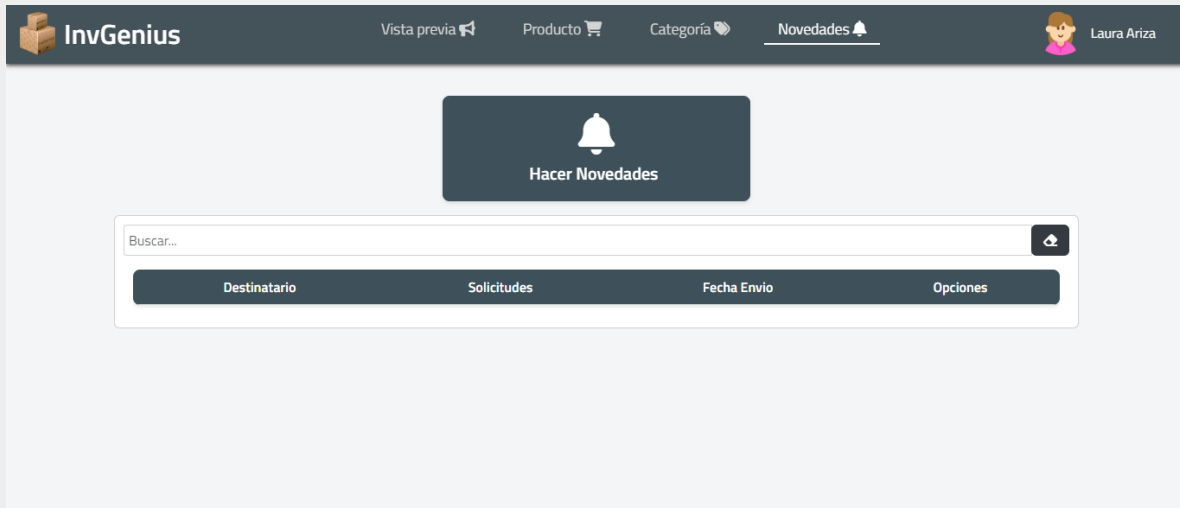
Gestión de Productos Con Bajo Stock 

Gestión de Productos Proximos a Caducar 

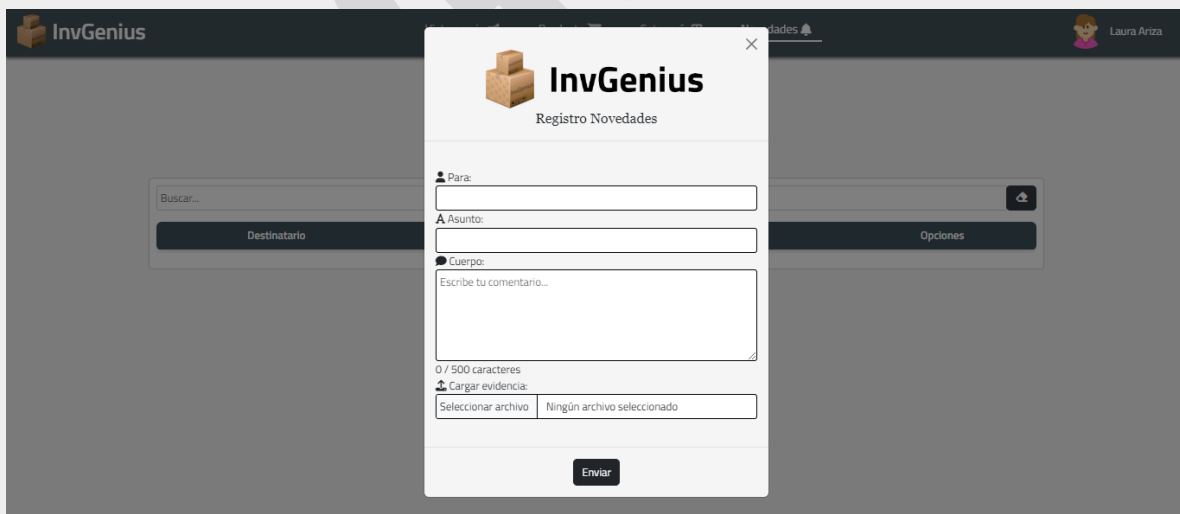
Buscar... 

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

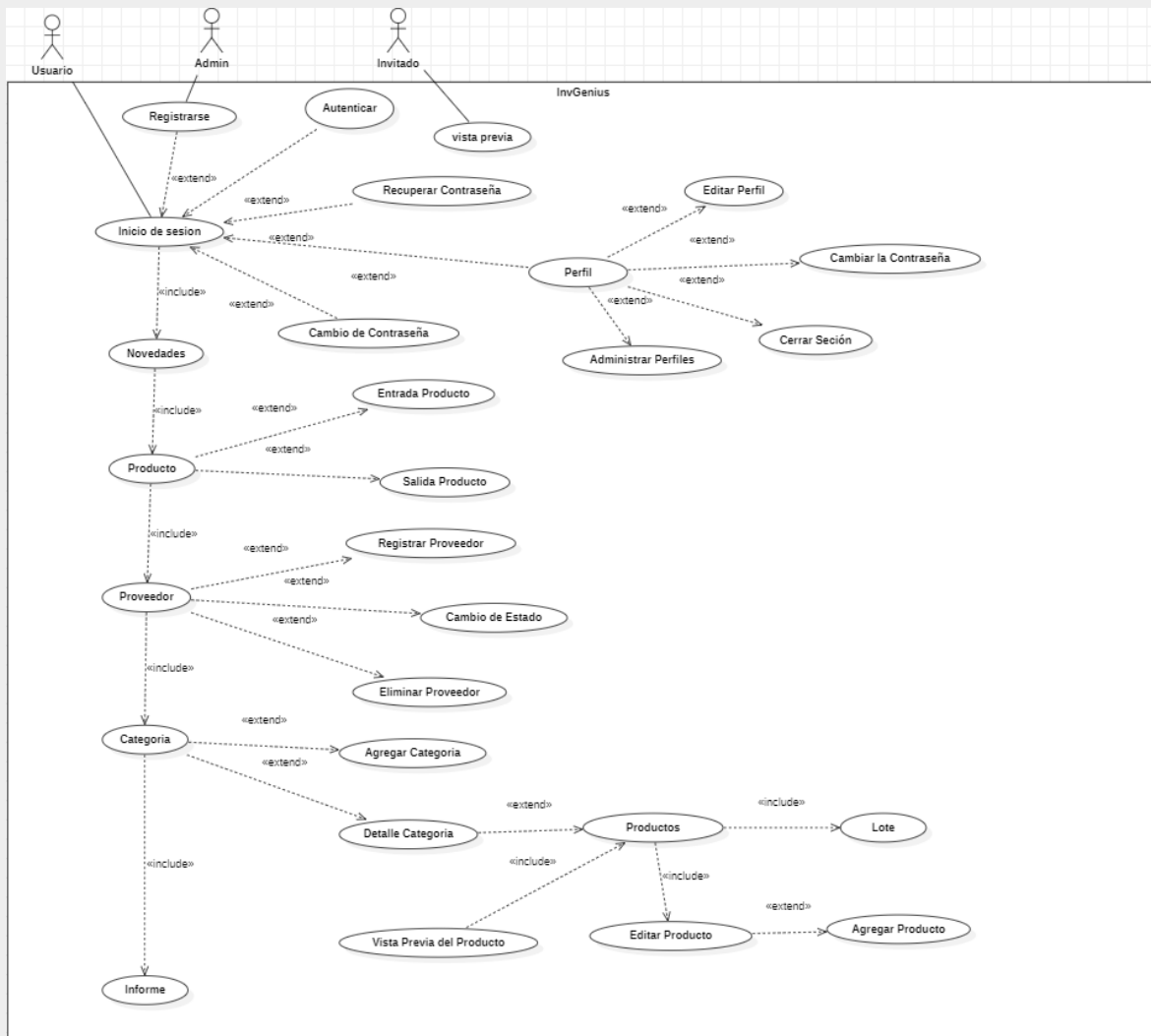
5.2.1.3 Gestión de Novedades:



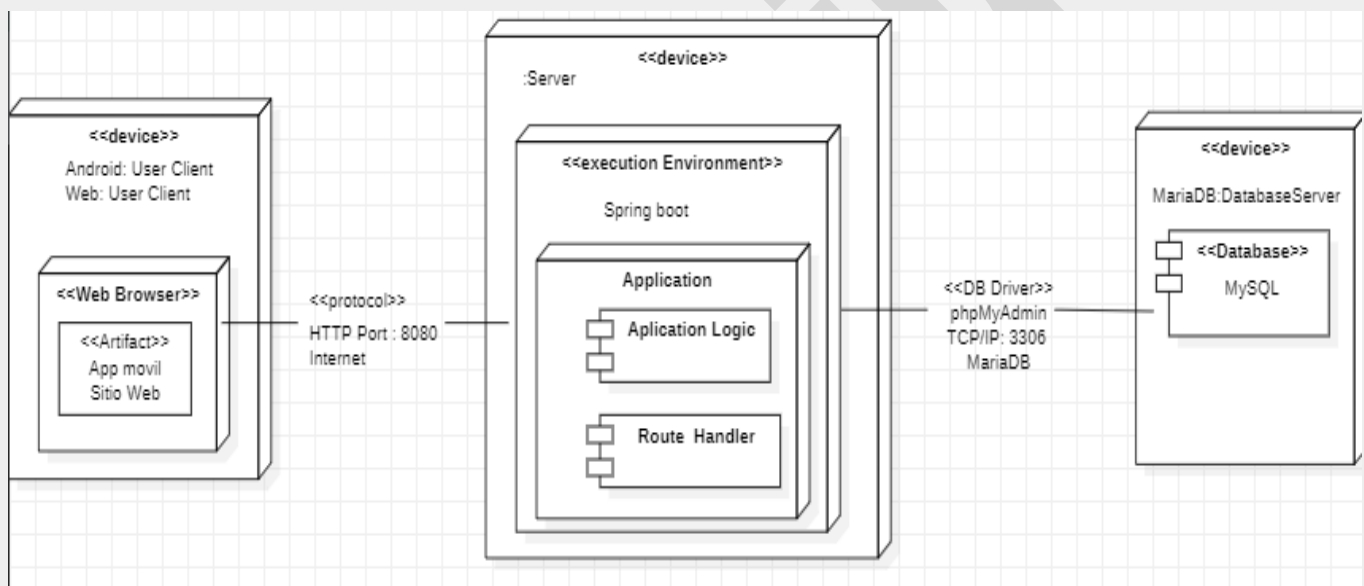
5.2.1.3.1 Registro de Novedades:



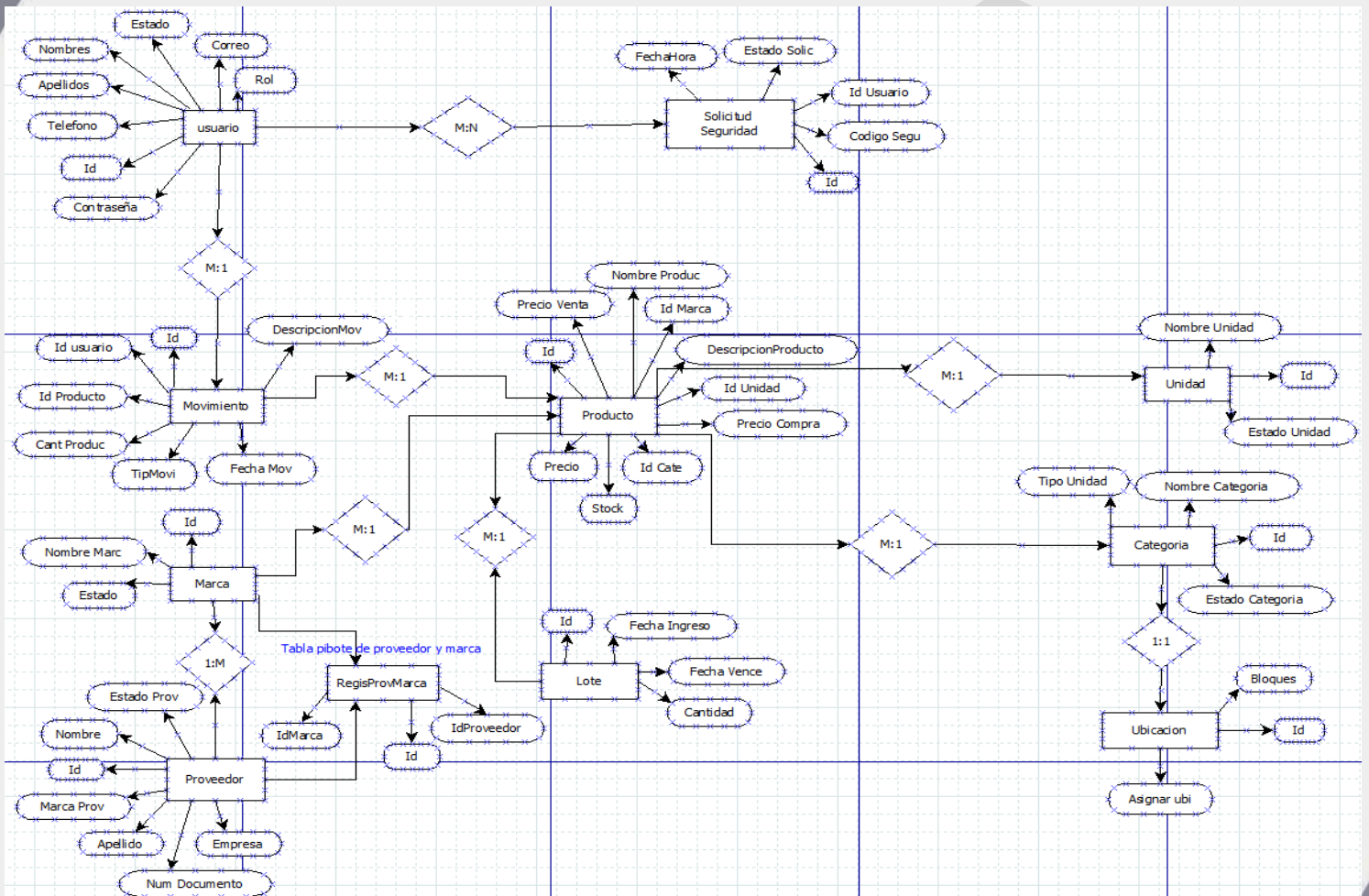
6. Diagrama de casos de usos



8. Diagrama de despliegue



9. Diagrama de entidad relación



10. Referencias bibliográficas

- **Klipartz - Sticker PNG**
"Sticker PNG - Klipartz". Klipartz. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://www.klipartz.com/es/sticker-png-fslldo/download>
- **Android Studio Icon**
"Android Studio Icon (2023)". Wikipedia. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Android_Studio_icon_%282023%29.svg
- **Java Logo**
"Java Logo". Hispasec. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://unaaldia.hispasec.com/wp-content/uploads/2014/03/c7290-java-logo.png>
- **Google Play Icon**
"Play Store - Icon". Google Play Store. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: https://play-lh.googleusercontent.com/K9Jf-N8RWHDw2IZSY_vjSfIVm2X6jGN9riRIAK9nl_BgJxpYK2VQWQl-yPIcTBUTNasw
- **Laragon Logo**
"Laragon Logo". Logowik. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://logowik.com/laragon-logo-vector-svg-pdf-ai-eps-cdr-free-download-9614.html>
- **phpMyAdmin Logo**
"phpMyAdmin Logo". PNGWing. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://www.pngwing.com/es/search?q=phpmyadmin>
- **React Native**
"React Native - Technologies". Workiy. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://workiy.com/technologies/react-native>
- **Sticker PNG**
"Sticker PNG - Klipartz". Klipartz. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://www.klipartz.com/es/sticker-png-fslldo>