



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:



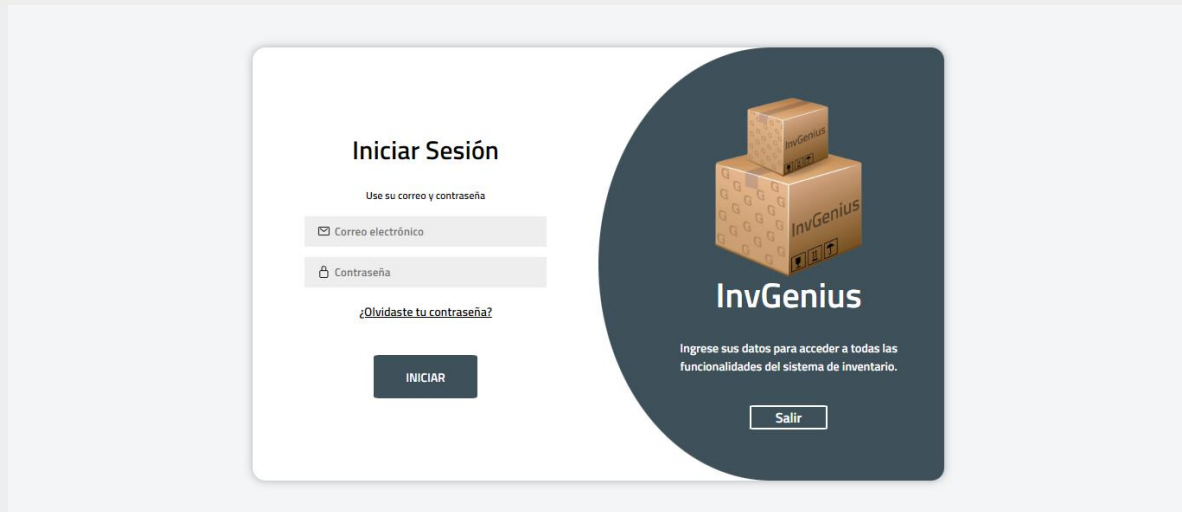
Y para móvil:



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

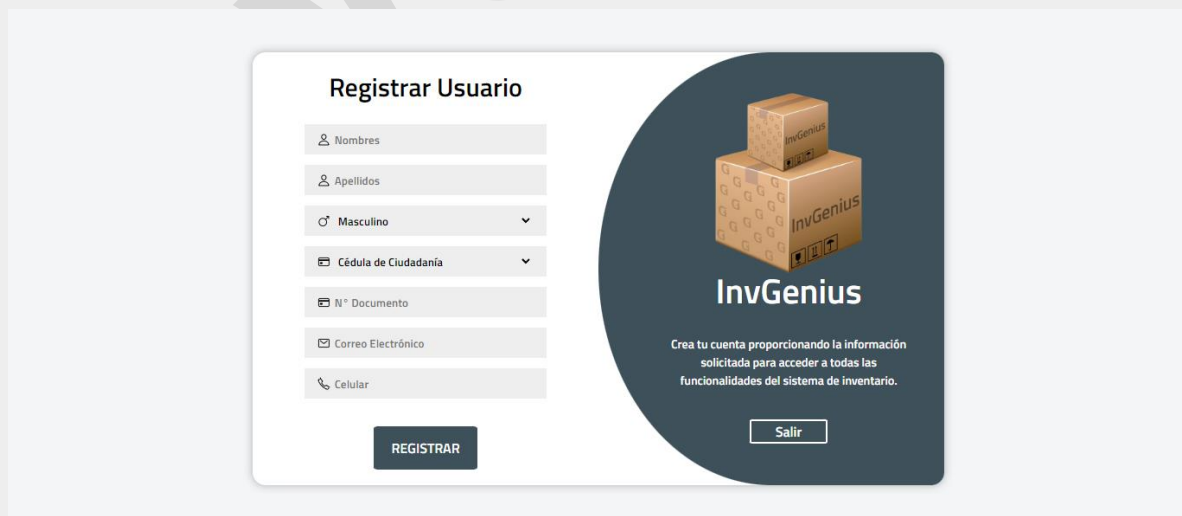
5.1 Control de acceso:

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'. Below this are two input fields: 'Correo electrónico' with an envelope icon and 'Contraseña' with a key 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.


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 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 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.



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.

Salir

5.1.6 Perfil de Usuario:

Mi Información

Genius Inventory

Company


Otro

900.123.456-7

invgenius2024@gmail.com

3178751960

Admin



Genius Inventory Company

Volver



5.2 Roles:

5.2.1 Administrador:

5.2.1.1 Vista Previa:

5.2.1.1.1 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> |

5.2.1.1.2 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> |



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 form contains the following fields:

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

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' 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 form 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 'Seleccione un proveedor' selected.

At the bottom of the modal is an 'Agregar' button. The background shows a table with product categories and a search bar.

5.2.1.2.3 Registro de Salida de Producto:



InvGenius

Salida

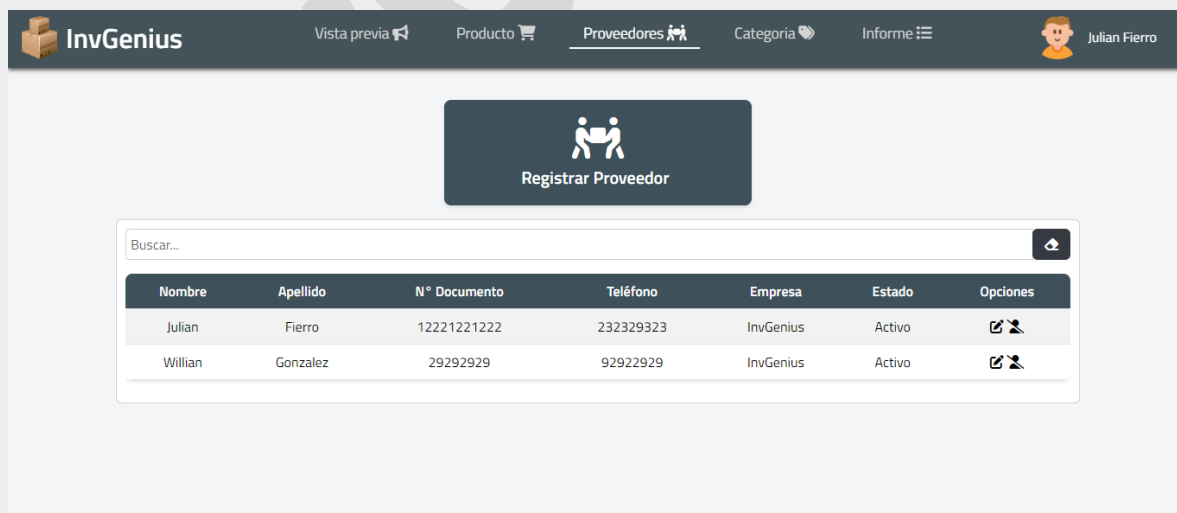
Producto:

Cantidad:

Fecha de Salida:

Sacar

5.2.1.3 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 | |

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 interface. It contains the following fields and elements:

- Header:** InvGenius logo and title 'Registro Proveedor'.
- Form Fields:**
 - 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.
- Buttons:** A 'Registrar' button at the bottom center.
- Background Interface:** Shows a search bar, a table with columns 'Nombre' and 'Apellido' (containing 'Julian Fierro' and 'William Gonzalez'), and a table with columns 'Estado' and 'Opciones' (containing 'Activo' and edit/delete icons).

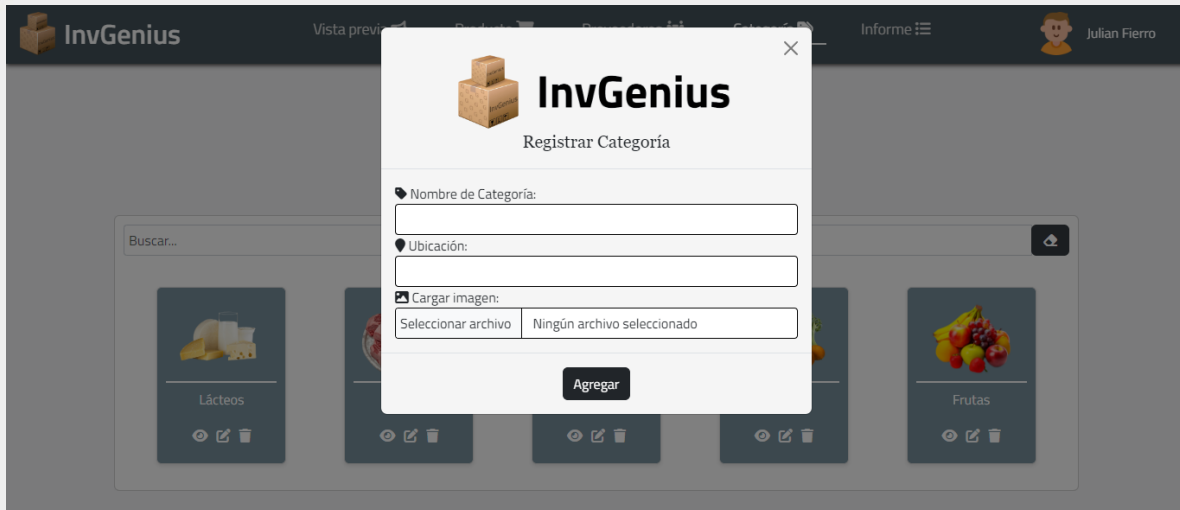
5.2.1.4 Gestión de Categoría:

The screenshot shows the 'Gestión de Categoría' (Category Management) page in the InvGenius application. The page features a dark header with the InvGenius logo and navigation links: 'Vista previa', 'Producto', 'Proveedores', 'Categoría' (active), and 'Informe'. The user 'Julian Fierro' is logged in.

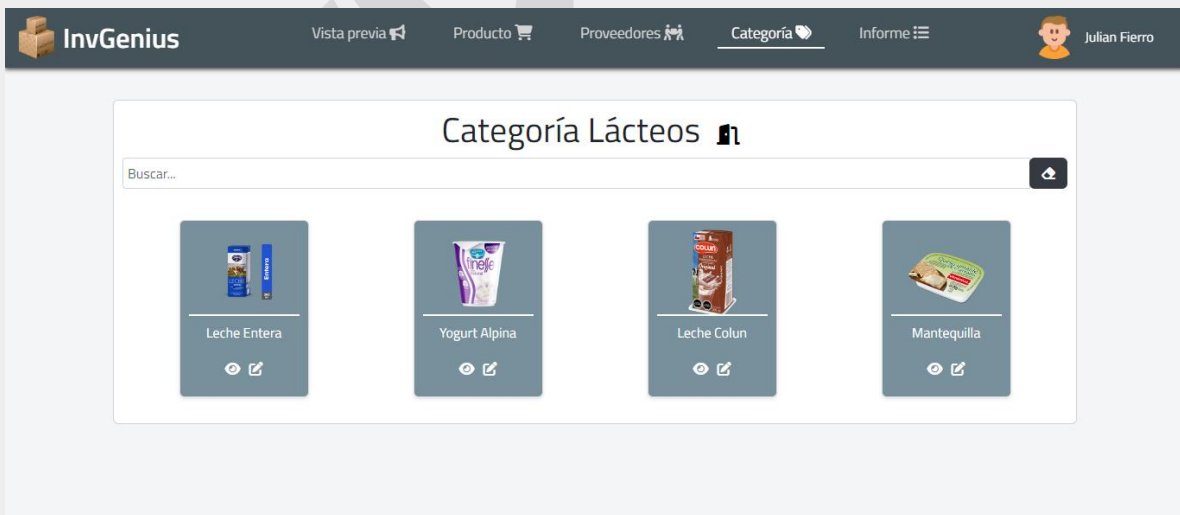
The main content area includes a 'Registrar Categoría' button and a search bar. Below the search bar, there are five category cards, each with an image, a title, and edit/delete icons:

- Lácteos:** Image of cheese and milk.
- Carnes:** Image of meat.
- Granos:** Image of grains.
- Verduras:** Image of vegetables.
- Frutas:** Image of 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; 'Unidad de Medida' (Unit of Measure) with a dropdown menu; 'Categoría' (Category) with a dropdown menu; 'Cargar imagen' (Upload image) with a file selection button; and 'Descripción del producto' (Product description) with a text area. A note at the bottom of the text area 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 product detail 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, and a description. The description 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 | ▼ |


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:


 **InvGenius**


Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 


 Julian Fierro




Gestión de Movimientos 

Gestión de Productos Caducados 

Gestión de Productos Con Bajo Stock 

Gestión de Productos Proximos a Caducar 



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

5.2.1.4.3.4 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 










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

5.2.1.5 Gestión de Informe:

5.2.1.5.1 Imprimir Informe

 **InvGenius**




Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe   Julian Fierro




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. |


5.2.1.6 Gestión de Administrativa:


 **InvGenius**


Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 

 Julian Fierro


Administrar






Administrar Perfiles 


Administrar Novedades 

Administrar Marcas de Productos 


5.2.1.6.1 Administrar Perfiles:

 **InvGenius**


Vista previa  Producto  Proveedores  Categoría  Informe 





 Genius Inventory


Administrar


Administrar Perfiles 

Buscar...




| N° Documento | Nombre | Apellido | Teléfono | Correo | Rol | Estado | Opciones |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------------------|------|----------|---|
| 1084922584 | Julian David | Fierro Casanova | 32423423423 | julieferrocasanova@gmail.com | User | Activo |   |
| 10849225841 | Laura Valentina | Ariza Alejo | 3122212221 | dc8987835@gmail.com | User | Inactivo |   |


Administrar Novedades 


Administrar Marcas de Productos 





5.2.1.6.2 Administrar Novedades:


 **InvGenius**


Vista previa 

Producto 


Proveedores 


Categoría 

Informe 


 **Genius Inventory**







Administrar


Administrar Perfiles 

Administrar Novedades 


Buscar...





| Solicitudes | Fecha Envío | Estado | Opciones |
|--------------------|-------------|----------|---|
| Se daño un estante | 2024-10-10 | Atendida |   |
| hjlkhjkl | 2024-10-11 | Enviada |   |
| ghjkhjk | 2024-10-11 | Enviada |   |


Administrar Marcas de Productos 


5.2.1.6.2 Administrar Marcas de Producto:


 **InvGenius**


Vista previa 

Producto 


Proveedores 


Categoría 


Informe 

 **Genius Inventory**



Administrar



Administrar Perfiles 

Administrar Novedades 

Administrar Marcas de Productos 

Buscar...

| Marca | Estado | Opciones |
|--------|--------|---|
| Alpina | Activo |   |



5.2.1.6.2.1 Registrar Marcas de Producto:



5.2.2 Usuario:

5.2.1.1 Vista Previa:

5.2.1.1.1 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 | <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:

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 | <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](#) [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 | 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 titled '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.

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' button.

5.2.1.2.2 Registro de Entrada de Producto:

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

- Producto:** A dropdown menu.
- Cantidad:** A text input field.
- Fecha de Ingreso:** A date input field with the format 'dd/mm/aaaa'.
- Fecha de Caducidad:** A date input field.
- Proveedor:** A dropdown menu with the option '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:

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

View Edit Delete

Carnes

View Edit Delete

Granos

View Edit Delete

Verduras

View Edit Delete

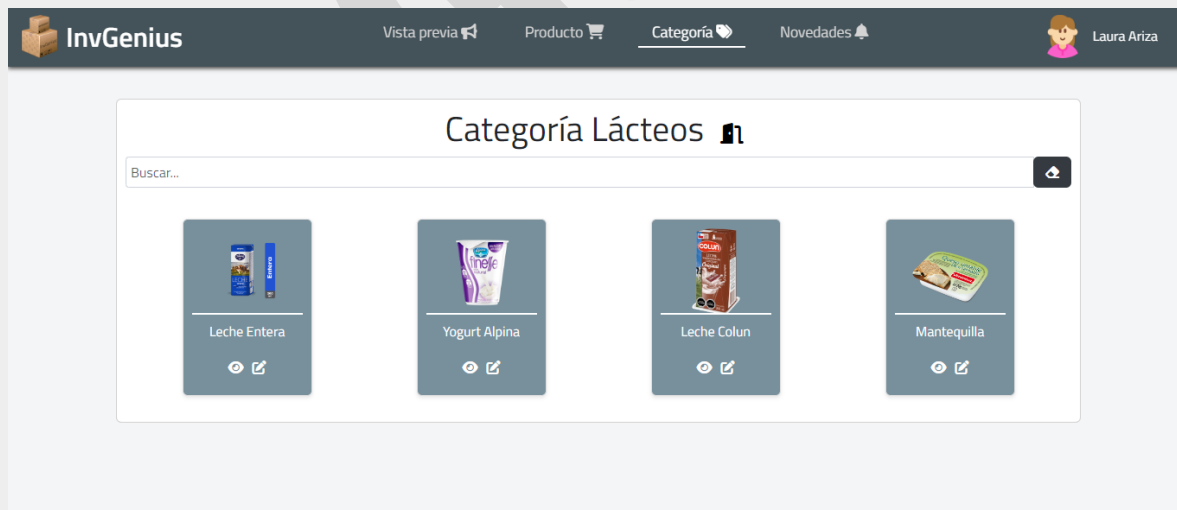
Frutas

View Edit Delete

5.2.1.3.1 Registro de Categoría:



5.2.1.3.2 Productos Designado a Categoría:



5.2.1.3.2.1 Editar Producto:

The screenshot shows a modal window titled 'Registrar Producto' from the InvGenius application. The modal is centered over a blurred background of the main application interface. 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 checkbox and a button 'Seleccionar archivo'. Below it, the text 'Ningún archivo seleccionado' is displayed.
- Descripción del producto:** A large text area for the product description.
- Validation:** A small note at the bottom of the description field states 'La descripción debe tener al menos 10 caracteres.'
- Submit:** A button labeled 'Agregar' at the bottom center of the modal.

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 a top navigation bar, a product header, a description section, and a list of management actions.

Top Navigation Bar: Includes the InvGenius logo, navigation links for 'Vista previa', 'Producto', 'Categoría', and 'Novedades', and a user profile for 'Laura Ariza'.


Product Header: Shows the product name 'Leche Entera' with a small icon.






Description Section: Features a product image of a 'Leche Entera' carton and a detailed description: 'La leche entera fresca es una deliciosa y nutritiva fuente de energía para toda la familia. Con su cremosa textura y su rico sabor, esta leche es perfecta para disfrutar sola, con cereal, en café o para usar en tus recetas favoritas.'


Management Actions: A list of four actions, each 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 




| 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 




| 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:

Vista previa

Producto

Categoría

Novedades

Julian David

Hacer Novedades

Buscar...

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

5.2.1.3.1 Registro de Novedades:

Vista previa

Producto

Categoría

Novedades

Julian David

Hacer Novedades

Buscar...

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

Registro Novedades

A Asunto:

Cuerpo:

Escribe tu comentario...

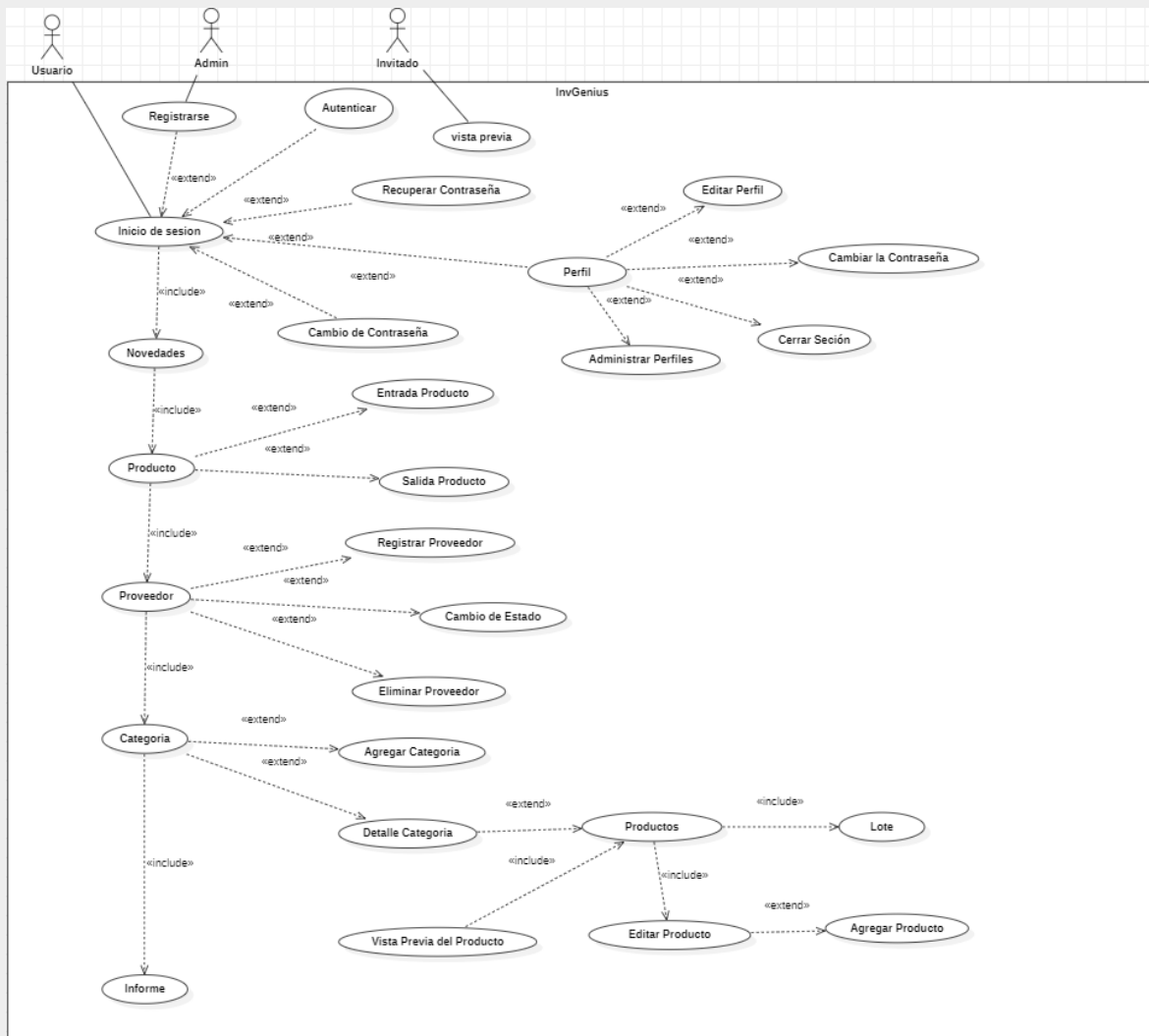
0 / 500 caracteres

A Cargar evidencia:

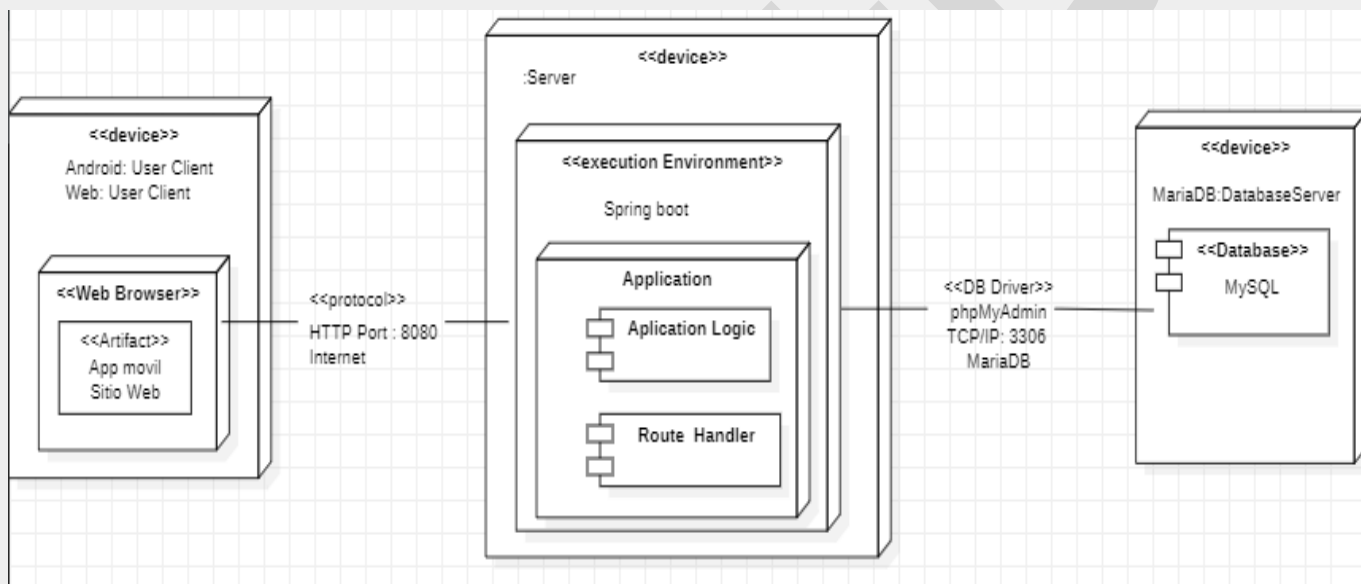
Enviar



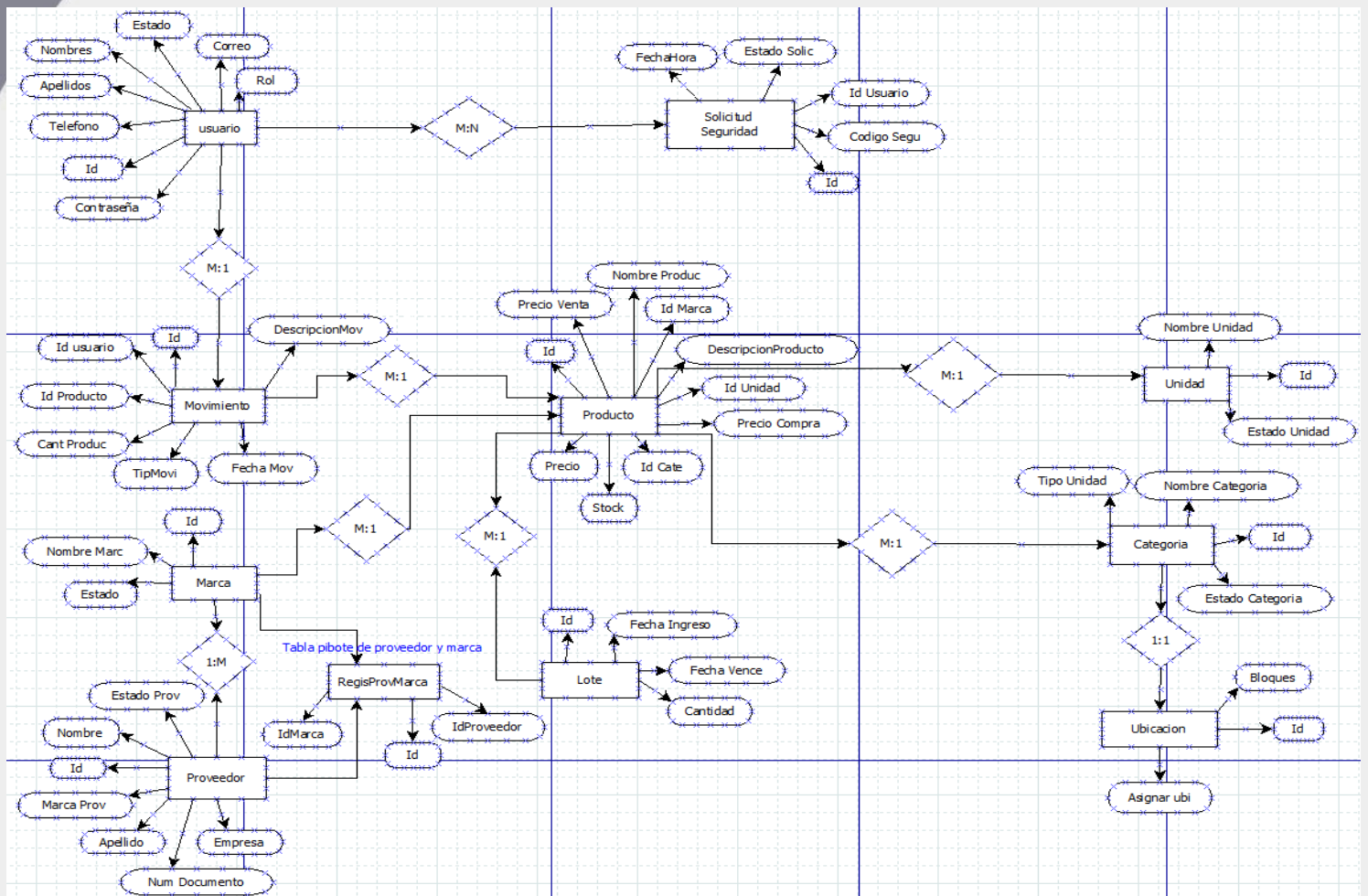
6. Diagrama de casos de usos



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-fsldo/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_BgJxpYK2VQWQI-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>
- **Sticker PNG**
"Sticker PNG - Klipartz". Klipartz. Consultado el 15 de septiembre de 2024. Disponible en: <https://www.klipartz.com/es/sticker-png-fsldo>

