



MANUAL DE INVGENIUS - MOVIL

Equipo de desarrollo:

- 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
3. Acceso al Sistema.....	5
4. Permisos del Sistema.....	10
5. Referencias y Contacto Técnico	16

InvGenius



1. Introducción

InvGenius tiene su **aplicación móvil** diseñado para gestionar eficientemente los inventarios de bodega de un Mini-Market (tienda de barrio). Su arquitectura escalable garantiza una operación fluida, permitiendo a los usuarios visualicen productos y categorías. **La interfaz intuitiva y optimizada para dispositivos móviles**, facilitando el control del inventario. Este manual describe el funcionamiento completo de la aplicación.

InvGenius



2. *Requisitos del Sistema*

2.1. Requisitos de Software

- Sistema operativo: Android.
- Conexión a Internet o datos móviles para acceder a la aplicación.
- Lenguajes de programación utilizados: Android Studio para el desarrollo móvil, Spring y Java para el back-end.
- **PHPM** y **Admin** para la gestión de la base de datos.

2.2. Requisitos de Hardware

- Un teléfono con Android 8.0 o versiones más nuevas.
- Memoria RAM de 3 GB o más para que la app funcione bien.
- Conexión a Internet estable para acceder al sistema.
- Al menos 100 MB de espacio libre para instalar la aplicación.



3. Acceso al Sistema

3.1. Inicio de Sesión

1. Navega a la APK del sistema **InvGenius**.
2. Ingresa tu **correo y contraseña**.
3. Haz clic en "**Iniciar Sesión**".
4. Si las credenciales son correctas, serás redirigido al **panel de control**



The image shows a login screen for the InvGenius system. At the top, there is a dark blue header with the InvGenius logo, which consists of three stacked cardboard boxes and the text "InvGenius". Below the header, the title "Iniciar Sesión" is centered. There are two input fields: the first is labeled "Correo Electrónico" with an envelope icon, and the second is labeled "Contraseña" with a lock icon. Below these fields is a dark blue button labeled "Iniciar". At the bottom, there is a link that says "¿Has olvidado tu contraseña?".



3.2 Recuperación de Contraseña

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



InvGenius

¿Olvidaste tu contraseña?

 Correo Electrónico

Recuperar

[Volver a iniciar sesión](#)



- Sigue las instrucciones enviadas a tu correo para establecer una nueva contraseña, el cual te redirigirá al apartado donde puedes restablecer su contraseña



InvGenius

Restabecer Contraseña

 Nueva Contraseña

 Confirmar Contraseña

Actualizar



3.3. Cambio de Contraseña

- Para actualizar tu contraseña, haz clic en “**Cambiar Contraseña**”, ingresa tu contraseña actual y luego proporciona una nueva contraseña que cumpla con los requisitos de seguridad establecidos. Una vez confirmada, tu contraseña será actualizada.



InvGenius

Actualizar contraseña

 Contraseña Actual

 Nueva Contraseña

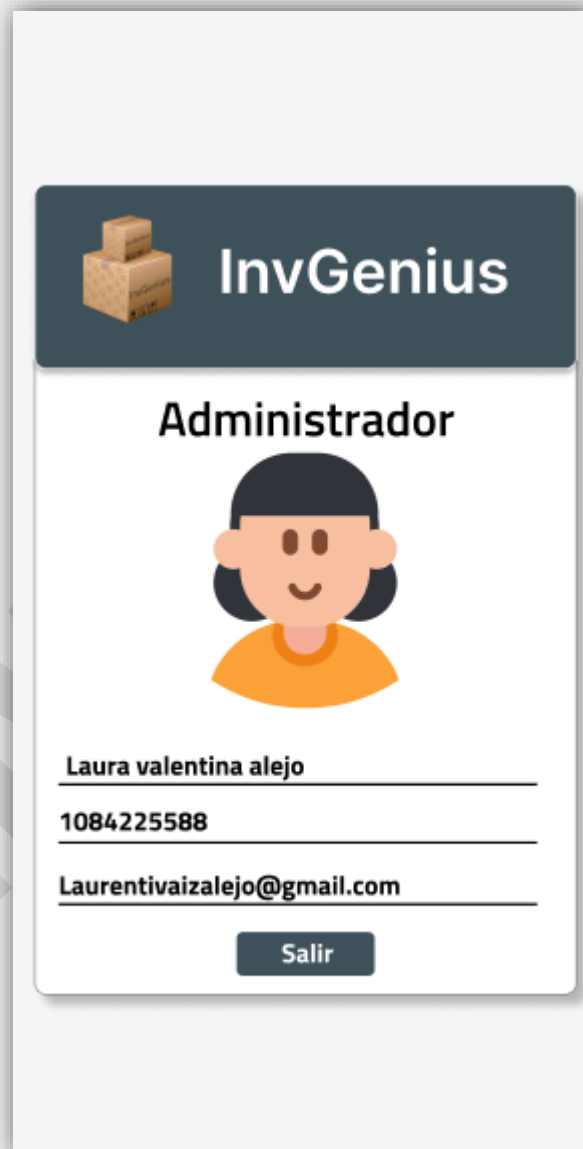
 Confirmar Contraseña

Actualizar **Salir**



3.4. Mi perfil

En esta sección, los usuarios pueden visualizar su perfil personal, donde tienen la opción de editar su foto de perfil y asegurarse que su información esté siempre actualizada y refleje correctamente su identidad en el sistema.



4. Permisos del Sistema

El usuario tiene acceso limitado a los módulos del sistema. Las funcionalidades principales a las que tiene acceso son:

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

En esta sección, se muestra una lista de productos que han superado su fecha de caducidad. Cada producto aparece con sus detalles esenciales, como la fecha en la que expiró. Frente a cada uno, se encuentra un botón titulado **"Ver Lote"**, que permite acceder a la información específica del lote al que pertenece el producto caducado. Al hacer clic en este botón, serás redirigido a la página del lote correspondiente, donde podrás ver todos los detalles sobre el lote.



- Productos próximos a caducar.

En esta sección, se presenta una lista de productos que están cerca de alcanzar su fecha de caducidad. Cada producto incluye detalles como la fecha de expiración. Frente a cada uno, se encuentra un botón titulado "**Ver Lote**", que permite acceder a la información específica del lote al que pertenece el producto caducado. Al hacer clic en este botón, serás redirigido a la página del lote correspondiente, donde podrás ver todos los detalles sobre el lote.



- Productos con bajo stock.

En esta sección, se presenta una lista de productos que están en niveles críticos de inventario, es decir, tienen un stock bajo. Cada producto incluye detalles como el nombre, marca, y la cantidad. Frente a cada uno, se encuentra un botón titulado **"Ver Lote"**, que permite acceder a la información específica del lote al que pertenece al producto con bajo Stock. Al hacer clic en este botón, serás redirigido a la página del lote correspondiente, donde podrás ver todos los detalles sobre el lote.



- **Gestión de categorías**

El sistema permite agrupar productos en categorías específicas, lo que facilita un seguimiento más detallado del inventario. Esta funcionalidad incluye:

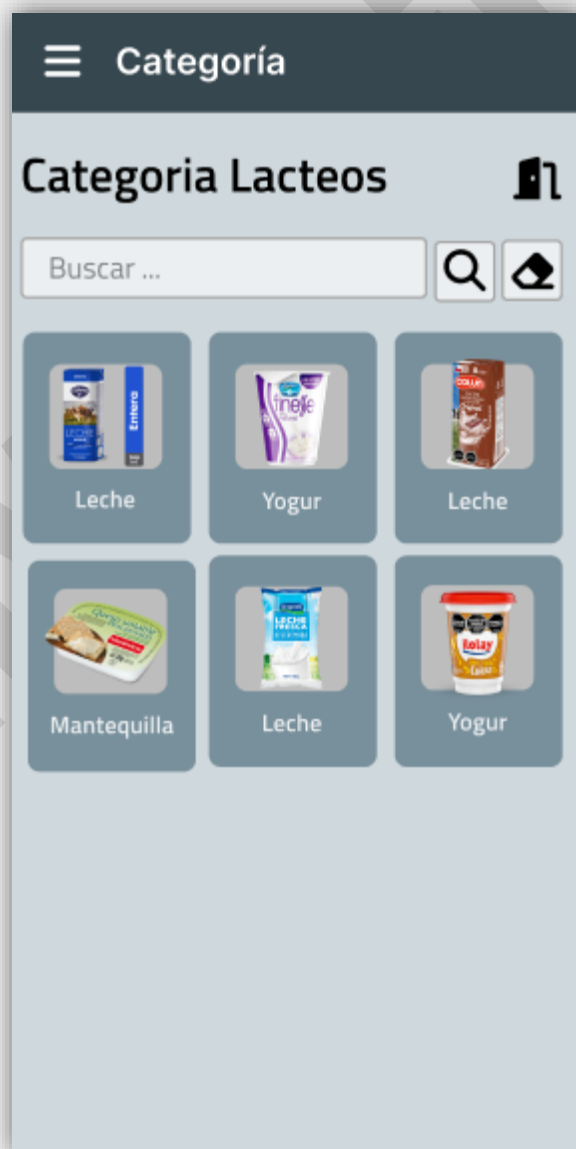
- **Agrupación de Productos por Categorías:** Los productos pueden clasificarse bajo categorías definidas, como alimentos, bebidas, granos, y más. Esta organización permite una navegación más intuitiva y un acceso rápido a productos similares, optimizando la gestión del inventario.
- **Visualización:** El sistema permite ver las categorías, así como filtrar las categorías ya existentes.



- **Gestión de productos por categoría**

La gestión de productos dentro de una categoría es una funcionalidad esencial del sistema que ver de manera eficiente los productos agrupados bajo categorías específicas. Esta gestión incluye las siguientes acciones:

- **Visualización de Productos por Categoría:** Permite acceder a una lista de tarjetas claras y organizadas de todos los productos pertenecientes a una categoría específica. Esto facilita la búsqueda y la identificación de productos relacionados, mejorando la eficiencia en la gestión del inventario.



- **Gestión de lote por producto**

La gestión de lotes por producto es una funcionalidad fundamental del sistema que permite un control exhaustivo sobre cada producto en el inventario. Esta sección incluye visualizar el código del producto la fecha de entrada del mismo y su ubicación dentro de la bodega.

Leche





Codigo	Fecha Entrada	Ubicación
38475	10/07/2024	Bloque A
38475	10/07/2024	Bloque A
38475	10/07/2024	Bloque A
38475	10/07/2024	Bloque A

5. *Referencias y Contacto Técnico*

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

InvGenius

