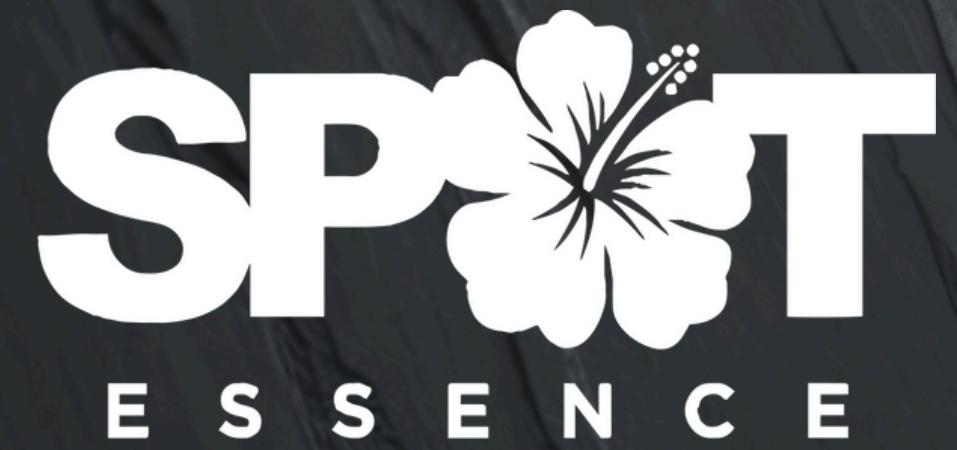


A P P



LOGIN



Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña

Iniciar sesión

Objetivo del componente:

Permitir el acceso seguro a la aplicación de inventario mediante el ingreso de credenciales (correo electrónico y contraseña), asegurando que solo usuarios autorizados puedan ingresar y realizar acciones dentro del sistema.

Descripción funcional:

- El usuario debe ingresar un correo electrónico válido y su contraseña.
- El botón "Iniciar sesión" se habilita solo si ambos campos están completos.
- Si las credenciales son correctas, el sistema redirige al panel principal.
- Si hay un error de autenticación, se muestra un mensaje indicando que las credenciales son inválidas.

Seguridad:

- Autenticación gestionada a través de Firebase Auth.
- Contraseñas protegidas y nunca visibles ni almacenadas localmente.
- Se validan sesiones activas y se restringe acceso a rutas protegidas si no hay sesión iniciada.

VISTA PRODUCTOS

Inventario		Lista de productos							
		+ Agregar Producto	Importar Excel	Descargar plantilla	Buscar por nombre o código				
Productos									
Materias Primas									
Movimientos									
Fabricaciones									
Cerrar sesión									
Código	Nombre	Categoría	Stock	Ubicación	Acciones				
609143255065	Spray Home 240mlVerbena Sunrise	spray home	124	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255072	Spray Home 240mlCoco Fresh	spray home	4	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255089	Spray Home 240mlApple Bliss	spray home	4	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255096	Difusor de Varillas 100ml Tropical Beach	difusor	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255102	Difusor de Varillas 100ml Berry Wave	difusor	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255119	Difusor de Varillas 100ml Sunset Breeze	difusor	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255126	Difusor de Varillas 100ml Verbena Sunrise	difusor	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255133	Difusor de Varillas 100ml Coco Fresh	difusor	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255140	Difusor de Varillas 100ml Apple Bliss	difusor	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255164	Spray Home 350ml Tropical Beach	spray home	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255171	Spray Home 350ml Berry Wave	spray home	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255188	Spray Home 350ml Sunset Breeze	spray home	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255195	Spray Home 350ml Verbena Sunrise	spray home	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255201	Spray Home 350ml Coco Fresh	spray home	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255218	Spray Home 350ml Apple Bliss	spray home	8	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255225	SPRAY HOME 350ML AMBAR IPANEMA	spray home	22	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255232	SPRAY HOME 350ML AMBAR BERRIES BLOSSOM	spray home	12	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255249	SPRAY HOME 350ML AMBAR VERBENA CITRUS	spray home	12	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar
609143255256	SPRAY HOME 350ML AMBAR HAWAII	spray home	12	Bodega Central	Entrada	Salida	Asignar receta	Fabricar	Eliminar

Objetivo del componente:

Permitir al usuario visualizar, editar y controlar el stock de los productos terminados, facilitando acciones operativas como entradas, salidas, fabricación y asignación de recetas.

Descripción funcional:

- Visualización de productos:
- Se muestra una tabla con los siguientes campos:
 - Código
 - Nombre del producto
 - Categoría
 - Stock actual
 - Ubicación física (rack)
- Acciones por producto:
- Cada fila cuenta con botones de acción:
 - Entrada: Aumenta el stock manualmente.
 - Salida: Reduce el stock por uso, daño o venta.
 - Asignar receta: Vincula materias primas necesarias para fabricar el producto.
 - Fabricar: Aumenta el stock automáticamente y descuenta insumos según receta.
 - Eliminar: Elimina el producto del sistema.
- Opciones globales (arriba de la tabla):
 - + Agregar Producto: Abre formulario para ingresar un nuevo producto.
 - Importar Excel: Permite subir productos en masa desde un archivo.
 - Descargar plantilla: Descarga plantilla base para la carga masiva.
 - Buscador: Filtra productos por nombre o código.



MATERIAS PRIMAS – CONTROL Y EDICIÓN DE INSUMOS

Objetivo del componente:

Permitir la gestión detallada de todos los insumos utilizados en la fabricación de productos, incluyendo stock, unidades, ubicación y factores de conversión. Además, brindar alertas visuales cuando el insumo está por debajo del nivel crítico.

Descripción funcional:

- Visualización de insumos:
- Tabla con columnas:
 - Código
 - Nombre del insumo
 - Categoría
 - Unidad de medida (ml, g, u)
 - Factor de conversión
 - Ubicación física (rack)
 - Stock actual (incluye unidades mayores y menores)
- Alertas de stock crítico:
 - El sistema resalta en rojo los insumos que se encuentran por debajo del umbral crítico establecido (por ejemplo, menos de 1000 ml).
- Filtros y herramientas:
 - Filtro para ver solo insumos críticos.
 - Barra de búsqueda por código, nombre, categoría, ubicación o unidad.
 - Botones para importar insumos desde Excel y descargar plantilla.
- Acciones por fila:
 - Editar: Abre formulario modal para modificar información del insumo.
 - Eliminar: Elimina el insumo del sistema (con confirmación).

Ventajas funcionales:

Gestión precisa del stock de insumos.

Identificación rápida de insumos en estado crítico.

Posibilidad de carga masiva desde Excel.

Edición y eliminación rápida directamente desde la tabla.

Código	Nombre	Categoría	Unidad	Factor Conversión	Ubicación	Stock	Acciones
GATNVI28	Gatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410	Spray home	u	8000	rack 1-b-8	978 u (0 Caja y 978 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ACIESTER	Ácido estearico (endurecedor)	Velas	g	20000	rack 1-b-3	1000 g (0 Bolsa y 1000 g)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
BOTSH500A	Botella Spray Home Ambar 500ml	Spray home	u	60	rack 1-b-10	978 u (16 caja y 18 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ALCOHE96	Alcohol etílico 96°	Spray home	ml	1000000	rack 1-b-5	9991000 ml (9 Contenedor IBC y 991000 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
V4559018	Esencia Tropical Plus (Ipanema)	insumos	ml	30000	rack 1-b-11	900 ml (0 Bidon y 900 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
11902003	Propilenglicol	Insumos	ml	100000	rack 1-b-9	340 ml (0 Deposito y 340 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ALGOTEST	Algodón Tester Plástico Blanco	Difusores	u	1000	rack 1-b-6	1000 u (1 Bolsa y 0 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ET50LHINM	Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema	Spray home	u	1000	rack 1-b-7	978 u (0 Rollo y 978 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
AGUDESM	Agua Desmineralizada	Spray home	ml	10000	rack 1-b-4	560 ml (0 Bidon y 560 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>



ías Primas

solo insumos críticos

por código, nombre, categoría, ubicación o unidad...

rtar Excel

Descargar plantilla

Código	Nombre	Categoría	Unidad	Factor Conversión	Ubicación	Stock
GATNVI28	Gatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410	Spray home	u	8000	rack 1-b-8	978 u (0 Caja y 978 u)
ACIESTER	Acido estearico (endurecedor)	Velas	g	20000	rack 1-b-3	1000 g (0 Bolsa y 1000 g)
V4559018	Esencia Tropical Plus (Ipanema)	insumos	ml	30000	rack 1-b-11	900 ml (0 Bidon y 900 ml)
11902003	Propilenglicol	Insumos	ml	100000	rack 1-b-9	340 ml (0 Deposito y 340 ml)
ET50LHINM	Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema	Spray home	u	1000	rack 1-b-7	978 u (0 Rollo y 978 u)
AGUDESM	Agua Desmineralizada	Spray home	ml	10000	rack 1-b-4	560 ml (0 Bidon y 560 ml)

Ventajas funcionales:

- Gestión precisa del stock de insumos.
- Identificación rápida de insumos en estado crítico.
- Posibilidad de carga masiva desde Excel.
- Edición y eliminación rápida directamente desde la tabla.

MATERIAS PRIMAS – CONTROL Y EDICIÓN DE INSUMOS

Objetivo del componente:

Permitir la gestión detallada de todos los insumos utilizados en la fabricación de productos, incluyendo stock, unidades, ubicación y factores de conversión. Además, brindar alertas visuales cuando el insumo está por debajo del nivel crítico.

Primas

+ Agregar

solo insumos críticos

por código, nombre, categoría, ubicación o unidad...

rtar Excel

Descargar plantilla

Código	Nombre	Categoría	Unidad	Factor Conversión	Ubicación	Stock	Acciones
GATNVI28	Gatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410	Spray home	u	8000	rack 1-b-8	978 u (0 Caja y 978 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ACIESTER	Acido estearico (endurecedor)	Velas	g	20000	rack 1-b-3	1000 g (0 Bolsa y 1000 g)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
BOTSH500A	Botella Spray Home Ambar 500ml	Spray home	u	60	rack 1-b-10	978 u (16 caja y 18 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ALCOHE96	Alcohol etílico 96°	Spray home	ml	1000000	rack 1-b-5	9991000 ml (9 Contenedor IBC y 991000 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
V4559018	Esencia Tropical Plus (Ipanema)	insumos	ml	30000	rack 1-b-11	900 ml (0 Bidon y 900 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
11902003	Propilenglicol	Insumos	ml	100000	rack 1-b-9	340 ml (0 Deposito y 340 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ALGOTEST	Algodon Tester Plastico Blanco	Difusores	u	1000	rack 1-b-6	1000 u (1 Bolsa y 0 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
ET50LHINM	Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema	Spray home	u	1000	rack 1-b-7	978 u (0 Rollo y 978 u)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>
AGUDESM	Agua Desmineralizada	Spray home	ml	10000	rack 1-b-4	560 ml (0 Bidon y 560 ml)	<button>Eliminar</button> <button>Editar</button>

HISTORIAL DE MOVIMIENTOS – REGISTRO DETALLADO DE ENTRADAS Y SALIDAS DE PRODUCTOS

Objetivo del componente:

Registrar de manera automática y transparente cada entrada o salida de stock, incluyendo detalles como fecha, tipo de movimiento, cantidad, motivo y usuario responsable.

01

Visualización del historial completo:

Tabla con columnas:

- Fecha y hora del movimiento
- Nombre del producto o insumo
- Tipo de movimiento (Entrada / Salida)
- Cantidad modificada
- Motivo del movimiento
- Usuario que realizó la acción

02

Filtros disponibles:

- Filtro por tipo de movimiento (Todos / Entradas / Salidas).
- Filtro por rango de fechas (“Desde” y “Hasta”)

03

Fuentes del historial:

- Entradas manuales realizadas desde botones individuales de cada producto.
- Salidas por fabricación o eliminación.
- Entradas masivas por importación de stock.
- Ajustes de stock por motivos como rotura, devolución o reposición

Ventajas funcionales:

- Permite trazabilidad completa de cada acción en el inventario.
- Aporta información clave para auditorías y análisis logístico.
- Facilita la detección de errores o comportamientos anómalos (por ejemplo, movimientos frecuentes en corto tiempo).
- Mejora la transparencia del sistema, mostrando qué usuario realizó cada movimiento

Historial de Movimientos						
Tipo	Desde	Hasta				
Todos	dd-mm-aaaa	dd-mm-aaaa				
Fecha	Producto		Tipo	Cantidad	Motivo	Usuario
10-09-2025 12:27	Spray Home 240mlVerbena Sunrise		Entrada	100	devolucion de retail	blu@gmail.com
08-09-2025 20:14	Spray Home 240mlVerbena Sunrise		Entrada	20	Devolucion retail	blu@gmail.com
08-09-2025 20:13	Spray Home LH 500ml Ambar Ipanema		Salida	1	ROTO	blu@gmail.com
20-06-2025 16:53	Prueba producto final		Entrada	34342	ingreso stock	blu@gmail.com
16-05-2025 19:17	Eliminado		Salida	1	dd	blu@gmail.com
16-05-2025 19:17	Eliminado		Salida	1	dd	blu@gmail.com
16-05-2025 16:58	Eliminado		Salida	15	ksa	blu@gmail.com
16-05-2025 16:58	Eliminado		Entrada	3	reposición	blu@gmail.com
16-05-2025 16:57	Eliminado		Entrada	1	reposición	blu@gmail.com



FABRICACIONES - REGISTRO DETALLADO DEL PROCESO PRODUCTIVO

Historial de Fabricaciones				
Fecha	Producto	Cantidad	Usuario	Insumos usados
24-09-2025 12:35	SPRAY HOME 350ML AMBAR IPANEMA	10	blu@gmail.com	<ul style="list-style-type: none">Alcohol etílico 96%: 1000 ml
10-09-2025 12:31	Spray Home LH 500ml Ambar Ipanema	1	blu@gmail.com	<ul style="list-style-type: none">Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema: 1 uEsencia Tropical Plus (Ipanema): 50 mlAlcohol etílico 96%: 400 mlPropilenglicol: 30 mlGatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410: 1 uBotella Spray Home Ambar 500ml: 1 uAgua Desmineralizada: 20 ml
10-09-2025 12:31	Spray Home LH 500ml Ambar Ipanema	1	blu@gmail.com	<ul style="list-style-type: none">Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema: 1 uEsencia Tropical Plus (Ipanema): 50 mlAlcohol etílico 96%: 400 mlPropilenglicol: 30 mlGatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410: 1 uBotella Spray Home Ambar 500ml: 1 uAqua Desmineralizada: 20 ml
08-09-2025 20:45	Spray Home LH 500ml Ambar Ipanema	7	blu@gmail.com	<ul style="list-style-type: none">Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema: 7 uEsencia Tropical Plus (Ipanema): 350 mlAlcohol etílico 96%: 2800 mlPropilenglicol: 210 mlGatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410: 7 uBotella Spray Home Ambar 500ml: 7 uAqua Desmineralizada: 140 ml
08-09-2025 20:44	Spray Home LH 500ml Ambar Ipanema	1	blu@gmail.com	<ul style="list-style-type: none">Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema: 1 uEsencia Tropical Plus (Ipanema): 50 mlAlcohol etílico 96%: 400 mlPropilenglicol: 30 mlGatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410: 1 uBotella Spray Home Ambar 500ml: 1 uAqua Desmineralizada: 20 ml
08-09-2025 20:43	Spray Home LH 500ml Ambar Ipanema	10	blu@gmail.com	<ul style="list-style-type: none">Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema: 10 uEsencia Tropical Plus (Ipanema): 500 mlAlcohol etílico 96%: 4000 mlPropilenglicol: 300 ml

Ventajas funcionales:

- Registro confiable de todas las fabricaciones realizadas.
- Visibilidad de insumos utilizados por unidad fabricada.
- Soporte para auditorías de producción.
- Facilita la toma de decisiones logísticas y de compras.

Objetivo del componente:

Registrar automáticamente cada evento de fabricación de productos terminados, incluyendo cantidades fabricadas, insumos utilizados, usuario responsable y fecha. Permite trazabilidad completa del proceso productivo.

Descripción funcional:

- Visualización del historial de fabricaciones:
- Tabla con columnas:
 - Fecha y hora
 - Producto fabricado
 - Cantidad fabricada
 - Usuario responsable
 - Insumos usados (detalle de cada ingrediente, unidad y cantidad)
- Detalle de insumos utilizados:
- Cada fila muestra de forma expandida el desglose de todos los insumos descontados del stock, incluyendo:
 - Nombre del insumo
 - Unidad de medida (u, ml, g)
 - Cantidad descontada
 - Conversión de unidades (si aplica)
- Opciones de exportación:
 - Exportar a CSV
 - Exportar a Excel
 - Esto permite respaldar la información o generar reportes para auditoría.



ASIGNACIÓN DE RECETAS – DEFINICIÓN DE INSUMOS POR PRODUCTO

Selecciona insumo

Cantidad

Unidad (ej: ml, g, cajas)

Agregar insumo

Insumo	Cantidad	Unidad	Acciones
Etiqueta Spray Home LH 500ml Ipanema	1	u	Eliminar
Esencia Tropical Plus (Ipanema)	50	ml	Eliminar
Alcohol etílico 96°	400	ml	Eliminar
Propilenglicol	30	ml	Eliminar
Gatillo Spray Home Universal Vidrio Negro 28/410	1	u	Eliminar
Botella Spray Home Ambar 500ml	1	u	Eliminar
Agua Desmineralizada	20	ml	Eliminar

Ventajas funcionales:

- Define los insumos necesarios por producto con flexibilidad.
- Permite automatizar el consumo de stock durante la fabricación.
- Facilita la gestión del proceso productivo.
- Mejora la trazabilidad de cada fórmula registrada.

Objetivo del componente:

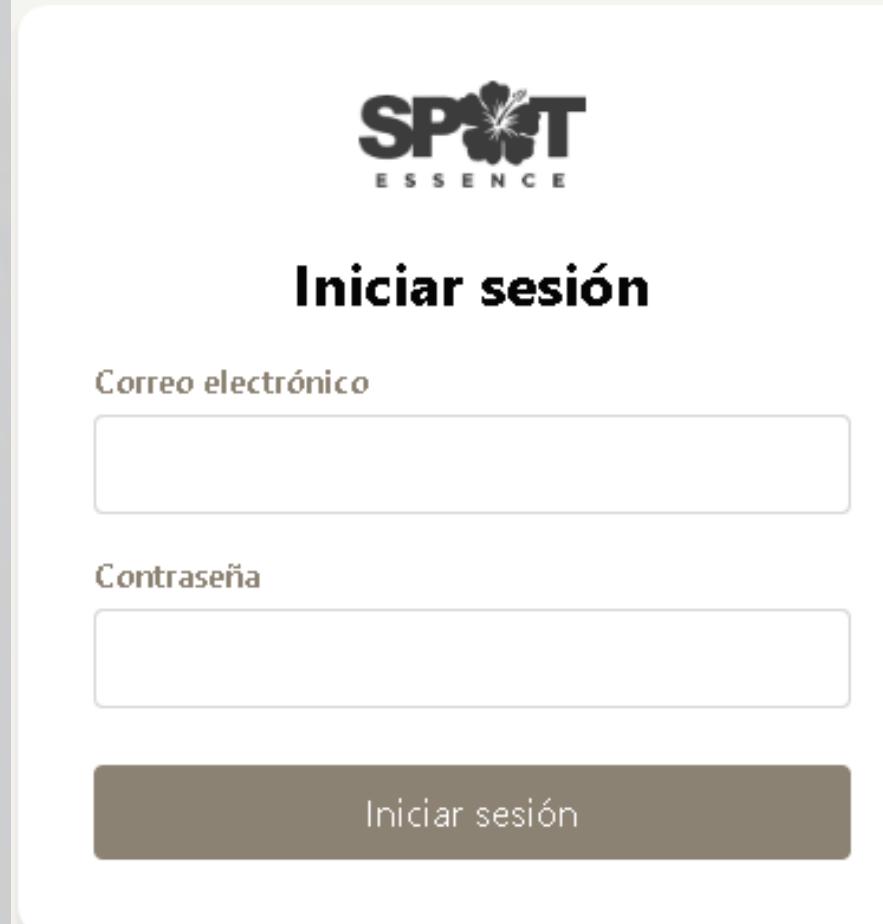
Permitir al usuario asociar a cada producto terminado una lista detallada de insumos requeridos para su fabricación, especificando cantidades y unidades. Esta receta define la base para calcular automáticamente el consumo de materias primas al fabricar.

Descripción funcional:

- Selección del producto:
- Desde la tabla de productos, se hace clic en el botón “Asignar receta”, lo cual abre un modal o formulario asociado al producto seleccionado.
- Formulario de asignación:
- Lista desplegable para seleccionar insumos registrados.
- Campos para indicar:
- Cantidad necesaria del insumo
- Unidad de medida (ml, g, u)
- Botón para agregar cada insumo a la receta.
- Posibilidad de eliminar insumos de la receta asignada.
- Visualización de receta actual:
- Al editar un producto, se muestra la receta asignada previamente (si existe), incluyendo:
 - Insumos requeridos
 - Cantidad y unidades
 - Botón de eliminar

MEJORAS Y FUNCIONALIDADES FUTURAS:

1. Gestión de usuarios con roles personalizados:
 - Definir permisos según tipo de usuario (operador, administrador, supervisor).
2. Alertas por correo o notificaciones push:
 - Para notificar automáticamente stock crítico o productos sin fabricar.
3. Integración con sistemas de ventas o contabilidad (ERP):
 - Para mantener sincronizado el flujo completo desde la fabricación hasta la venta.
4. Dashboard de indicadores (KPI):
 - Mostrar gráficos de rotación de productos, consumo de insumos, proyecciones de stock.
5. Historial de edición por producto o insumo:
 - Para auditoría interna, con log de cambios y usuarios que los realizaron.
6. Escalabilidad por sucursales o múltiples bodegas:
 - Poder manejar stock por local o ubicación geográfica.



PROYECCIÓN Y CONTINUIDAD:

Este sistema fue construido con una arquitectura flexible y modular, lo que permite continuar integrando nuevas funcionalidades en base a los requerimientos futuros de la empresa, adaptándose a su crecimiento, procesos y dinámicas internas.

La evolución del sistema debe estar alineada con las necesidades reales del equipo operativo, manteniendo siempre como foco la usabilidad, automatización y trazabilidad del inventario.