# Manual de Usuario

#### **INGEW**

Presentado Por:

Pablo Ramírez Quesada

Jonnathan Morales Yate

Luis Eduardo Gutiérrez

TECNOLOGÍA ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FICHA: 2864182

IBAGUÉ- 2025

SENA

### Tabla de contenido

Objetivo del sistema	6
Nombre de software	7
Requisitos del sistema	8
Requerimientos mínimos del servidor, hardware y software respectivamente:	8
Características:	8
Software	8
Equipo físico:	9
Requisitos del sistema (cliente)	10
Hardware mínimo:	10
Almacenamiento:	10
Placa Base:	10
Software mínimo:	10
Descripción del interfaz	11
Consta de tres partes:	11
login o Inicio de sesión	13
Módulo de Inventario Rol administrador	14
vista administrativa:	14
Menú producto	16
Registro producto	16
consultar productos.	17
Menú entrada de producto	18
registrar entrada	18
Consulta entrada de producto	19
MENÚ SALIDA DE PRODUCTO	21
Registro de salida de un producto	21
Registro de salidas de productos	22
Consulta salida de productos	22
Menú cliente	24
rogistrar cliente	24

Consulta de clientes	25
Menú de proveedores	
registrar proveedor	
Consulta de proveedores	
Menú de reportes	
entrada de productos	
salida de productos	
inventario	
stock agotado	
productos próximos a vencer	
Menú de empleado	
Consulta de empleados	
Menú de promociones	
Registro de promocion	
Consulta de promociones	
Menú de propiedades	
Clase producto	35
Consulta de clase	35
Módulo de Inventario Rol Empleado	42
Vista Empleado	42
Menú de registro de producto	43
Registro producto	43
Consultar productos	43
Menú de entrada de producto	44
Registro de entrada de producto	44
consultar entrada de productos	44
Menú de salida de producto	45
Registro de salida producto	45
Registro de salidas de productos	45
Consulta de salidas de productos	46
Menú de clientes	47
Registro de clientes	47

consultar al cliente
Nenú de proveedor48
Registro de proveedor
Consulta de proveedor
Nenú de reportes
Entradas de productos
Salida de productos
inventario
Productos agotados
ierre de sesión
GLOSARIO
ontacto y soporte técnico:

### Introducción.

Este software es una herramienta que permite llevar un control detallado de los productos disponibles, su entrada y salida, y el estado de existencias. Este tipo de software automatiza tareas como la actualización de inventario en tiempo real, el seguimiento de ventas, la gestión de compras y la creación de informes. Además, puede incluir funcionalidades de alertas para reabastecimiento de productos, optimización de pedidos y análisis de tendencias de ventas. En resumen, facilita la administración eficiente de los recursos y ayuda a evitar faltantes o excesos de inventario

### Objetivo del sistema

Desarrollar un sistema informático que permita llevar el inventario, sistema de registro ventas del establecimiento comercial denominado Variedades JYK, de manera que facilite a su propietaria llevar un control del ingreso y salida de la mercancía, como también, llevar registro de las ventas, con la expedición de la respectiva factura.

Diseñar una página Web con la que se permita ampliar la visibilidad del establecimiento de comercio denominado "Variedades JYK", permitiendo publicitar sus productos y servicios en la internet.

## Público objetivo

(administradores, empleados, etc.)

Incluye principalmente a administradores, encargados de la toma de decisiones y supervisión de las operaciones de la tienda, así como empleados encargados de realizar tareas diarias como registrar ventas, recibir productos y actualizar el inventario

### Nombre de software

(INGEW)

VERSIÓN:0.1

FECHA:25 de junio

AUTOR O EMPRESA: (Programadores)

Solución a la Mano, sas.

# Requisitos del sistema

# Requerimientos mínimos del servidor, hardware y software respectivamente:

respectivamente:
Estación Física
Cantidad:
Características:
Procesador Intel Core i3 de décima generación o Ryzen 5 serie 5000.
Memoria RAM 4GB DDR4
Disco Duro 256 Gb Sata2
Teclado
Mouse Óptico
Monitor LCD 17"
Software
Sistema Operativo
Windows 10 Home to Windows 11
Navegador Web
Google Chrome
Suite Oficina
Microsoft Office
Conexión a Internet
Tipo de IP
Banda de Ancho
Velocidad
Dinámica

5Ghz

#### Equipo físico:

Procesador: El cerebro de la computadora debe ser de una marca conocida, como Intel Core i3 o Ryzen 5, de última generación, para asegurar que el software funcione rápidamente y sin problemas.

Memoria RAM: Se necesita 4GB de memoria para que la computadora pueda realizar varias tareas al mismo tiempo, sin volverse lenta.

Disco duro: Un espacio de 256 GB para guardar el sistema y tus datos. Es lo suficiente para que no falte espacio y el sistema sea ágil.

Teclado y mouse: Los dispositivos básicos para que puedas interactuar con la computadora.

Monitor: Un monitor de 17" será suficiente para ver claramente toda la información sin ocupar mucho espacio.

#### Software:

Sistema Operativo: Necesitarás tener Windows 10 o Windows 11, ya que el software funciona en esos sistemas.

Navegador Web: Google Chrome es el navegador recomendado para acceder a todas las funciones en línea.

Suite Oficina: Microsoft Office (como Word y Excel) te ayudará a crear documentos o realizar otras tareas relacionadas.

#### Conexión a Internet:

Tipo de IP: Debes tener una conexión de tipo dinámica (que cambia con el tiempo, pero no afecta mucho el uso).

Banda y Velocidad: Con una conexión Wifi de 5Ghz y 200 Mbps (megabits por segundo) podrás trabajar de manera rápida sin interrupciones

### Requisitos del sistema (cliente)

#### Hardware mínimo:

Procesador (CPU):

Modelo: Intel Core i3 de décima generación o Ryzen 5 serie 5.100.

Velocidad: Al menos 1.8 GHz.

Núcleos: 2 núcleos, aunque 4 núcleos serían más ideales si el presupuesto lo permite. Memoria RAM:

Capacidad: 4 GB (mínimo recomendado).

Tipo: DDR4 (aunque DDR3 puede ser suficiente en algunos casos).

#### Almacenamiento:

Tipo: Unidad de estado sólido (SSD) o disco duro (HDD).

Capacidad: 120 GB a 256 GB SSD o 500 GB HDD.

#### Placa Base:

Tipo: Compatible con el procesador elegido y que soporte al menos 4 GB de RAM.

Otros:

Puertos USB: Al menos 2 puertos USB 2.0 y 1 puerto USB 3.0.

Conexiones de red: Ethernet (para conexión por cable) o Wi-Fi integrado.

#### Software mínimo:

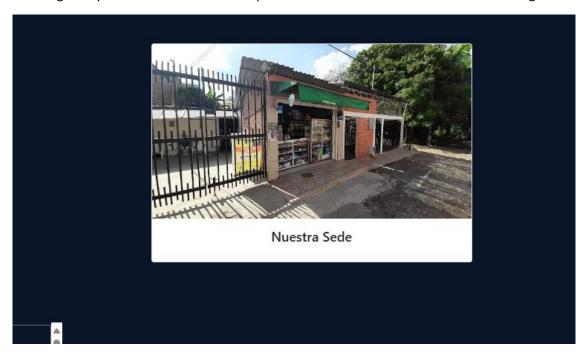
Opción Principal: Windows 10 Home o Win.

### Descripción del interfaz

### Consta de tres partes:

La primera es la página web, donde podrán ver la información del negocio, los productos, servicios que ofrece, también un acceso a donde lo redirigirá según el rol que tenga a un módulo de inventario.

Constituye en la sección superior de una barra de navegación y un carrusel, sección del medio la barra de categorías y la sección inferior donde podrá encontrar información relevante del negocio



Una interfaz: se refiere a la parte visual y funcional de un sitio web con la que el usuario interactúa. Incluye todos los elementos gráficos y de navegación como botones, menús, textos, imágenes y formularios, que permiten al usuario realizar acciones y obtener información. El diseño de la interfaz se enfoca en la experiencia del usuario, asegurando que la página sea fácil de usar, clara y

agradable. También involucra el diseño de la interfaz de usuario, que se refiere al estilo visual, la organización de los elementos y la facilidad para navegar por el sitio.

En resumen, la interfaz de una página web es lo que ve y con lo que interactúa el usuario para lograr sus objetivos, cómo navegar, buscar información o realizar compras





### login o Inicio de sesión

Es el proceso de autenticación mediante el cual un usuario ingresa a un sistema, plataforma o aplicación proporcionando credenciales, como un nombre de usuario y una contraseña, para acceder a su cuenta o información protegida.



En el inicio de sesión contamos con 1 botón y 2 campos para llenar.

El primer campo solo el rol administrador puede cambiar los usuarios y contraseña, llamado usuarios es donde deberás introducir el nombre de usuario que te entregó el administrador del negocio.

El campo número 2 es el de contraseña y en él deberás introducir la contraseña que se te entregó junto al usuario.

al rellenar los campos correctamente deberás de darle clic en el botón de inicio de sesión para que puedas entrar a tu respectivo módulo dependiendo si eres el administrador o el empleado

Capturas de pantalla con descripciones

Al ingresar el usuario y contraseña incorrecto, mostrará un mensaje como a continuación.



Al ingresar la contraseña incorrecta y el usuario bien, mostrará un mensaje como a continuación.



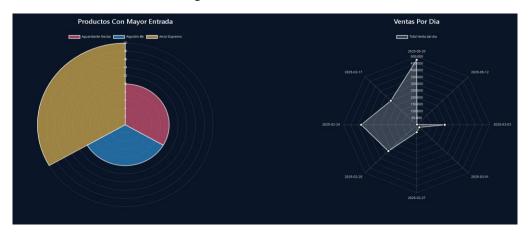
### Módulo de Inventario Rol administrador

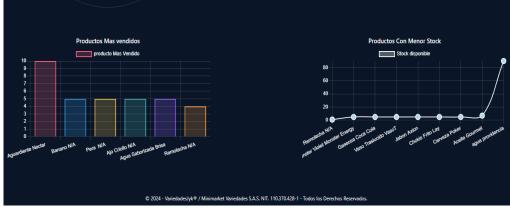
#### vista administrativa:

Es la interfaz que permite a los administradores con el privilegio gestionar el contenido y las funcionalidades del sitio. En esta vista, se pueden realizar tareas como editar páginas, agregar productos, gestionar usuarios, analizar estadísticas y configurar ajustes del sitio. Es una sección privada y protegida por contraseña, diseñada para facilitar la administración eficiente del sitio web.



Al dar clic en inicio nos muestra la vista gráfica del módulo administrativo





Ingresando por el login de Módulo administrativo se desplegará 4 vistas gráficas de los productos más vendidos, por día y los productos con menor stock.

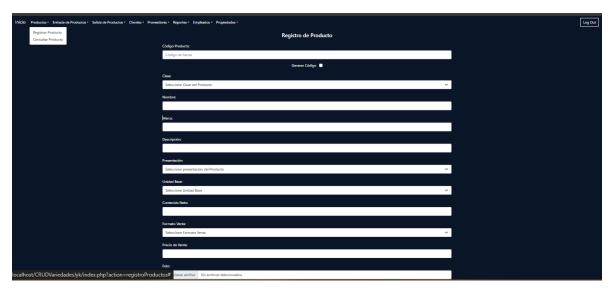
- En la gráfica (1); mostrará los productos más vendidos en un periodo de un mes.
- En la gráfica (2); nos mostrará las ventas por día en siete días atrás y el día presente.
- En la gráfica (3); de productos más vendidos nos mostrará los diez productos más vendidos.
- En la gráfica (4); de productos con menor stock muestra los diez productos menos vendidos en el inventario.

### Menú producto

Cuando damos clic en la ventana de producto nos despliega dos opciones

#### Registro producto

Ingresamos por la primera opción, registrar producto como se ve en la siguiente imagen



- En la primera casilla escribiremos el número o código que generamos mediante el botón generar código del producto que queremos registrar.
- En la casilla 2 para clase llenaremos este espacio con las opciones que se nos muestran de clase que correspondan
- En la casilla 3 digitamos el nombre del producto que queremos registrar
- En la casilla 4 lo llenamos colocando la marca del producto.
- En la casilla 5 pondremos un atributo que posea el producto.
- En la casilla 6 seleccionamos una presentación del producto que nos muestra en la pestaña.
- En la casilla 7 pondremos dependiendo la presentación ya sea litro, gramos etc.
- En la casilla 8 pondremos la cantidad en peso que posea el producto que queremos registrar.
- En la casilla 9 lo llenamos colocando el formato de venta que tenemos en la pestaña, ya sea a granel, o unidad.
- En la casilla 10 pondremos el valor del producto que tenga para la venta.
- En la casilla 11 ingresamos una foto del producto si la tenemos guardada en el computador.
- Finalizamos dando clic en registrar producto.

### consultar productos.

Como se muestra en la siguiente imagen dando clic en actualizar podremos refrescar los datos si así lo disponemos

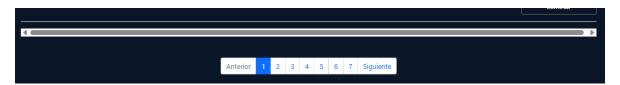


De la misma forma en el botón de eliminar haciendo clic podremos borrar si así lo disponemos a continuación nos mostrará en la imagen



a continuación, nos mostrará la confirmación de lo eliminado



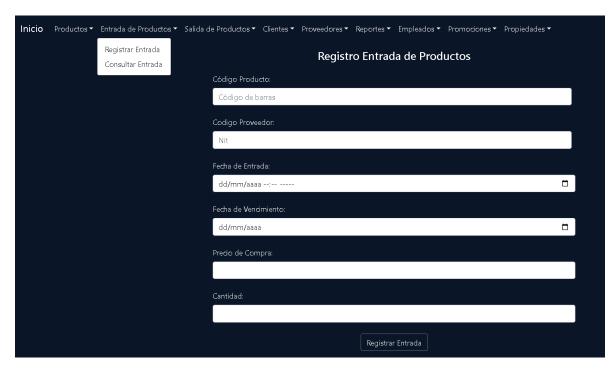


Cuando estamos en consulta de producto tendremos una paginación al final de la vista en esta podremos desplazarnos hacia adelante o hacia atrás de la página siguiente

### Menú entrada de producto

En el módulo entrada de productos damos clic se nos despliega 2 opciones registrar entrada y consultar entrada ingresamos por la primera opción como vemos en la imagen tendremos este formato para llenar:

#### registrar entrada



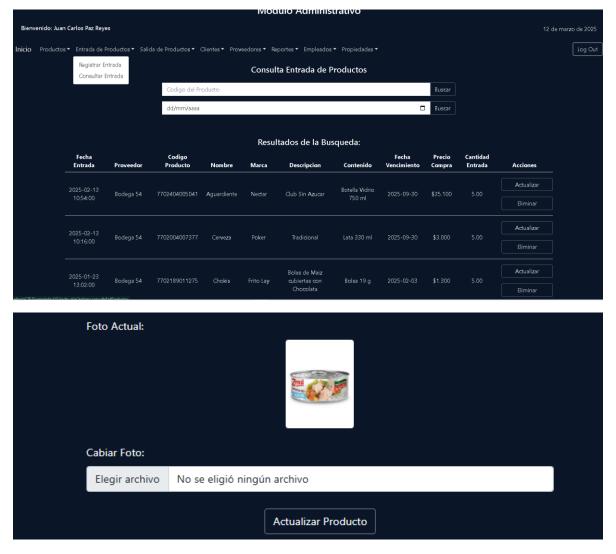
Al dar clic en consulta de producto se nos despliega 2 opciones código del producto y nombre del producto, si llenamos una de las 2 y damos en buscar nos mostrará una lista como nos nota en la imagen anterior.

- En la primera casilla código del producto copiaremos en el espacio el número que corresponda al producto
- En la segunda casilla código de proveedor escribiremos el nit como este en el producto que queremos agregar.
- En la tercera casilla pondremos la fecha de entrada del producto.
- En la cuarta casilla respectivamente anotaremos la fecha de vencimiento.
- En la quinta casilla escribimos correctamente el precio de compra del producto que queremos registrar.
- En la sexta casilla digitamos la cantidad de los productos a registrar.

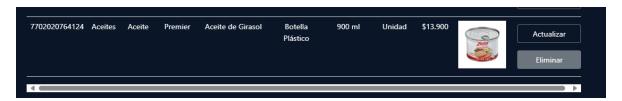
### Consulta entrada de producto

Permitir al usuario buscar, filtrar y revisar la información de los productos registrados en el sistema, de forma rápida y segura.

Cuando damos clic en la 2 opción se nos desplegará este formato como se ve en la imagen si escribimos en la primera casilla un código y una fecha damos en buscar nos traerá una lista de productos como notamos en la imagen siguiente.



Como nos muestra la imagen anterior tenemos la opción de actualizar el producto o la información sobre el producto.



según la imagen anterior podemos eliminar el producto según sea necesario, dando clic en eliminar y nos mostrará una imagen como el siguiente confirmando la eliminación.



Confirmación de producto eliminado.



En la página dos al final de la misma encontraremos de nuevo una paginación donde podremos pasar de un lado al otro como se muestra en la imagen siguiente

### MENÚ SALIDA DE PRODUCTO

Ingresando por el módulo salida de productos como se puede ver en la imagen nos muestra 3 opciones ingresamos por la primera registrar salida inmediatamente veremos este formato donde lo llenamos de la siguiente manera

### Registro de salida de un producto



- En la primera casilla ingresamos el código de barras del producto
- En la segunda casilla pondremos el valor del producto que le corresponda.
- En la tercera casilla pondremos una identificación del cliente puede ser CC., o número de celular.
- En la cuarta casilla anotamos la fecha de salida del producto.
- En la quinta ponemos el número de productos a agregar.
- En la sexta casilla colocamos el precio que sale de venta el producto.
- En la séptima casilla digitamos el modo de pago si es efectivo o con tarjeta.
- Finalizamos dando clic en registrar salida.

Estando en consulta de productos bajo la opción de consultar salida podremos actualizar información si es requerido como se muestra la siguiente imagen



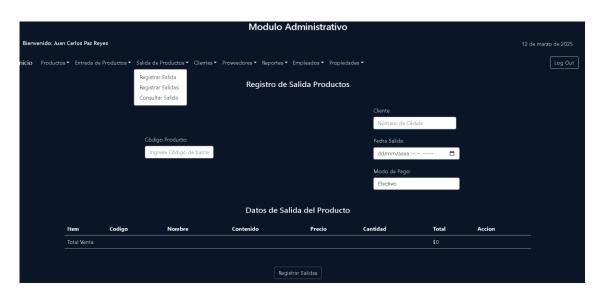
Para eliminar algún producto tendremos una confirmación según muestra siguiente la imagen



Confirmación de eliminación exitosa

#### Registro de salidas de productos

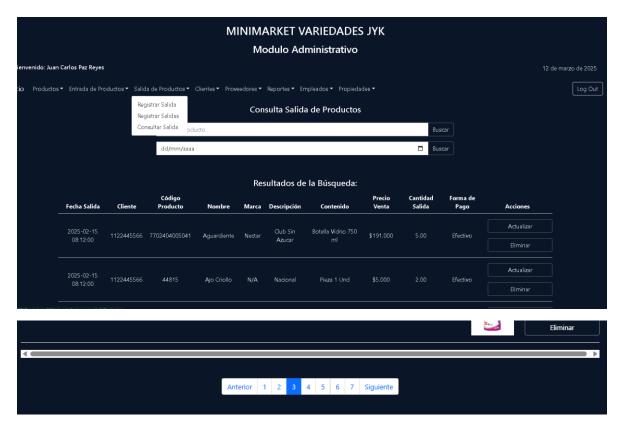
Nuevamente en el módulo administrativo ventana de salida de productos esta vez segunda opción registrar salidas dando clic allí tendremos un formato a llenar;



- En la primera casilla anotaremos un código del producto
- Segunda casilla pondremos documento del cliente
- Tercera casilla digitamos una fecha de salidas utilizando la opción que tenemos en la pestaña
- En la cuarta casilla escribimos el modo de pago, si es efectivo o con tarjeta.
- Al dar clic en registrar salidas obtendremos el registro.

### Consulta salida de productos

Dando clic en la tercera opción se nos muestra el pequeño formato procedemos a llenar la primera casilla colocaremos un código del producto la segunda casilla pondremos una fecha usando la pestaña que tenemos disponible, damos clic en buscar y nos arroja esta lista como vemos en el ejemplo pero también tenemos la opción de actualizar o eliminar si así lo queramos.



En la página dos al final de la misma encontraremos de nuevo una paginación donde podremos pasar de un lado al otro como se muestra en la imagen siguiente

### Menú cliente

Dando clic en la ventana de clientes nos muestra dos opciones

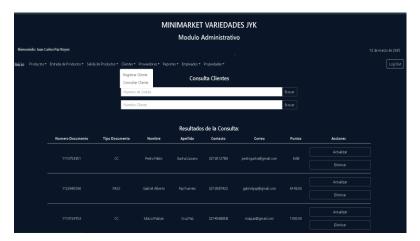
### registrar cliente

Ingresamos por la primera opción registrar cliente se nos despliega un formato como vemos en la Imagen.



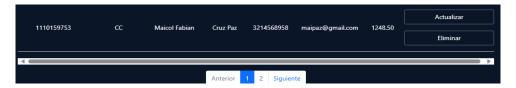
- la primera casilla colocamos el tipo de documento del cliente
- Segunda casilla el número de documento del cliente
- Tercera casilla pondremos allí los nombres del cliente
- Cuarta casilla colocamos sus respectivos apellidos del cliente
- En la quinta casilla la llenamos poniendo allí su número de celular
- En la sexta casilla digitamos un correo electrónico o email.
- En la séptima casilla nos mostrará un acumulado de puntos que tenga el cliente
- damos clic en registrar.

#### Consulta de clientes



Dando clic en la segunda opción tenemos de nuevo un formato pequeño ingresamos a llenar la primera casilla con un número de cédula del cliente y la segunda casilla pondremos allí el nombre del cliente y damos clic en buscar nos trae una lista como vemos en el ejemplo.

bajo el botón de Clientes la opción consultar cliente tendremos la oportunidad de actualizar la información del cliente o borrar datos erróneos, como nos muestra la siguiente imagen



ya estando o al dar clic en eliminar podremos refrescar la información.



Confirmación de la eliminación.



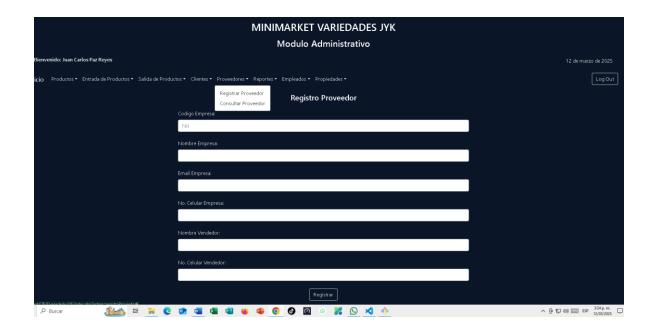
Al final de la vista de consulta contamos con un sistema de paginación la cual después de 10 resultados se crea un nuevo campo.

### Menú de proveedores

Estando en la ventana de proveedores damos clic nos muestra dos opciones

### registrar proveedor

aquí tendremos un formato que diligenciar



- En la primera casilla anotamos el código de empresa o nit.
- La segunda casilla llevará el nombre de la empresa que queremos registrar allí.
- Tercera casilla colocaremos un correo electrónico o email
- Cuarta casilla digitamos el número de celular de la empresa
- Quinta casilla anotamos nombre del vendedor
- En la sexta casilla escribimos el celular del vendedor
- procedemos a dar clic en registrar.

### Consulta de proveedores

Dando clic en la segunda opción consultar proveedor tenemos un formato que llenar, en la primera casilla ponemos allí el nit del proveedor que queremos registrar, en la segunda casilla anotamos el nombre completo del proveedor, en la tercera casilla escribimos nombre completo del vendedor y damos clic en buscar, como se puede ver en el ejemplo tendremos un registro que aparecerá en pantalla.



bajo la opción de consulta de proveedores dando clic en el botón de actualizar podremos cambiar la información errónea o añadir el faltante como se muestra en la siguiente imagen



de igual manera bajo la opción de eliminar podremos quitar la información guardada dando clic en eliminar como nos muestra la siguiente imagen



Confirmación de la eliminación.



Al final de la vista de consulta contamos con un sistema de paginación la cual después de 10 resultados se crea un nuevo campo.

### Menú de reportes

Estando en la ventana de reportes damos clic y tendremos cinco opciones a escoger:

### entrada de productos

- en la primera casilla ponemos una fecha inicial
- en la segunda casilla ponemos la fecha final

Al generar producto saldrá el listado de todas las entradas de producto que se registraron entre las fechas descrita en la siguiente imagen verán un ejemplo

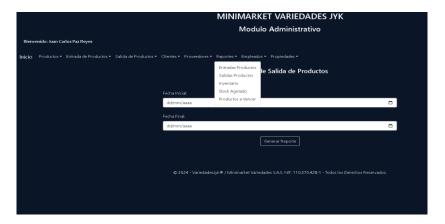


En la imagen descrita se puede notar cómo buscamos el código y nos genera un reporte con el mismo, como se nota lo podemos actualizar o eliminar si hay algún dato erróneo, o lo eliminamos mediante las opciones que tenemos presentes .

### salida de productos

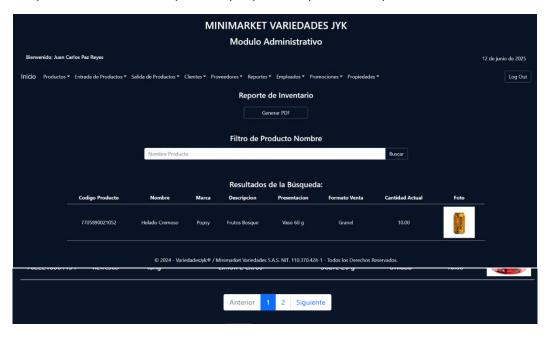
- en la primera casilla ponemos una fecha inicial
- en la segunda casilla ponemos la fecha final

Al generar producto saldrá el listado de todas las salidas de producto que se registraron entre las fechas descritas.



#### inventario

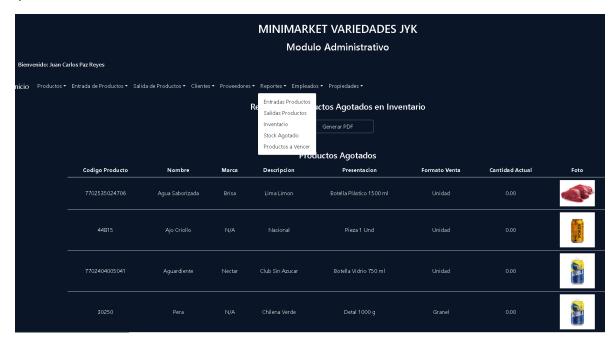
En la opción de inventario inmediatamente tendremos una vista de los productos, dando de nuevo clic en generar pdf obtendremos un reporte en pdf para compartirlo o imprimirlo.



al final de reporte de inventario tendremos esta paginación donde podremos pasar de la anterior o siguiente página como se muestra en la imagen

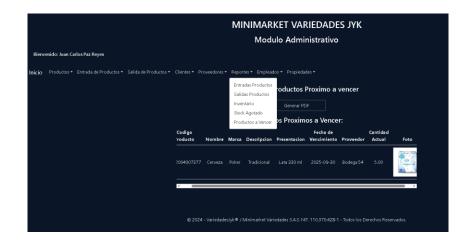
### stock agotado

Al dar clic en Stock agotado como se puede ver en el ejemplo obtenemos esta vista con los productos que esta casi agotados y dando clic en generar pdf obtendremos un reporte en pdf para compartirlo o imprimirlo.

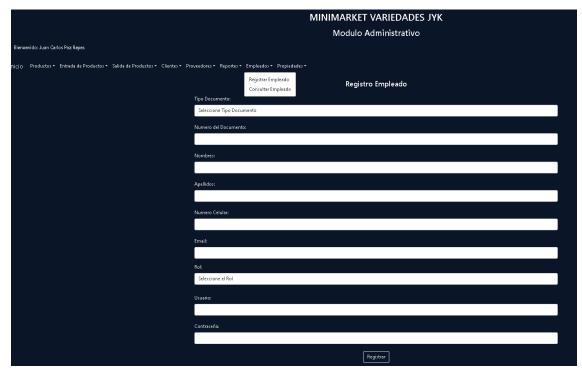


### productos próximos a vencer

Dando clic en la opción de productos a vencer tenemos esta vista con los productos que están por vencer y dando clic en generar pdf obtendremos un reporte en pdf para compartirlo o imprimirlo.



### Menú de empleado



Dentro del módulo administrativo ingresamos a la barra de navegación por rol de empleados se nos desplegará dos opciones elegimos por registrar empleado estando ahí; inmediatamente nos mostrará un Registro de Empleado: empezamos por (1) tipo documento, esta casilla se llenará seleccionando dependiendo su documento.

- (2) Numero de cedula, esta casilla se llenará usando solo números no letras
- (3) Nombres, colocaremos sus nombres sin errores
- (4) Apellidos, colocaremos sus apellidos sin errores
- (5) Numero de celular, llenaremos esta casilla usando los diez dígitos de su número de celular
- (6) Email: pondremos el correo que queremos registrar
- (7) Rol: se llenará dependiendo su cargo empleado o administrativo
- (8) Usuario; se llenará dependiendo su cargo con sus datos correctos
- (9) Contraseña; se llenará usando Alfanumérico, (números y letras)

Finalizamos dando clic en registrar.

### Consulta de empleados

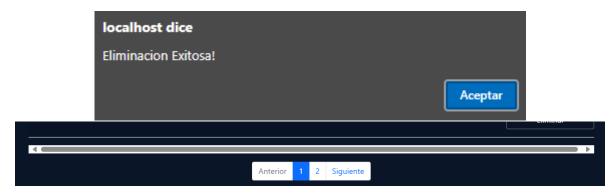


Al seleccionar esta opción de actualizar, se guardan los cambios realizados en los datos personales del empleado, como nombre, dirección o cargo, asegurando que la información esté actualizada en el sistema como se muestra en la siguiente imagen



Al seleccionar esta opción, se elimina permanentemente la información del empleado del sistema, asegurando que ya no esté disponible ni accesible en la base de datos, como se muestra en la siguiente imagen.

se confirma eliminación:



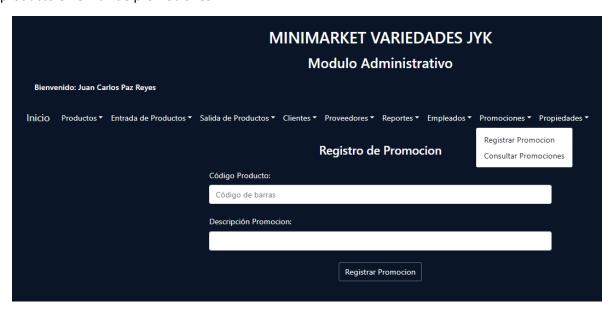
Al final de consulta de empleado tendremos una paginación o podremos ver la página siguiente

### Menú de promociones

Estando en el ítems de Promociones tendremos dos opciones a escoger registro Promoción y consulta Promoción

#### Registro de promocion

En el formulario de registro de promociones vamos a contar con dos campos que vamos a llenar el primero con el id o código de producto y la segunda con la descripción que desea tener en la vista del producto en el nav de promociones.

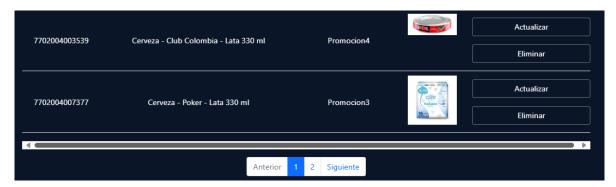


Cuando se le de en el botón de registrar promoción te saldrá un alerta que te va a informar que el registro fue exitoso.

### Consulta de promociones



en consultar promociones pero debemos llenar la información que nos pide un codigo del producto ,y nombre del Producto damos clic en buscar donde nos arrojará la siguiente información que se muestra en pantalla



aquí podremos actualizar o eliminar cualquier producto que queramos también lo podremos actualizar, al final de la vista podemos pasar a la anterior página o a la siguiente como lo muestra la opción.

Al seleccionar esta opción, se elimina permanentemente el producto del sistema, incluyendo su código, nombre y descripción, asegurando que ya no esté disponible ni accesible en la base de datos como vemos en la siguiente imagen...

Se confirma la eliminación.



### Menú de propiedades

Ya estando dentro de la última ventana propiedades tendremos cuatro ítems; como son clase producto, formato de venta, presentación de producto, y unidad base; ingresando por la primera

### Clase producto

Clase producto nos muestra dos opciones registrar clase, y consultar clase dando clic en registrar clase nos muestra una casilla de nombre clase que debemos llenar por ejemplo productos para bebés y damos clic en registrar.



#### Consulta de clase

Al seleccionar este control, se actualizan los datos del producto en el sistema, permitiendo modificar el id, la clase y la descripción para reflejar la información más precisa y actualizada, como nos muestra la siguiente imagen.



Al seleccionar este control, se eliminarán los datos del producto en el sistema, permitiendo modificar el id, la clase y la descripción para reflejar la información más precisa y actualizada como nos muestra la siguiente imagen confirmando la eliminación del producto...





Dentro del ítems de formato de venta damos clic en registrar formato; tendremos una casilla que debemos llenar registrar formato con la información que se nos pide y damos clic en registrar.



estando en la vista al final podemos adelantar o atrasar la página como se muestra en pantalla.



Dentro de consultar formato debemos diligenciar las dos casillas La primera con id de formato de venta, la segunda casilla con nombre de formato de venta damos buscar y podemos obtener una vista como se ve en el ejemplo anterior, hay podemos actualizar o eliminar lo que queramos dentro de la lista.

	MINIMARKET VARIEDADES JYK Modulo Administrativo		
Blenvenids: Juan Carlos Paz Reyes			
Inicio Productos * Entrada de Productos * Salida de Productos * Clientes * Proveedores * Reportes * Empleados * Propiedades *			
	Presentacion:	Clase Producto * Formato Venta * Presentación Producto * Unidad Base *	Registrar Presentacion
		Silada base	Consultar Presentación  Registrar

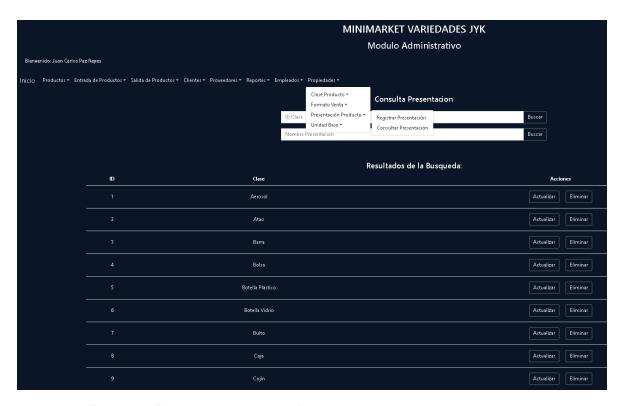
Bajo el botón de propiedades en consulta de formato de venta y consultar formato, tendremos una vista con actualizar ,y eliminar allí podremos dar clic en actualizar donde los datos como id y formato de venta. Al seleccionar este control, se actualizan los datos del producto en el sistema, permitiendo modificar el id, y formato de venta en la descripción para reflejar la información más precisa y actualizada como se muestra en la siguiente imagen



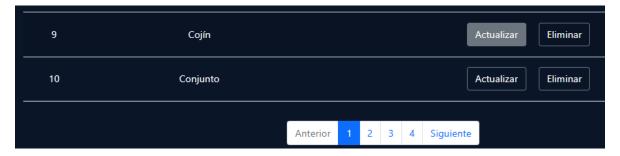
Del mismo modo, bajo el botón de propiedades en consulta de formato de venta y consultar formato, tendremos una vista con actualizar ,y eliminar allí podremos dar clic en eliminar en donde los datos como id y formato de venta. Al seleccionar este control, se eliminarán los datos del producto en el sistema, permitiendo modificar el id, y formato de venta en la descripción para reflejar la información más precisa y actualizada como se muestra en la siguiente imagen



Estando de nuevo en la ventana de propiedades bajo el ítem presentación del producto se despliega dos opciones: registrar presentación y consultar presentación. Damos clic por registrar presentación donde obtendremos una casilla en blanco bajo el nombre de presentación si la llenamos con la información requerida y damos clic en registrar.



Al seleccionar "Actualizar", el sistema te mostrará los datos actuales del registro. Solo necesitas realizar los cambios necesarios y luego confirmar para que se guarden las modificaciones como nos mostrará la siguiente imagen de ejemplo.



De igual forma, al seleccionar "Eliminar", el sistema procederá a borrar el registro de manera inmediata, nos mostrará una ventana de confirmación, como se puede ver en la siguiente imagen de ejemplo.

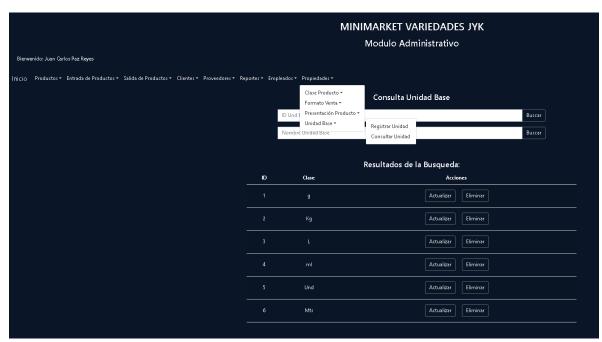


Bajo el ítem presentación del producto dando clic en consultar presentación tendremos una vista con dos casillas en blanco la primera la llenaremos con el id de clase, la segunda casilla colocaremos el nombre o presentación del producto damos clic en buscar esta acción nos dejará ver una lista con el id del producto y la clase en esta vista podremos eliminar o actualizar la información agregada previamente.



Dando clic Bajo el ítem unidad base nos muestra dos opciones registrar unidad, y consultar unidad.

Ingresamos por registrar unidad nos da acceso a una casilla en blanco donde la llenaremos con la unidad base del producto finalizamos dando clic en registrar.



En el botón de propiedades bajo opción de unidad base y luego consultar unidad nos muestra una vista con la información de los resultados de búsqueda tenemos la descripción de id y clase tendremos dos opciones podremos Al seleccionar "Actualizar", el sistema te mostrará los datos actuales del

registro. Solo necesitas realizar los cambios necesarios y luego confirmar para que se guarden las modificaciones como podemos ver en la imagen de ejemplo



De igual forma, al seleccionar "Eliminar", el sistema procederá a borrar el registro de manera inmediata, nos mostrará una ventana de confirmación, como podemos ver en la imagen de ejemplo



Estando en el ítem unidad base bajo a la opción dos damos clic en consultar unidad se nos mostrará dos casillas en blanco la primera la llenamos con la ID Unidad base del producto, en la segunda casilla anotaremos el Nombre o la unidad base del producto finalizamos dando clic en buscar tendremos una lista como se ve en el ejemplo anterior allí podremos actualizar o eliminar la información agregada previamente.



## This site can't be reached

Please check your internet connection.

Esto suele suceder dependiendo de si tenemos acceso a la red ya sea por wifi,o Ethernet.

- Soluciones y recomendaciones
- (1) verificar si tenemos una conexión segura ya sea por wifi,o ethernet,
- (2) llamar a soporte técnico

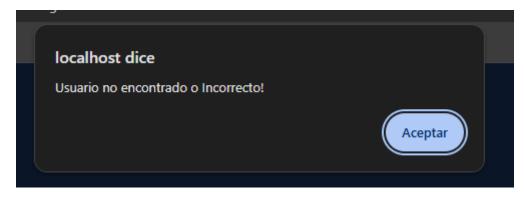
Página no encontrada

asegurarnos de que nuestro servidor apache esté corriendo y habilitada

#### POSIBLES ERRORES DEL SISTEMA

Al dar clic al generar código de barras nos mostraría posible error

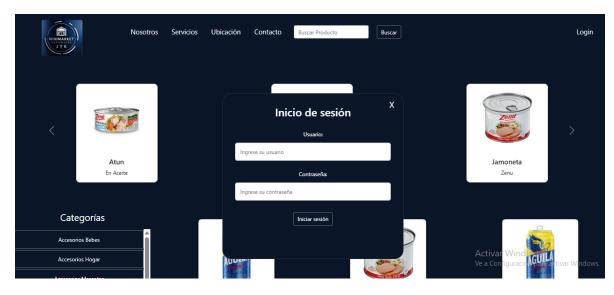
Esto sucede porque no llamaría a base de datos.



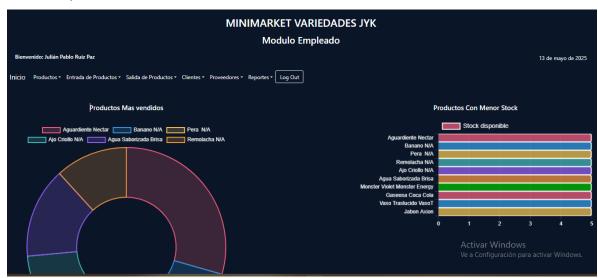
En el inicio de sesión si no se ingresa de manera correcta el usuario o contraseña nos arrojará error

# Módulo de Inventario Rol Empleado

damos clic en el botón superior derecho de login o inicio de sesión, inmediatamente nos desplegara la ventana donde ingresamos las respectivas credenciales (Nombre de usuario del empleado y su contraseña como se muestra a continuación.



#### Vista Empleado



Al dar clic en inicio nos muestra la vista gráfica del módulo Empleado, en esta vista horizontal veremos los siguientes ítems del menú; Inicio, Productos, Entrada de Productos, Salida de Productos, Clientes, Proveedores y Reportes además del botón cerrar sesión.

# Menú de registro de producto

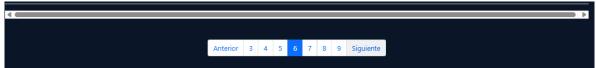
#### Registro producto

Damos clic en productos y tendremos 2 opciones ingresamos por la primera que es registrar producto a continuación veremos lo siguiente como se muestra en la imagen.



#### Consultar productos





Al final de esta vista podremos adelantar o ir a la anterior página como se muestra en la anterior página.

Si queremos ver el producto registrado solo llenamos las 2 opciones que nos muestra la imagen ;código del producto, y nombre del producto y damos clic en buscar.

## Menú de entrada de producto

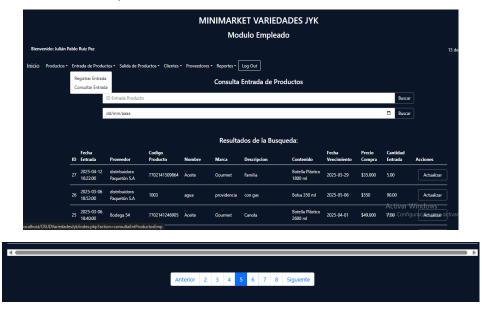
En el ítems de entrada de Productos, nos mostrará 2 opciones, registrar entrada y consultar entrada

#### Registro de entrada de producto

ingresamos por registrar entrada nos desplegara la siguiente vista que podremos llenar con la información que nos pide como se muestra en la imagen siguiente y damos clic en registrar entrada.



### consultar entrada de productos



Al final de la consulta tendremos botones de adelantar o atrasar la página.

Esta vista nos muestra una lista de productos con la fecha de entrada, marca su fecha de vencimiento y el precio de la compra, pero también tendremos un botón para actualizar los productos que hayamos ingresado previamente.

# Menú de salida de producto

Pasamos al ítems de salida de productos y en este tendremos tres opciones como nos muestra la siguiente imagen; Registrar salida, Registrar salidas y consultar salidas

### Registro de salida producto



ingresamos por la primera opción registrar salida como nos muestra la imagen anterior nos muestra esta ventana que debemos llenar con la información que nos pide, y hacemos clic en registrar salida.

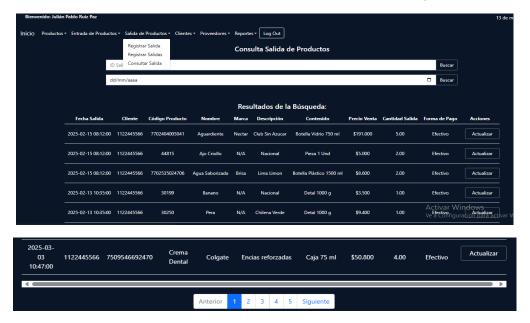
### Registro de salidas de productos

En la segunda opción registrar salidas veremos la siguiente ventana que debemos llenar cada uno de los campos. y damos clic en registrar salidas



### Consulta de salidas de productos

En la opción tres consultar salida tendremos esta ventana con la información que se muestra



Al final de la vista de consultar productos tendremos la opción de adelantar la página o de atrasar la misma.

También podremos actualizar la información agregada previamente, mediante la opción que tenemos al final de la margen en actualizar dando clic ahí.

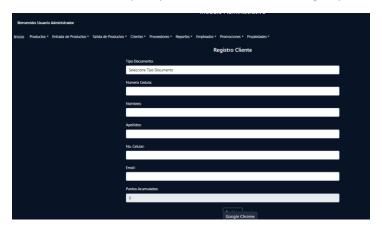
Si queremos saber sobre un producto en especial colocaremos en el campo de id un código del producto y pondremos la fecha de salida del producto damos clic en buscar también podremos actualizar como muestra la imagen anterior.

#### Menú de clientes

En el ítem de Clientes veremos dos opciones registrar cliente y consultar cliente, damos clic en registrar cliente

#### Registro de clientes.

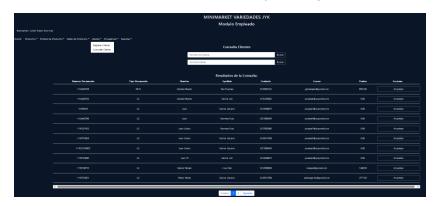
procedemos a llenar cada uno de los campos que se muestran en la imagen y damos clic en registrar



#### consultar al cliente.

En esta ventana nos muestra dos campos que debemos llenar con cédula del cliente y nombre del cliente, finalizamos dando clic en buscar en esta vista también nos muestra una lista con tipo de documento, nombre, contacto, correo, los puntos finalizamos dando clic en actualizar.

También podremos actualizar la información mediante la opción alojada allí al final de la margen.



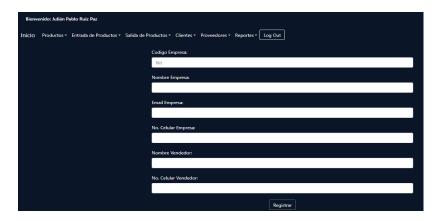
También podremos actualizar la información mediante la opción alojada allí al final de la margen.



al final de esta visita tendremos la oportunidad de ir hacia delante o hacia atrás de la página.

# Menú de proveedor

#### Registro de proveedor



Items de proveedores tenemos dos opciones registrar proveedor y consultar proveedor ingresando por registrar proveedor, donde el empleado podrá registrar los datos del proveedor o empresa y damos clic para finalizar en registrar.

### Consulta de proveedor



Podremos también actualizar la información mediante la opción de actualizar que aparece allí al final de la margen.



Al final de la vista de consulta de proveedores podremos realizar desplazamiento hacia adelante o hacia atrás de la misma.

## Menú de reportes

#### Entradas de productos



En el ítems Reportes dando clic allí se desplegará cinco opciones a escoger, que son entrada de productos, salida de productos, inventario, stock agotado y productos a vencer. ingresando por la primera opción tendremos una vista con dos campos en blanco que la deberemos llenar con la siguiente información fecha inicial y fecha final damos clic en generar reporte.

#### Salida de productos

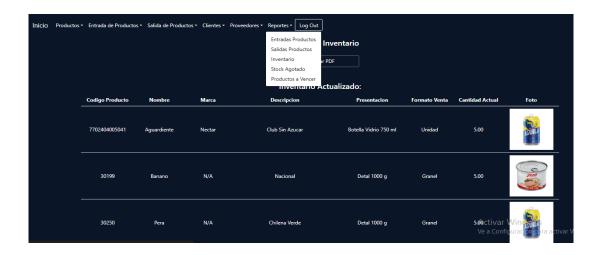


Estando en la segunda opción salida de productos llenamos los campos en blanco que aparecen allí con la fecha inicial y fecha final usando la herramienta que aparece al final de la fila terminamos dando clic en generar reporte para obtenerlo en físico copia.

#### inventario



En reporte de inventario aparte de generar un reporte en físico podremos hacer un filtro de los productos que queramos traer de forma rápida llenando la casilla con el nombre del producto y hacemos clic en buscar .





Estando en el ítems de reportes bajo la opción de inventario al final de la vista de este reporte podremos desplazarnos hacia adelante o hacia atrás como nos muestra la imagen anterior.

En esta opción inventario tendremos básicamente una vista con la presentación del producto, la descripción, el nombre, código y marca. podemos generar un reporte en físico dando clic en generar pdf.

#### Productos agotados



Acá al final de la vista de Inventario podremos adelantar o atrasar la página por defecto.

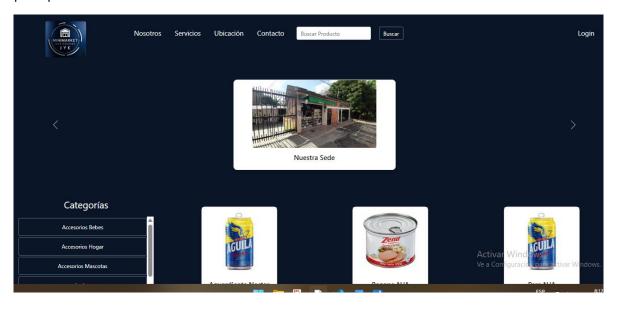
en la cuarta opción nos mostrará una vista con el reporte de productos agotados por inventario dando clic en generar pdf obtendremos el reporte en físico (copia) además de poder llenar la casilla en blanco con nombre del producto y sabremos qué producto está agotado por medio del filtro.

En la última opción productos a vencer nos genera una vista con un reporte de los productos próximos a vencer, también tendremos la oportunidad de generar un reporte en físico en pdf(copia) y hacer a su vez un filtro donde nos mostrará de primera mano el nombre del producto próximo a vencer además de que tendremos tambien la opcion de atrasar o adelantar entre páginas.



# Cierre de sesión

dando clic en el botón 'log Out 'que aparece en la esquina superior derecha nos redirige a la página principal de inicio como se muestra a continuación.



#### GLOSARIO:

Login; es el proceso de autenticación mediante el cual un usuario ingresa a un sistema, plataforma o aplicación proporcionando credenciales, como un nombre de usuario y una contraseña, para acceder a su cuenta o información protegida.

INGEW; inventario y gestión de página web

botones: son elementos interactivos que permiten a los usuarios realizar acciones al hacer clic sobre ellos. Pueden servir para diversas funciones, como enviar formularios, navegar entre páginas, iniciar una descarga o realizar compras. Los botones suelen tener un diseño destacado para que los usuarios los identifiquen fácilmente y se motiven a interactuar con ellos.

Menús: son elementos de navegación que agrupan y organizan enlaces a diferentes secciones o páginas del sitio. Permiten a los usuarios acceder de manera rápida y sencilla a las distintas partes del sitio web, mejorando la experiencia de navegación.

Formularios: son herramientas que permiten a los usuarios ingresar y enviar información, como nombre, correo electrónico o comentarios. Se utilizan para tareas como registrarse, hacer consultas o completar compras.

Interfaz: En resumen, el interfaz de una página web es lo que ve y con lo que interactúa el usuario para lograr sus objetivos, cómo navegar, buscar información o realizar compras.

Input; cuando el usuario ingresa un texto a un formulario que lo requiera

Vistas. Las vistas son la representación visual de los datos en una aplicación, encargadas de la interfaz de usuario (UI).

Ejemplo: En una aplicación web, una vista puede ser una página HTML que muestra información obtenida desde una base de datos

Ítems: En programación, "ítems" se refieren a elementos individuales dentro de una colección, lista, arreglo o estructura de datos.

Ejemplo: En una lista de Python mi lista = [1, 2, 3], los números 1, 2 y 3 son ítems de la lista

# Contacto y soporte técnico:

pabloalejandroramirezquesada@gmail.com

luiseduardogutierrezmoreno4@gmail.com

p2kk600@gmail.com