

SALESIANOS

INSTITUTO TECNICO RICALDONE

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

DESARROLLADOR DE SOFTWARE



PRESENTADO POR:

Diego Manuel Ramos Lazo 20220349 Coordinador

Diego Antonio Rivas Guardado 20240798 Sub-Coordinador

Samuel Antonio Cabrera Molina 20240087 secretario

Fernando Salvador Ramos Membreño 20250464 Tesorero

Docente: Emerson Alexander González

ÍNDICE DE CONTENIDOS

ÌNDICE DE CONTENIDOS.....	2
Introducción	4
El manual está dirigido a.....	4
Descripción General del sistema administrativo	4
Objetivo del manual	5
Requisitos del sistema	5
Requisitos mínimos:.....	5
Requisitos recomendados:	6
Comparativa de Requisitos del Software.....	6
Introducción al sistema	6
¿Qué Características tiene el Sistema Administrativo?	7
Apartado de Administrador:	7
Apartado Empleados:.....	7
Configuración Inicial	8
Primer uso de conexión:	8
Primer uso de Administrador.....	10
Uso modo empleado	15

Introducción

El presente manual de usuario ofrecerá una guía completa y el funcionamiento de cada parte de este **Sistema de Inventario de Productos de Cuidado Personal** es una aplicación de escritorio diseñada para apoyar a negocios tiendas y emprendedores en la gestión de productos como champús, cremas, jabones y cosméticos.

El propósito de este manual es **explicar paso a paso** como instalar, configurar y utilizar el sistema, asegurando un manejo eficiente de los recursos, reducción de pérdidas por caducidad y control de stock en tiempo real.

El manual está dirigido a:

- **Administradores** encargados de supervisar el inventario completo.
- **Usuarios** podrán ver el producto que comprarán y costo y podrán ver los registros diarios cuando se les entregara.

Descripción General del sistema administrativo

El objetivo de este manual de usuario es que permitirá llevar **un control eficiente y automatizado del inventario**, sobre el funcionamiento del sistema administrativo NUVEA ofreciendo a los usuarios herramientas para registrar, consultar y eliminar información de los productos. Además, incluye funciones administrativas que contribuyen a optimizar la toma de decisiones y adecuadas.

Objetivo del manual

El objetivo principal de este manual es **guiar al usuario en el uso eficiente y correcto del Sistema Administrativo de Inventario NUVEA**, proporcionando una referencia practica y confiable que facilita la comprensión de todas las funciones que tendrá el sistema.

Este manual busca garantizar que los usuarios, sin importar su nivel de experiencia en informática, puedan instalar, configurar y utilizar correctamente la aplicación, en general, el sistema no solo busca mejorar la eficiencia en la gestión de administración, sino también apoyar en la reducción de pérdidas económicas, y mejorar en el control de insumos y el ahorro de tiempo en los procesos en registro y consulta.

Requisitos del sistema

La importancia de los requisitos en un sistema de gestión para el funcionamiento correcto del **Sistema de Inventario** es necesario cumplir con los ciertos requerimientos de hardware y software.

Requisitos mínimos:

- Procesador: Intel Core i3 (2.0 GHz) o equivalente AMD.
- Sistema operativo: Windows 10 (32 O 64 bits).
- Memoria RAM: 4 GB.
- Almacenamiento: 200 MB de espacio disponible en disco duro.
- Resolución de pantalla: 1280 x 720 pixeles.

Requisitos recomendados:

- Sistema operativo: Windows 11 (64 bits).
- Procesador: Intel Core i5 (3.0 GHz o superior) / AMD Ryzen 5.
- Memoria RAM: 8 GB o más.
- Almacenamiento: 500 MB de espacio libre en disco duro.
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 (full HD) o superior.

Comparativa de Requisitos del Software

Características	Requisitos Mínimos	Requisitos Recomendados
Sistema Operativo	Windows 10	Windows 11
Procesador	Intel Core i3 o equivalente AMD	Intel Core i5 o superior
Memoria RAM	4 GB	8 GB
Almacenamiento	128 GB HDD o SSD	256 GB SSD
Conexión a Internet	2 Mbps	Mbps o superiores
Resolución de Pantalla	1280x720	1600x900 o superior

Introducción al sistema

Este sistema surgió como una solución tecnológica diseñada para responder a las necesidades de control y organización en negocios que comercializan artículos de higiene, cosméticos y otros productos relacionados. En la actualidad, la correcta administración del inventario es fundamental para asegurar las operaciones.

Este sistema no solo representa una herramienta de apoyo tecnológico, sino también un elemento clave para la **modernización de la gestión empresarial**, contribuyendo a una administración más

ágil, practica y orientada a mejorar la productividad de los negocios del cuidado personal.

¿Qué Características tiene el Sistema Administrativo?

Apartado de Administrador:

- El administrador es el que podrán tener todo el acceso a todo el formulario.
- También podrá ver el historial de facturas, sus proveedores, ganancias y el total se cada producto.
- En el apartado de proveedores podrá ver el teléfono del proveedor nombre del trabajador y la dirección de donde ira ese producto.
- El administrador no solo podrá ver eso también podrá eliminar, editar, agregar y limpiar eso será en el apartado de proveedores.
- Y en el apartado de historial de facturas podrá poner el estado del cliente para que pueda ver el producto que adquirió y cuanto lo cancelo.

Apartado Empleados:

- Aquí en empleado solo podrá tener acceso a historial de facturas y a inventario y también al inicio.
- En el inicio podrá ver el total de los productos las ventas que tuvieron hoy sus categorías y los proveedores.
- También tendrá el acceso a ver el stock de cada producto su código de barra precio y su proveedor.

Configuración Inicial

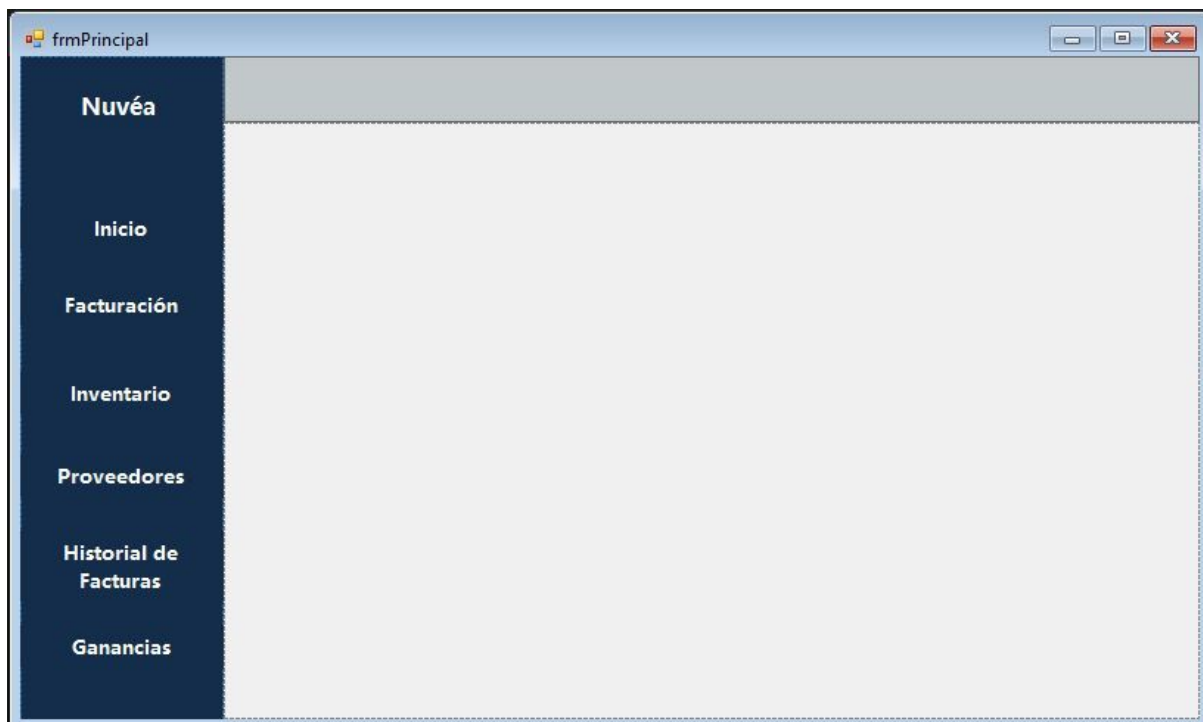
Primer uso de conexión:

Como primer paso en la interfaz se tiene el apartado en el cual se podrá ingresar iniciar sesión con su usuario y contraseña y si no tiene usuario creado lo podrá hacer en ese instante presionando registrarse y si en un dado caso pierde su contraseña podrá restablecerla colocando su correo electrónico.



The screenshot shows a window titled "frmLogin" with a light gray background. At the top center is the "NUVÉA" logo in green. Below the logo is the title "Iniciar Sesión" in bold black text. There are two input fields: the first is labeled "Usuario" and the second is labeled "Contraseña". Below these fields are two blue buttons: "Iniciar Sesión" and "Registrarse". At the bottom, there is a small link that says "¿Olvidaste tu Contraseña?".

Al ingresar toda su información se debería de ver así:



Luego si no tiene una cuenta creada presionara **Registrarse**

The image shows a software application window titled 'frmRegistrarse'. At the top center, there is a logo for 'NUVÉA.' in green and black. Below the logo, the word 'Registrarse' is written in a large, bold, black font. Underneath, there are four input fields with labels to their left: 'Nombre de Usuario', 'Correo Electronico', 'Contraseña', and 'Num.Teléfono'. Each field is a white rectangle with a thin gray border. Below these fields is a blue button with white text that says 'Crear Cuenta'. In the bottom right corner of the form area, there is a small, faint link that says 'Volver'.

Después de haber rellenado los campos presionara **Crear Cuenta**



frmOlivdasteContraseña

NUVÉA.

Recuperar Contraseña

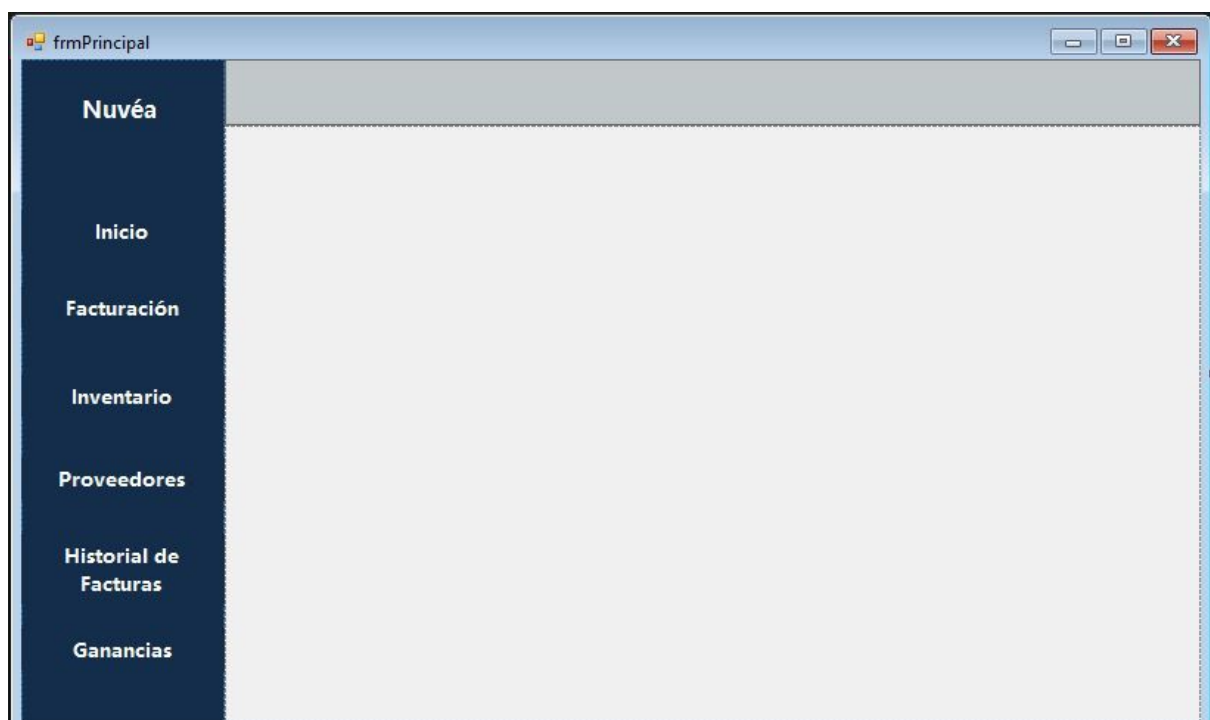
Ingrese su correo:

Buscar Volver

Y si olvido su contraseña podrá restablecerla y seguir viendo todos sus apartados

Primer uso de Administrador

Como segundo paso en la interfaz de primer uso de administrador se tiene el apartado de inicio en el cual se podrán ver todos los apartados que tenga el formulario.



frmPrincipal

Nuvéa

Inicio

Facturación

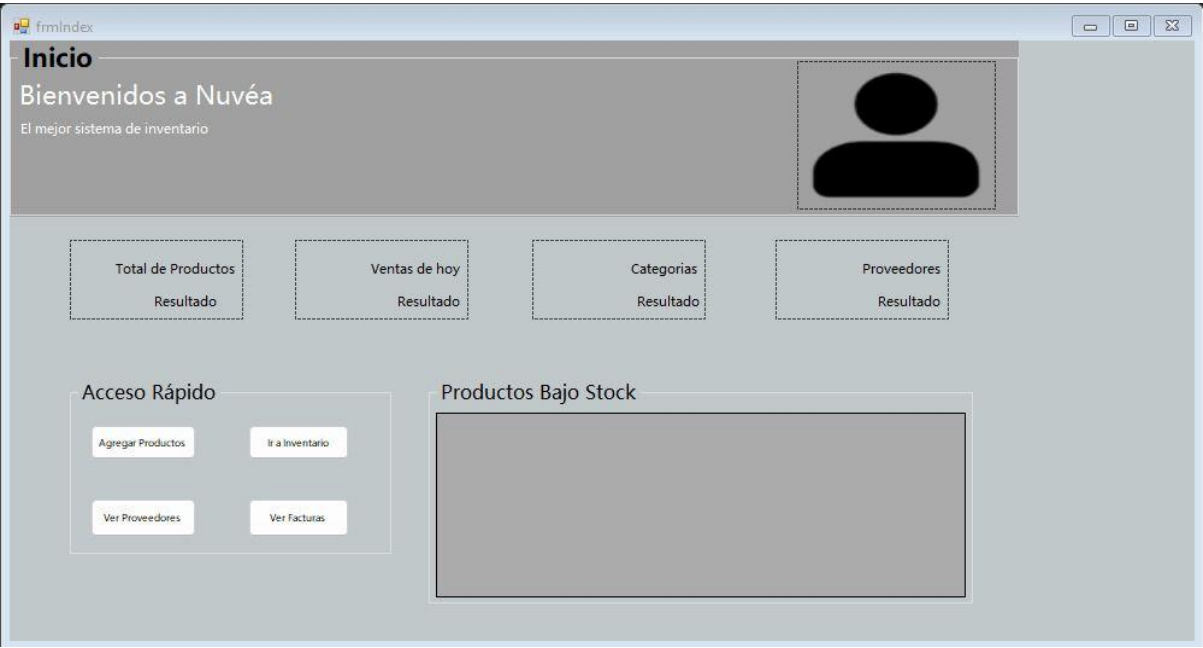
Inventario

Proveedores

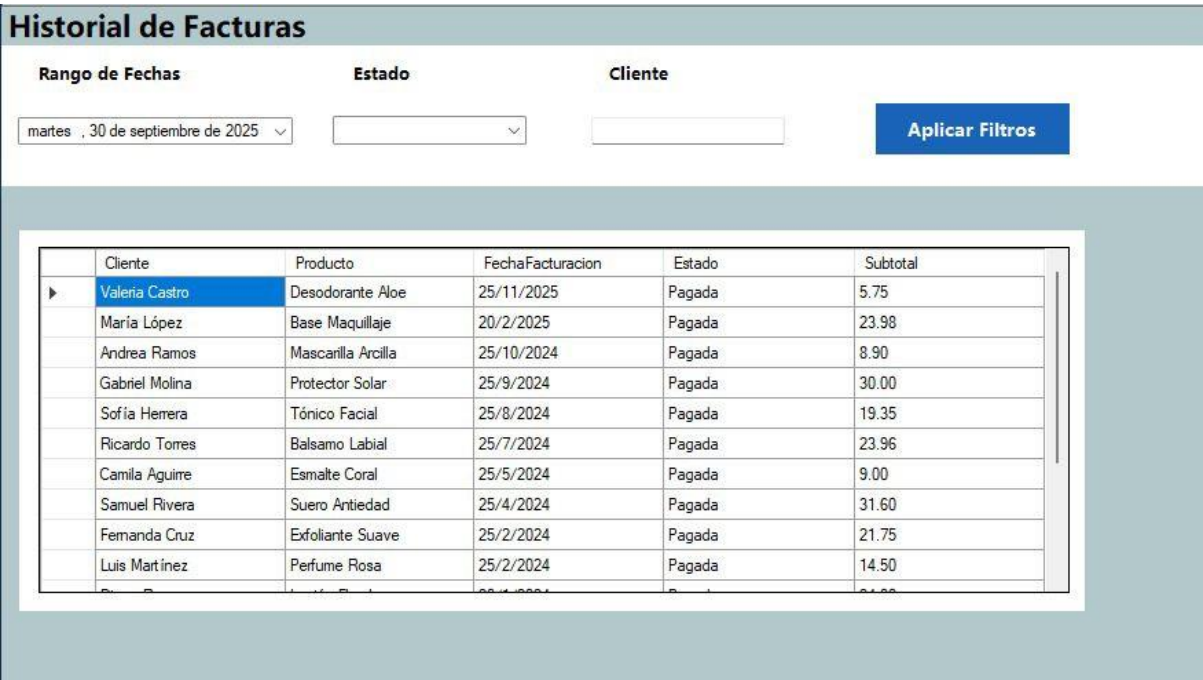
Historial de Facturas

Ganancias

Luego de haber hecho eso presionara **Inicio**



Después de eso podrá ir viendo los apartados que tendrá como el historial de facturación y sus proveedores.



Luego vera a sus proveedores

Proveedores

Nombre del Proveedor :

Nombre del Trabajador :

Telefono del Proveedor :

Direccion del Proveedor :

+ Agregar

Editar

Limpiar

Eliminar

	Proveedor	Trabajador	Telefono	Direccion
►	Belleza Latina	Lucía Torres	71234576	Av. Los Próceres
	Cosméticos del Sol	José López	71234568	Calle Luna #11
	Cosméticos Verdes	Daniel Cruz	71234577	Col. San Francisco
	Cosmetix Co.	Ernesto Romero	71234581	Calle Antigua #9
	Distribuciones Estrella	Javier Herrera	71234575	Calle Real #7
	Distribuidora Bella	Luis Díaz	71234569	Col. Jardines del Sur
	Esencias y Más	Fernanda Figueroa	71234572	Pasaje Central #5
	Fragancias El Encanto	Carlos García	71234571	Col. Escalón
	Importadora Vital	Gloria Ramos	71234580	B° Santa Anita
	Laboratorios Nuvéa	María Rivera	71234567	Av. Primavera #10
	Natural Beauty S.A.	Ana Sánchez	71234570	Blvd. Los Héroes
	Natural Glow	Raúl Chávez	71234579	B° El Centro
	Perfumería Parisina	Karla Romero	71234578	Calle Las Rosas #15
	SkinCare Import	Sofía Mendoza	71234574	Residencial Altavista

Luego en sus otros apartados podrá ir viendo su factura cuando ya allá comprado su producto.

frmFacturacion

Facturacion

Lista de Facturas

Eliminar

Editar

Crear Factura

Nombre Cliente

Fecha de facturacion

martes , 30 de septiembre de 2025 ▾


Nombre Producto

Estado de la factura


Total

Guardar


Después vera el listado de sus facturas en la fecha de ingreso, precio, código, categoría y proveedor.



Usuarios
Resultado



Productos
Resultado



Ventas
Resultado

Producto	FechaIngreso	Stock	codigoBarras	Precio	Categoria	Proveedor
Crema Hidratante	15/2/2024	2	1000000000001	9.99	Cremas	Laboratorios Nuvéa
Perfume Rosa	10/3/2024	1	1000000000002	14.50	Perfumes	Cosméticos del Sol
Jabón Natural	25/1/2024	80	1000000000003	3.99	Jabones	Distribuidora Bella
Shampoo Brillo	1/4/2024	0	1000000000004	6.75	Shampoo	Natural Beauty S.A.
Base Maquillaje	20/3/2024	25	1000000000005	11.99	Maquillaje	Fragancias El Enc...
Ácete Esencial	5/5/2024	1	1000000000006	13.50	Aceites	Esencias y Más
Desodorante Aloe	10/4/2024	35	1000000000007	5.75	Desodorantes	Suavidad Total
Loción Floral	28/2/2024	20	1000000000008	12.00	Lociones	SkinCare Import
Exfoliante Suave	10/1/2024	60	1000000000009	7.25	Exfoliantes	Distribuciones Est...
Suero Antiedad	18/3/2024	18	1000000000010	15.80	Sueros	Belleza Latina
Mascarilla Arcilla	8/2/2024	22	1000000000011	8.90	Mascarillas	Cosméticos Verdes
Protector Solar	15/5/2024	27	1000000000012	10.00	Protectores Solares	Perfumería Parisina

Ingrese el nombre del producto

Código de barras

Precio del producto

Proveedor

Cantidad de Productos en Stock

Categoría del producto

Fecha de Ingreso

Limpiar

Agregar

Editar

Eliminar

Este es el apartado de ganancias en el que se puede visualizar los productos más vendidos y sus ventas por categoría en la que está cada producto.



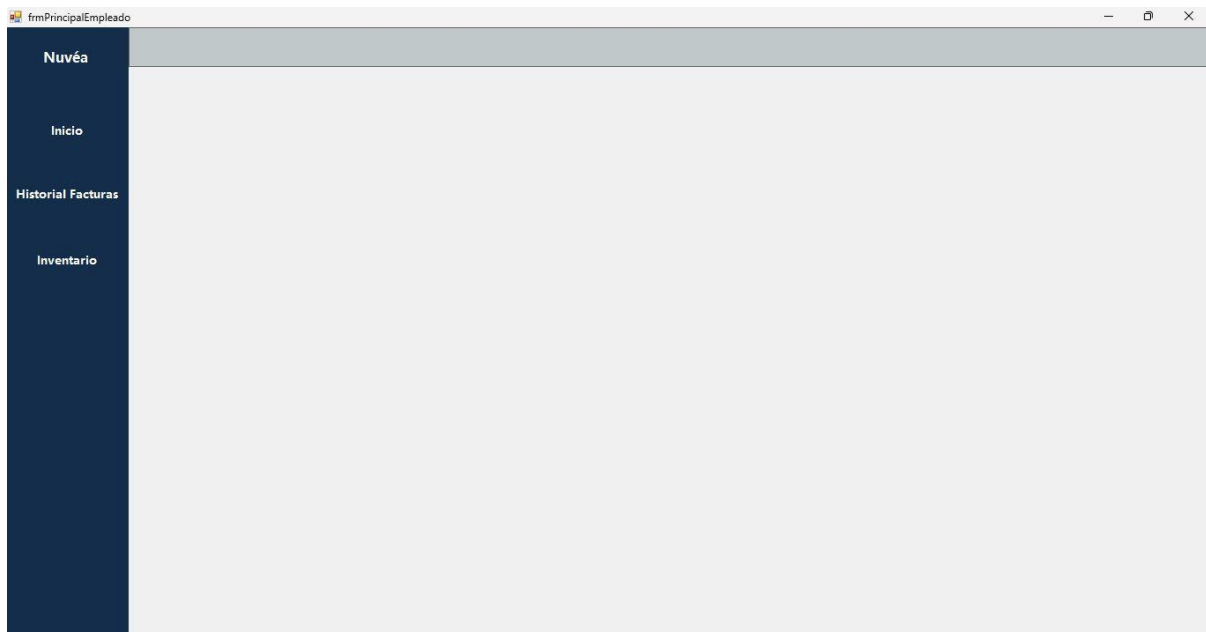
Uso modo empleado

Hará el mismo funcionamiento de inicio de sesión



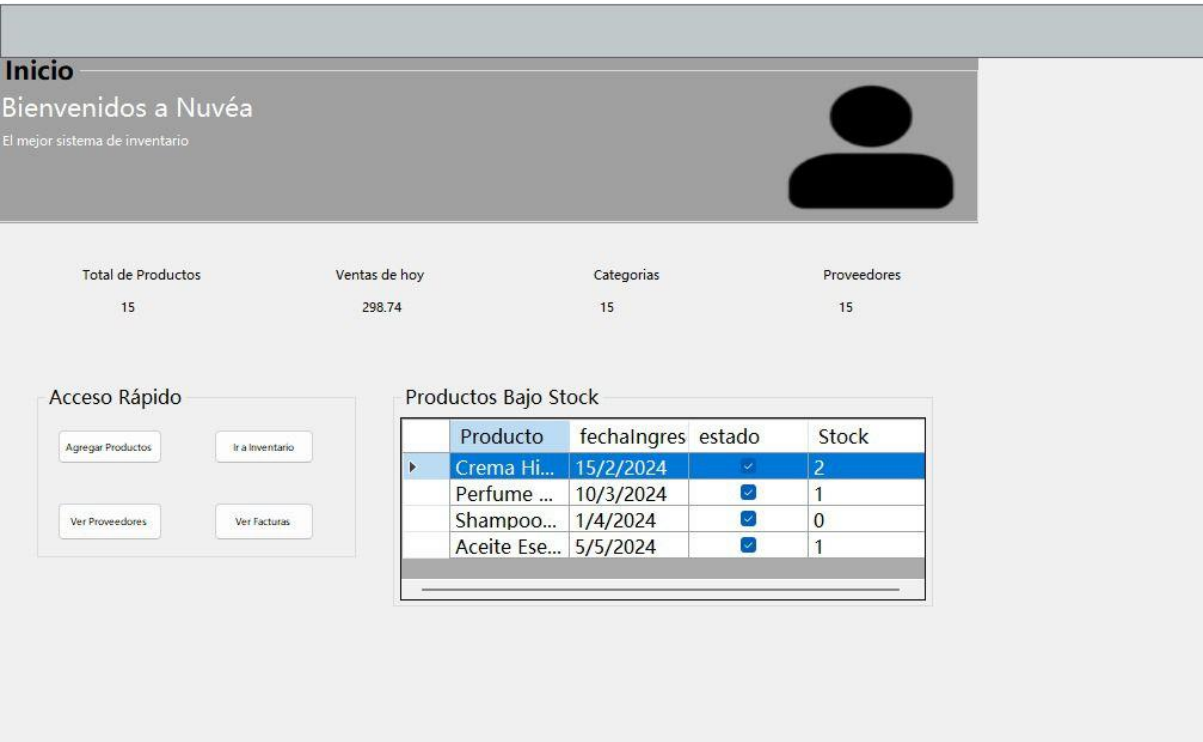
The screenshot shows a Windows-style window titled "frmLogin". Inside, the "NUVÉA." logo is centered at the top. Below it is the heading "Iniciar Sesión". There are two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Below these fields are two buttons: "Iniciar Sesión" and "Registrarse". At the bottom, there is a small link that says "¿Olvidaste tu Contraseña?".

Luego presionará **Iniciar sesión** y se abrirá un nuevo apartado



Como solo es modo empleado tendrá acceso a inicio historial de facturas y a inventario.

Luego de saber eso presionara **Inicio**



En este apartado podrá ver esas diferentes secciones.

Luego presionara historial de factura

Historial de Facturas

Rango de Fechas

Estado

Cliente

martes , 30 de septiembre de 2025

Aplicar Filtros

Cliente	Producto	FechaFacturacion	Estado	Subtotal
Valeria Castro	Desodorante Aloe	25/11/2025	Pagada	5.75
Maria López	Base Maquillaje	20/2/2025	Pagada	23.98
Andrea Ramos	Mascarilla Arcilla	25/10/2024	Pagada	8.90
Gabriel Molina	Protector Solar	25/9/2024	Pagada	30.00
Sofía Henera	Tónico Facial	25/8/2024	Pagada	19.35
Ricardo Torres	Balsamo Labial	25/7/2024	Pagada	23.96
Camila Aguirre	Esmalte Coral	25/5/2024	Pagada	9.00
Samuel Rivera	Suero Antiedad	25/4/2024	Pagada	31.60
Fernanda Cruz	Exfoliante Suave	25/2/2024	Pagada	21.75
Luis Martínez	Perfume Rosa	25/2/2024	Pagada	14.50

Saldrá este apartado que se verá el nombre del cliente su producto, factura, precio y el estado en el que se encuentra.



Usuarios

Resultado



Productos

Resultado



Ventas

Resultado

Producto	FechaIngreso	Stock	codigoBarras	Precio	Categoria	Proveedor
Crema Hidratante	15/2/2024	2	1000000000001	9.99	Cremas	Laboratorios Nuvéa
Perfume Rosa	10/3/2024	1	1000000000002	14.50	Perfumes	Cosméticos del Sol
Jabón Natural	25/1/2024	80	1000000000003	3.99	Jabones	Distribuidora Bella
Shampoo Brillo	1/4/2024	0	1000000000004	6.75	Shampoo	Natural Beauty S.A.
Base Maquillaje	20/3/2024	25	1000000000005	11.99	Maquillaje	Fragancias El Encanto
Aceite Esencial	5/5/2024	1	1000000000006	13.50	Aceites	Esencias y Más
Desodorante Aloe	10/4/2024	35	1000000000007	5.75	Desodorantes	Suavidad Total
Loción Floral	28/2/2024	20	1000000000008	12.00	Lociones	SkinCare Import
Exfoliante Suave	10/1/2024	60	1000000000009	7.25	Exfoliantes	Distribuciones Estrella
Suero Antiedad	18/3/2024	18	1000000000010	15.80	Sueros	Belleza Latina
Mascarilla Arcilla	8/2/2024	22	1000000000011	8.90	Mascarillas	Cosméticos Verdes
Protector Solar	15/5/2024	27	1000000000012	10.00	Protectores Solares	Perfumería Parisina
Tónico Facial	25/4/2024	33	1000000000013	6.45	Tónicos	Natural Glow
Balsamo Labial	30/1/2024	45	1000000000014	5.99	Labiales	Importadora Vital
Esmalte Coral	5/3/2024	38	1000000000015	4.50	Esmaltes	Cosmetix Co.

Luego en el apartado de inventario estará todo lo que el cliente allá comprado su categoría, precio y proveedor.

Video Explicativo del Programa NUVEA

https://drive.google.com/file/d/1h0pjhSGxmMM1DVX4giR6YzlG-6XuOF5/view?usp=drive_link