

# MANUAL DE USOS



SUPERMARKET SYSTEM

RICALDONE

## Indice

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Requisitos del sistema</b>	<b>4</b>
Hardware:	4
Software:	4
<b>Configuración Inicial</b>	<b>5</b>
<b>Interfaz de usuario</b>	<b>5</b>
<b>Funciones principales</b>	<b>5</b>
-Gestionar empleados	5
-Gestionar productos	5
-Creación de facturas	5
<b>Preguntas frecuentes</b>	<b>6</b>
-¿Cómo funciona el primer uso?	6
-¿Qué puedo hacer si no recuerdo mi contraseña?	6
-¿Existe alguna diferencia entre administrador y empleado?	6
-¿Cómo puedo ingresar un nuevo producto al sistema?	6
<b>Soporte y Recursos Adicionales</b>	<b>7</b>
<b>Glosario de términos</b>	<b>7</b>

# Introducción

## Descripción General del Software:

Supermarket Storage System es una herramienta que brinda a los usuarios una alternativa de gestión de supermercado, puesto que busca brindar al cliente una buena eficiencia, siendo la mejor opción para sus compras de conveniencia en el uso cotidiano.

Principales herramientas: Visual Studio 2022 y Microsoft SQL Server

Visual Studio 2022 es un versátil IDE que agiliza el desarrollo de aplicaciones en múltiples plataformas con herramientas de escritura de código y depuración, fomentando la colaboración y la integración con servicios en la nube. Utilizando la versión: NET Framework 4.8.

Microsoft SQL Server es una herramienta de Microsoft para gestionar bases de datos SQL Server. Facilita la administración, desarrollo y supervisión de bases de datos, consultas y procedimientos almacenados, además de ofrecer funciones de seguridad y monitoreo de rendimiento utilizando la versión: 19.0.2.

Objetivo del manual: proporcionar a los usuarios una guía detallada y clara sobre cómo utilizar eficazmente nuestro sistema de supermercado, y poder gozar de todas las ventajas y beneficios del programa.

También el manual ofrece al usuario los requisitos mínimos que se necesitan para que pueda fluir adecuadamente la aplicación.

¿Qué puede esperar el usuario al leerlo? Lo que los usuarios esperan de el manual de uso es que les proporcione la información necesaria para utilizar el producto o servicio de manera efectiva, resolver problemas, garantizar la seguridad y tener una experiencia satisfactoria en general.

## **Requisitos del sistema**

### **Hardware:**

Para obtener un rendimiento mínimo u óptimo se recomienda las siguientes especificaciones:

#### **Minimos:**

- Windows 8
- Intel CELERON N4120 1.1GHz - 2.6GHz
- 4GB de memoria RAM
- 7 GB SSD, HDD, M.2

#### **Recomendados:**

- Windows 10-11
- Intel i3 10100f 3.6GHz
- 8GB de Memoria RAM
- 7GB SSD, HDD, M.2

### **Software:**

El sistema trabaja en Microsoft windows 8 , Microsoft windows 10 y Microsoft windows 11 y este necesita exhaustivamente SQL server 2012, ya que esto da la compatibilidad que utilizamos en nuestro programa con los diferentes comandos de SQL, tomando como ejemplo los CRUDS realizados.

## Configuración Inicial

Al ejecutar el programa por primera vez la inicialización se dará en el primer uso donde debemos agregar un usuario y contraseña, después hacer click en el botón rosado renombrado como “agregar”, estaremos dando luz verde a la creación de un nuevo usuario y esta nos dará un mensaje de éxito en la creación del nuevo usuario.



✕

# ¡Bienvenido!

Nombre Usuario

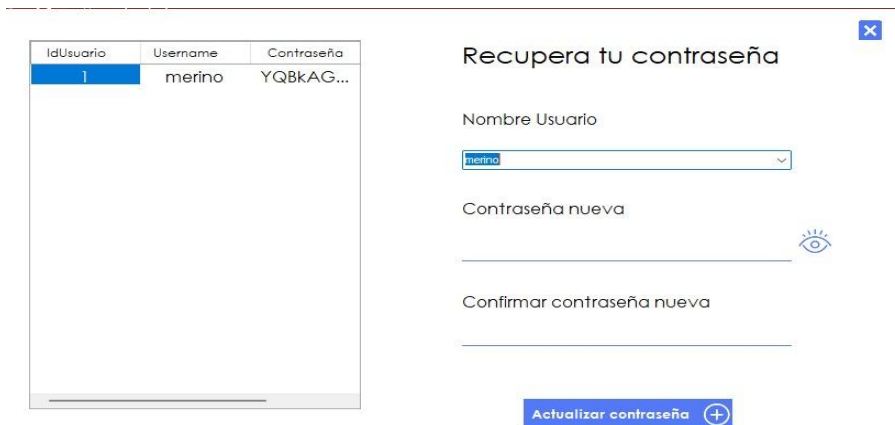
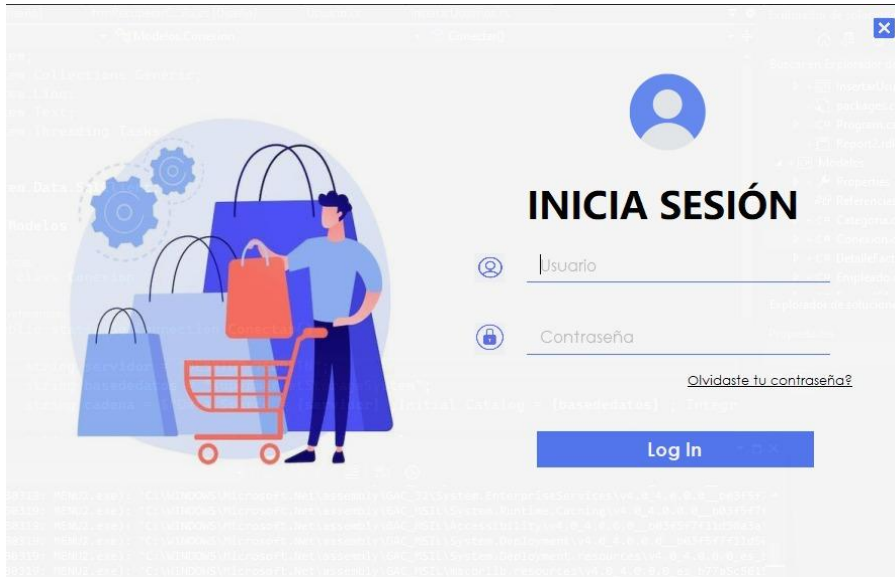
|

Contraseña



Agregar

Lo siguiente a la creación del usuario en el primer uso es el “LOGIN”, en el cual el usuario podrá poner los campos correspondientes a su usuario y contraseña creados con anticipación para poder ingresar al programa y consiguiente a eso la bienvenida al usuario al menú de nuestro programa.



# Interfaz de usuario

## -Facturación

Las funciones de este es el insertar, actualizar y eliminar datos, se puede dar por quien fue hecha, el nombre del cliente, dirección del cliente y la fecha en que fue creada.

Con una funcionalidad de “ver tabla” de manera más expandida para una visualización más profunda

Facturas

Ver tabla

Agregar

Actualizar

Eliminar

Nueva factura

Hecha por

Nombre de cliente

Apellido de cliente

Dirección del cliente

Fecha de facturación

sábado , 30 de septiembre

Eliminar Datos

## -Empleados

Las funciones de este son el insertar, actualizar, eliminar datos, eliminar campos, y el poder buscar entre todos los empleados registrados.

Al ser un empleado se busca obtener los datos personales de este, como pueden ser: Nombre, Apellidos, Email, Género, Nit, Dui, Número telefónico, Salario y usuario.

Buscar empleado

Buscar

Empleados Registrados

Ver tabla

Registrar nuevo empleado

Nombre

Dui

Apellidos

Teléfono

Correo electrónico

nombre@ejemplo.com

Salario

Genero

+

Usuario

+

NIT

Agregar

Actualizar

Eliminar

Eliminar Datos

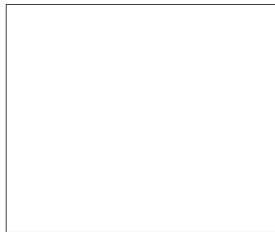


## -Detalle de factura

Las funciones de este son el insertar, eliminar datos.

Aquí utiliza el número de factura el producto y cantidad de este en conjunto con la funcionalidad de esto nos da el total (costo) de todo lo ingresado lo cual lo hace más dinámico y sencillo

Detalle Factura



Cargar



Eliminar



Nuevo detalle factura



# de factura



Producto



Cantidad

0



Total:

Ver detalle  
venta



# Funciones principales

Las funciones más importantes de nuestro programa son las siguientes:

## -Gestionar empleados

Buscar empleado

Buscar

X

Empleados Registrados

Ver tabla

Registrar nuevo empleado

Nombre

Dul

Apellidos

Teléfono

Correo electrónico

Salario

Correo electrónico

nombre@ejemplo.com

Genero

Usuario

NIT

Agregar

Actualizar

Eliminar

Eliminar Datos

## -Gestionar productos

Registrar nuevo proveedor

X

Nombre

Nombre de la empresa

Apellidos

Dirección

Teléfono

Eliminar Datos

Agregar

Actualizar

Eliminar

Proveedores registrados

### -Creación de facturas

Facturas

Ver tabla

Hecha por

+

Nombre de cliente

Apellido de cliente

Dirección del cliente

Fecha de facturación

sábado , 30 de septiembre

Eliminar Datos

## **Preguntas frecuentes**

- ¿Cómo funciona el primer uso?
- ¿Qué puedo hacer si no recuerdo mi contraseña?
- ¿Existe alguna diferencia entre administrador y empleado?
- ¿Cómo puedo ingresar un nuevo producto al sistema?

## **Soporte y Recursos Adicionales**

Alan Alberto Rivas León - 20230064@ricaldone.edu.sv  
Francisco José Nataren López - 20220594@ricaldone.edu.sv  
Milton Fernando Portillo Merino - 20230274@ricaldone.edu.sv  
Jonathan Wilfredo Espinoza Ramirez - 20230174@ricaldone.edu.sv  
Josue Rodrigo Hernandez Jovel - 20230357@ricaldone.edu.sv  
Daniel Oswaldo Brizuela - 20230196@ricaldone.edu.sv

## **Glosario de términos**

- Datos
- Funciones
- Gestionar
- Hardware
- Interfaz
- NET Framework 4.8
- Sistema
- Software
- Usuario