

MANUAL DE USUARIO - MyMarket

Universidad Nacional del Nordeste

Materia: Taller de Programación II

Año: 2025

Integrantes: Aranda Pablo, Zini Samuel

1. Introducción

El sistema MyMarket es una aplicación desarrollada en C# con Windows Forms destinada a la gestión integral de un kiosco o pequeño negocio. Permite controlar las ventas, productos, clientes y generar reportes analíticos. El sistema cuenta con diferentes roles de usuario, lo que permite asignar permisos específicos según las responsabilidades de cada empleado.

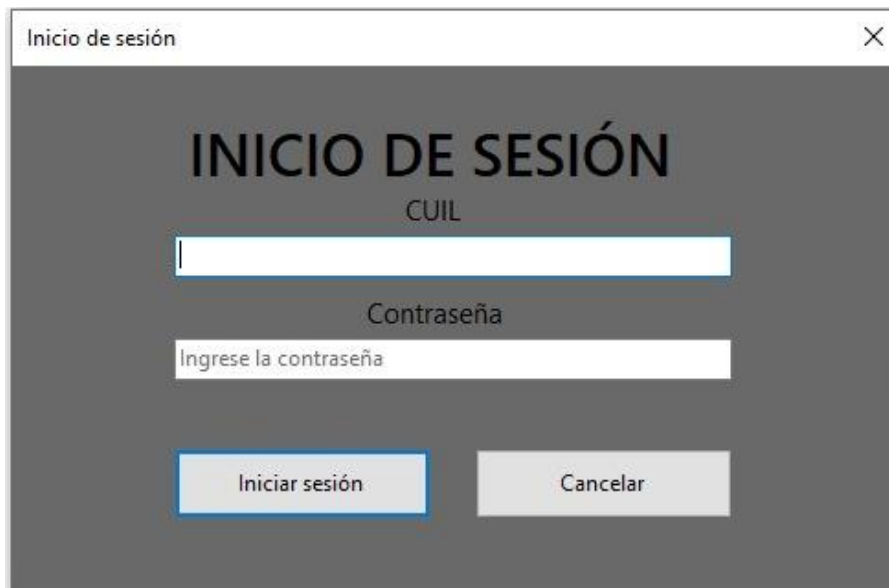
2. Roles del Sistema

El sistema MyMarket cuenta con tres roles principales, cada uno con diferentes niveles de acceso y permisos:

- Gerente: acceso completo al sistema, incluyendo reportes, configuración y backups.
- Administrador: gestión de productos, clientes y generación de backups.
- Cajero: emisión y consulta de recibos (solo los propios).

3. Inicio de Sesión

Al iniciar el sistema, se muestra una pantalla de bienvenida. El usuario debe ingresar su CUIL y contraseña para acceder al sistema según su rol asignado.



La imagen muestra una ventana de inicio de sesión con el título "Inicio de sesión" en la barra superior. El fondo es gris oscuro. En el centro, el texto "INICIO DE SESIÓN" aparece en grandes letras blancas, seguido de "CUIL" en un tamaño menor. Debajo hay un campo de entrada de texto blanco. A continuación, el texto "Contraseña" aparece en un tamaño menor, seguido de un campo de entrada de texto blanco con el placeholder "Ingrese la contraseña". En la parte inferior, hay dos botones: "Iniciar sesión" (con un borde azul) y "Cancelar" (gris).

4. Emisión de Recibos

La función de emisión de recibos permite al cajero registrar una venta, seleccionando el cliente, el método de pago y los productos con sus respectivas cantidades. El sistema calcula automáticamente el subtotal, descuento e impuestos.

También se pueden visualizar los recibos emitidos y filtrarlos por fecha o cliente.

Cada cajero solo puede ver los recibos que él mismo emitió.

Al hacer doble clic en un recibo, se abre una ventana con todos los detalles de la factura.

Datos del cliente

Cliente

Seleccione un cliente

Método de pago

Seleccione un método de pago...

Gestionar métodos

☐ Pago en efectivo

Detalle de productos y servicios

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
-------------	----------	-----------------	----------

Subtotal

\$0.00

Impuestos

\$0.00

Comisión

\$0.00

Descuento

\$0.00

Total

\$0.00

Nuevo ítem

Quitar ítem

Enviar recibo

5. Gestión de Clientes

Disponible para los roles de Administrador y Gerente. Permite registrar nuevos clientes, editar su información y desactivarlos cuando sea necesario.

Buscar:

Estado:

Todos

DNI	Nombre	Apellido	Email	Dirección	Fecha de creación	Estado
4577645	Jane	Andersson	jane@anderson.com	97550-00-14	06/06/2020	Activo
8894534	Golda	Archull	golda@archull.com	100 CREEK ROAD	31/05/2021	Activo
1756694	Joni	Aulen	joni@aulen.com	10- Chokor- Steatle 2	25/02/2021	Activo
8009962	Arabella	Babin	arabella@babin.org	CITE DES LAURENS HAIC: KHAN DE CAMBODJ	12/10/2024	Activo
1027190	Martinez	Bartol	martinez@bartol.com	80 SUGAR CREEK DRIVE BAYD	27/12/2002	Activo
1919630	Natlia	Beech	natlia@beech.com	VIA ETTORE VERNAZZA, 27	14/12/2004	Activo
2118193	Call	Berryer	call@berryer.com	PO BOX 709	05/08/2003	Activo
1930071	Dwight	Brellstone	dbrillstone10@brillstone.com	VIA RICCARDO SELVATICO, 2	05/07/2015	Activo
1225345	Raina	Brock	raina@brock.com	Schuldpfad 10	20/10/2002	Activo
9744338	Gigi	Brodigh	gigibrodigh14@brodigh.com	Strada 2	19/02/2004	Activo
1201180	Ulberto	Buffy	ulberto@buffy.com	SUITE 5	18/06/2002	Activo

Nuevo

Editar

Desactivar cliente

Actualizar lista

Detalle de cliente

DNI:

Nombre:

Apellido:

Dirección:

Email:

Estado:

Activo

Guardar

Cancelar

6. Gestión de Productos

Disponible para Administrador y Gerente. Permite agregar, editar, actualizar el stock y desactivar productos. Cada producto pertenece a una categoría que también puede gestionarse desde esta sección.

Gestión de Productos

Buscar producto:

Buscar

Limpiar

☐ Mostrar inactivos

Código	Producto	Descripción	Precio	Stock	Categoría	Activo
2780193426	Adjustable Dog Harness	Comfortable and adjustable harness for dogs...	\$24.99	118	Clothing - Accessories	<input checked="" type="checkbox"/>
6768072565	Adjustable Standing Desk	Ergonomic desk that adjusts height for standing...	\$299.99	191	Health	<input checked="" type="checkbox"/>
3561944932	Aged White Cheddar Popcorn	Light and fluffy popcorn coated in aged white cheddar...	\$2.99	61	Kitchen	<input checked="" type="checkbox"/>
5240197327	Almond Flour Biscuits	Gluten-free biscuits made with almond flour...	\$6.49	2	Bathroom	<input checked="" type="checkbox"/>
1949623530	Almond Milk	Deliciously creamy almond milk, perfect for smoothies...	\$3.29	184	Food	<input checked="" type="checkbox"/>
9325611429	Apple Cinnamon Instant Oatmeal	Quick oatmeal packets infused with apple and cinnamon...	\$3.49	90	Electronics	<input checked="" type="checkbox"/>
3030631168	Arcade Game Machine	Retro arcade machine for classic gaming...	\$299.99	90	Food - Frozen Foods	<input checked="" type="checkbox"/>
1666855944	Baked Falafel Balls	Frozen falafel balls made from chickpeas and herbs...	\$5.99	171	Clothing - Accessories	<input checked="" type="checkbox"/>
6978127085	Balsamic Glaze	Sweet and tangy balsamic reduction for drizzling...	\$4.79	101	Food - Baking & Cooking	<input checked="" type="checkbox"/>
7927999327	Basil Lemonade	Refreshing basil-infused lemonade for a cool summer drink...	\$2.99	200	Snacks	<input checked="" type="checkbox"/>
6723646716	Beef Chili	Hearty beef chili, ready to heat and eat.	\$4.50	169	Food - Canned Goods	<input checked="" type="checkbox"/>
1499368514	Black Olives	Sliced black olives, perfect for salads and snacking...	\$1.99	135	Food	<input checked="" type="checkbox"/>
3785022059	Blueberry Chia Jam	Homemade jam made with blueberries and chia seeds...	\$4.99	186	Clothing - Accessories	<input checked="" type="checkbox"/>
3480116637	Bodyweight Resistance Bands	Set of resistance bands for strength training and yoga...	\$12.99	197	Outdoor	<input checked="" type="checkbox"/>
460638800	Camping Tent	Durable tent for outdoor camping and picnicking...	\$32.99	122	Food - Cereals	<input checked="" type="checkbox"/>
316965297	Caribbean Jerk Marinade	A spicy marinade perfect for chicken and pork...	\$3.79	63	Food - Oils & Vinegars	<input checked="" type="checkbox"/>
884256800	Ceramic Cookware Set	Durable and non-stick ceramic cookware for the kitchen...	\$179.99	60	Kitchen	<input checked="" type="checkbox"/>
6853263052	Chia Seed Pudding	Nutritious chia seed pudding in vanilla flavor...	\$3.99	178	Outdoor	<input checked="" type="checkbox"/>
6422095934	Chocolate Fudge Brownie Mix	Just add water for delicious brownies.	\$2.99	147	Kitchen	<input checked="" type="checkbox"/>
3231786354	Chocolate Hazelnut Granola	Crunchy granola with chocolate and hazelnut pieces...	\$4.49	142	Beverages	<input checked="" type="checkbox"/>
8132757203	Cinnamon-Scented Almonds	Crisp almonds coated with cinnamon and sugar...	\$5.89	111	Bathroom	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar Producto

Editar Producto

Actualizar Stock

Activar/Desactivar

Gestión de Categorías

Buscar categoría:

Buscar

Limpiar

☐ Mostrar inactivos

ID	Nombre de Categoría	Activo
13	Bathroom	<input checked="" type="checkbox"/>
1	Beverages	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Clothing - Accessories	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Electronics	<input checked="" type="checkbox"/>

Agregar Categoría

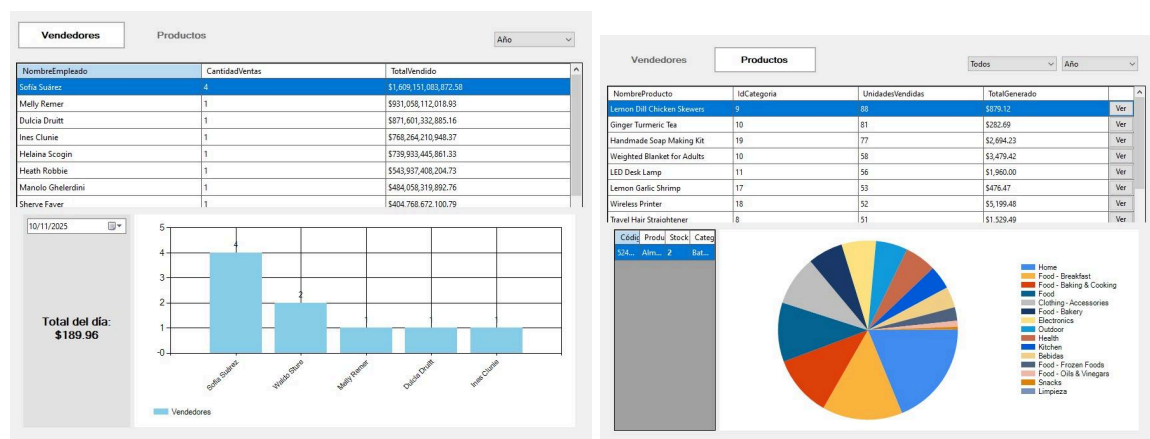
Activar/Desactivar

7. Reportes

Accesible sólo para el Gerente. Contiene dos pestañas principales: 'Vendedores' y 'Productos'.

En la pestaña de Vendedores se pueden visualizar los vendedores con sus ventas totales y dinero generado, además de consultar las ventas por día específico.

En la pestaña de Productos se muestran estadísticas de ventas, productos con bajo stock y un gráfico interactivo. Al pasar el cursor sobre el gráfico se despliegan detalles adicionales. También se puede filtrar la información por día, mes o año.



8. Configuración

Solo el Gerente tiene acceso a esta sección. Desde aquí se pueden ajustar parámetros globales del sistema, como el porcentaje de impuestos, días mínimos de antigüedad y porcentaje de descuento aplicado a ventas.

Configuración

Impuestos

Porcentaje de impuestos: 21

Este porcentaje se aplicará a todas las ventas. Por ejemplo, 21 para IVA del 21%.

Descuento por antigüedad de cliente

Días mínimos de antigüedad: 365

Porcentaje de descuento: 5.00

Los clientes con una antigüedad igual o mayor a los días especificados recibirán automáticamente el descuento indicado en sus compras.

Guardar

Cancelar

9. Backup de Base de Datos

Los usuarios con rol de Administrador o Gerente pueden realizar copias de seguridad de la base de datos. Esta función garantiza la protección de los datos del sistema ante posibles pérdidas o errores.