

TBD1 – Proyecto Final

Semana: 10

Nombres y números de cuenta:

Diego Fernando Cruz Mejia – 12311148

Junnior Gilberto Saucedá González – 12311150

Daniel Israel Elvir Torres – 12311157

Héctor Daniel Sabillon Cerna - 12241089

Sede de estudio:

Unitec TGU

Docente:

Julio Cesar Sandoval Aguilar

Sección:

887

Fecha de entrega:

Lunes 16 de Septiembre de 2024

Contenido

Introducción	3
Especificaciones	4
Manual de Usuario	5
Funciones del Usuario Administrador	6
I. Clientes	7
1. Apartado de 'Agregar Cliente'	8
2. Apartado de Actualizar Datos	8
3. Apartado de Eliminar Cliente	9
II. Productos	9
1. Apartado de Agregar Producto	10
2. Apartado de Actualizar Producto	10
3. Apartado de Eliminar Producto	10
III. Tiendas	11
1. Agregar Tienda	11
2. Actualizar Tienda	12
3. Eliminar Tienda	12
4. Mostrar Ventas	13
IV. Vendedores	13
1. Agregar Vendedor	14
2. Modificar Vendedor	14
3. Eliminar Vendedor	15
Reportes Especiales del Administrador (Vistas)	15
1. Tiendas Estrella	15
2. Productos Estrella	16
3. Tipos de Productos más vendidos	16
4. Compras por Cliente	17
5. Productos por Pais	17
6. Coca Cola vs Pepsi	18
Funciones de un Usuario Cliente	18
I. Comprar Productos	19
II. Ver Facturas	19
Link de Github del Proyecto en Java	20

Introducción

En el entorno competitivo actual, los minoristas enfrentan el reto constante de gestionar eficientemente sus operaciones para satisfacer la demanda de los clientes mientras optimizan sus inventarios y costos. Este informe presenta el diseño y desarrollo de una base de datos para un minorista ficticio que opera tanto en tiendas físicas como en línea, vendiendo una gran variedad de productos bajo diferentes marcas y categorías. A lo largo del proyecto, se han desarrollado diversas funcionalidades que permiten gestionar el inventario, rastrear las compras de los clientes y generar reportes clave que proporcionan información estratégica para la toma de decisiones.

La base de datos se ha diseñado para soportar las actividades centrales de ventas minoristas, incluyendo el manejo de inventarios por tienda, la administración de clientes a través de un programa de compradores frecuentes, y la reordenación de productos. Para modelar estas actividades, se ha creado una estructura relacional lógica que incluye entidades como empresas, productos, marcas, tiendas, clientes y vendedores. Cada una de estas entidades está respaldada por relaciones base con procedimientos almacenados para su mantenimiento, asegurando la integridad y actualización eficiente de la información.

Además, se han implementado vistas y reportes que permiten a la empresa obtener una visión clara de aspectos críticos como el inventario, el comportamiento de compra de los clientes, el rendimiento de las tiendas y los productos más vendidos. La inclusión de disparadores asegura que cualquier modificación o eliminación en las relaciones base sea registrada en una bitácora, lo que permite un seguimiento detallado de las operaciones.

Este informe detalla el diseño lógico de la base de datos, la implementación de los procedimientos almacenados y disparadores, así como los reportes generados, los cuales permiten al minorista optimizar sus procesos y responder de manera más efectiva a las necesidades del mercado.

Especificaciones

La empresa es un minorista, como una tienda por departamentos, una tienda de descuento, un supermercado, una tienda de conveniencia, etc. cada grupo elegirá un minorista específico (use uno real como modelo o inventado). Para mantener el proyecto dentro de los límites, ignoraremos los problemas de los empleados, las finanzas corporativas, etc., y nos centraremos en las actividades de ventas minoristas.

El minorista vende una gran variedad de productos en múltiples tiendas. No todos los productos están en todas las tiendas. El precio puede ser diferente en diferentes tiendas. Cada tienda tiene su propio inventario de productos y necesita decidir cuándo reordenar y en qué cantidad. Los clientes pueden identificarse uniéndose a un programa de compradores frecuentes. Otros pueden permanecer anónimos. El minorista tiene un sitio web que acepta pedidos. Desde la perspectiva de la base de datos, es solo una tienda especial que no tiene una ubicación física y no tiene clientes anónimos.

La base de datos rastrea el inventario en cada tienda, las compras de los clientes (por canasta de productos y por cliente, cuando sea posible), el historial de ventas por tienda, etc. Varias interfaces de usuario y aplicaciones acceden a la base de datos para registrar ventas, iniciar pedidos, procesar nuevos pedidos que llegan, etc.

Objetos

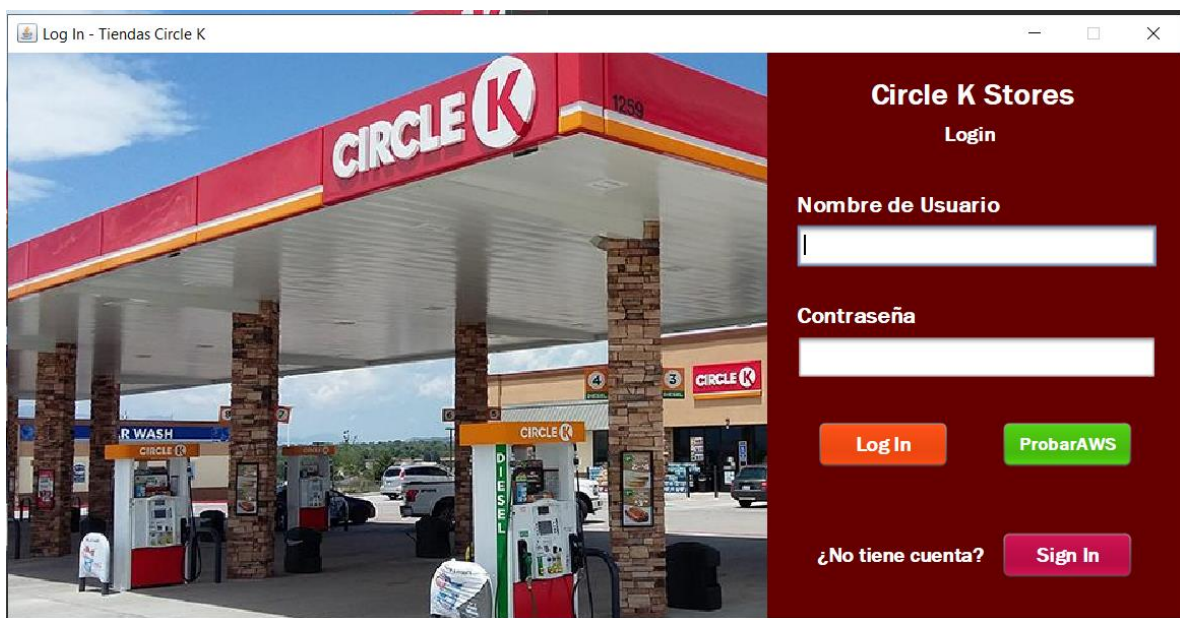
- **Empresas:** puede elegir la empresa que modelará. Ejemplo: Walmart, Radio Shack, etc.
- **Productos:** los productos vienen en una variedad de tamaños o medios de embalaje. Cada producto tiene su propio código UPC (el código de barras que se escanea al finalizar la compra).
- **Marcas:** se puede vender una variedad de productos bajo la misma marca (por ejemplo, Pepsi y Pepsi dietético). Para aplicaciones como reordenar productos, importan los productos y tamaños específicos. Para otras aplicaciones, los datos pueden agregarse por marca.
- **Tipos de productos:** un tipo particular de producto puede venderse en una variedad de tamaños y una variedad de marcas. Por ejemplo, la cola se vende bajo marcas como Pepsi y Coca-Cola. Los tipos de productos forman una jerarquía de especialización/generalización. Por ejemplo, la cola es un tipo de refresco, que es un tipo de bebida, que es un tipo de alimento. Algunos productos se ajustan a múltiples categorías. Por ejemplo, el bicarbonato de sodio es un limpiador, un

alimento (ya que se usa para hornear) y un medicamento (ya que puede usarse como un antiácido), pero no es un tipo de bicarbonato de sodio.

- **Vendedores:** los vendedores venden los productos a las tiendas. Un proveedor puede vender muchas marcas (por ejemplo, Pepsico vende Pepsi, Gatorade, Lay's, Doritos, Quaker y otras).
- **Tiendas:** las tiendas venden ciertos productos, cada uno de los cuales tiene una cierta cantidad de inventario en cualquier momento. Las tiendas tienen ubicaciones (direcciones), horarios de atención, etc.
- **Clientes:** los clientes que se unen a un programa de compradores frecuentes proporcionan cierta información personal basada en lo que la empresa solicita. Pueden negarse a proporcionar alguna información. Los clientes entran a una tienda (o entran en línea) para comprar una canasta de productos. No solo deben almacenarse estos datos, sino que también el sistema debe ser capaz de manejar múltiples clientes que compran productos al mismo tiempo.

Manual de Usuario

Este manual de usuario ha sido diseñado para proporcionar una guía completa y práctica sobre el uso y administración de la base de datos que gestiona el inventario, ventas y relaciones con clientes de un Circle K.



Funciones del Usuario Administrador

Ingresamos con los datos para administrador

The image shows two screenshots of a web application for Circle K Stores.

The top screenshot is the login page, titled "Log In - Tiendas Circle K". It features a background image of a Circle K gas station. On the right, there is a dark red login form with the title "Circle K Stores Login". The form includes two input fields: "Nombre de Usuario" (Username) with the text "Victor" and "Contraseña" (Password) with the text "Bases1". Below the fields are two buttons: "Log In" (orange) and "ProbarAWS" (green). At the bottom, there is a link "¿No tiene cuenta?" (Don't you have an account?) and a "Sign In" button (pink).

The bottom screenshot is the main administrator page, titled "Pantalla Principal de Administrador y Vendedor - Tiendas Circle K". It has a dark gray background. On the left, there is a sidebar with the title "Pantalla Principal de Admin/Vendedor". Under the heading "Relaciones Base" (Base Relationships), there are four red buttons: "Clientes" (Clients), "Productos" (Products), "Tiendas" (Stores), and "Vendedores" (Sellers). Under the heading "Vistas de Administrador" (Administrator Views), there are six orange buttons: "Tiendas Estrella" (Star Stores), "Productos Estrella" (Star Products), "Tipos de Producto" (Product Types), "ComprasxCliente" (Purchases by Client), "ProductosxPais" (Products by Country), and "CocaColavxPepsi" (Coca-Cola vs Pepsi). At the bottom left, there is a red "Salir" (Exit) button. On the right side of the page, there is a large image of a Circle K gas station.

Ahora procederemos a repasar cada uno de los apartados que puede tener el admin o vendedor a la hora de manejar la base de datos. Iniciamos con el apartado de clientes que se ve de la siguiente manera:

I. Clientes

 Menu de Clientes - Tiendas Circle K

Administrador de Clientes

Salir

Agregar Cliente

Actualizar Datos

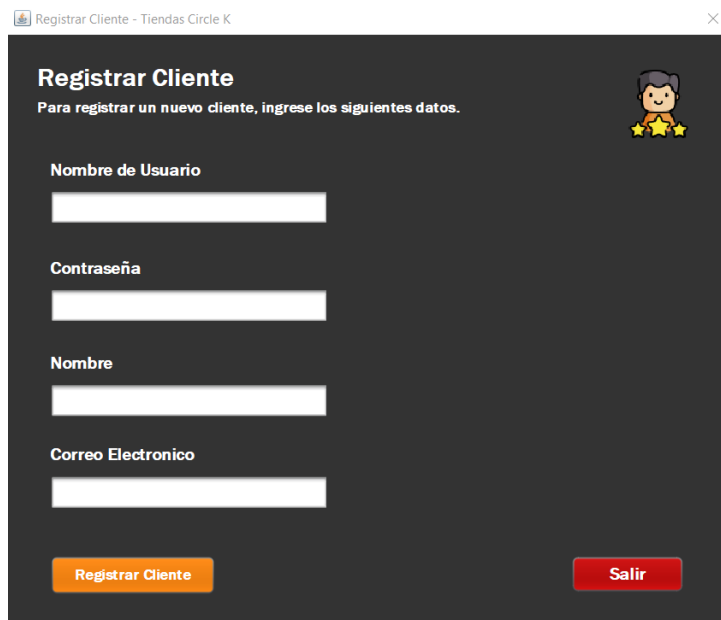
Eliminar Cliente

Clientes Existentes

ID Cliente	Nombre	Correo
C002	María Gómez	mariagomez@outlook.com
C003	Luis Ramírez	luisramirez@yahoo.com
C004	Patricia Fernández	patriciaf@gmail.com
C005	Carlos Sánchez	carlossanchez@outlook.com
C006	Ana Torres	anatorres@yahoo.com
C007	Pedro Castillo	pedrocastillo@gmail.com
C008	Laura Méndez	lauramendez@outlook.com
C009	Miguel Díaz	migueldiaz@yahoo.com
C010	Lucía Morales	luciamorales@gmail.com
C001	Daniel Elvir	delvir@gmail.com
gJWSd6Vjv	Diego Mejía	dmejia@gmail.com

Como vemos se muestra toda una lista de los clientes actuales dentro de la base de datos. Vemos que tenemos opciones para agregar clientes, modificar algunos de los datos de los clientes o directamente eliminar un cliente.

1. Apartado de 'Agregar Cliente'



Registrar Cliente
Para registrar un nuevo cliente, ingrese los siguientes datos.

Nombre de Usuario

Contraseña

Nombre

Correo Electronico

Registrar Cliente **Salir**

En esta ventana usted podrá rellenar los campos necesarios para crear un cliente llenando todos los campos solicitados y este cliente será automáticamente agregado a la base de datos

2. Apartado de Actualizar Datos



Modificar Cliente
Modifique los datos del cliente seleccionado.

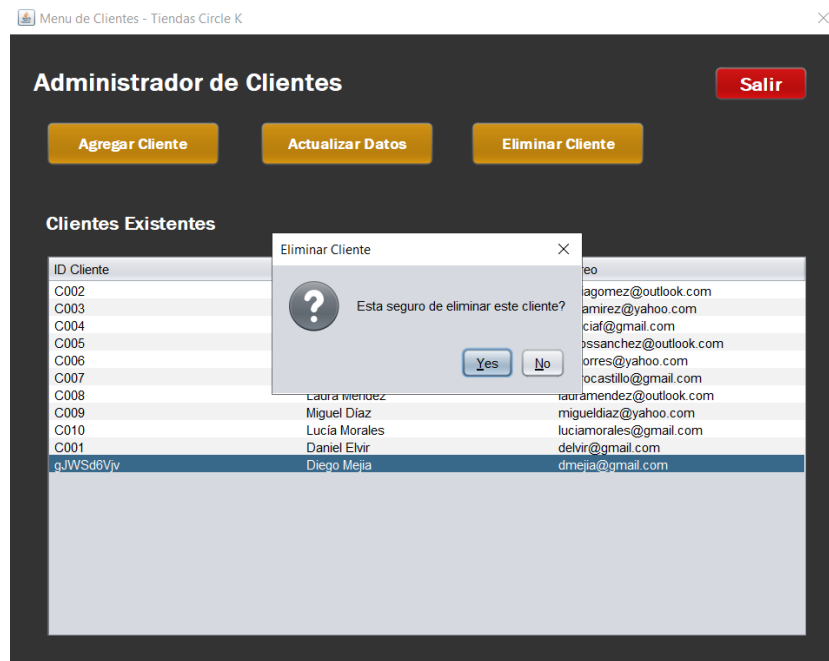
Nombre

Correo Electronico

Modificar Cliente **Salir**

En esta ventana, luego de seleccionar en la tabla anterior uno de los clientes, podrá recuperar su información en esta ventana y modificar cualquier información que considere necesaria.

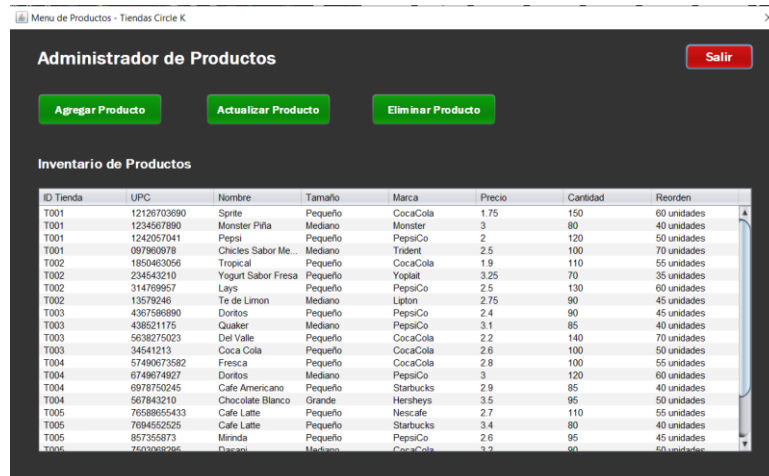
3. Apartado de Eliminar Cliente



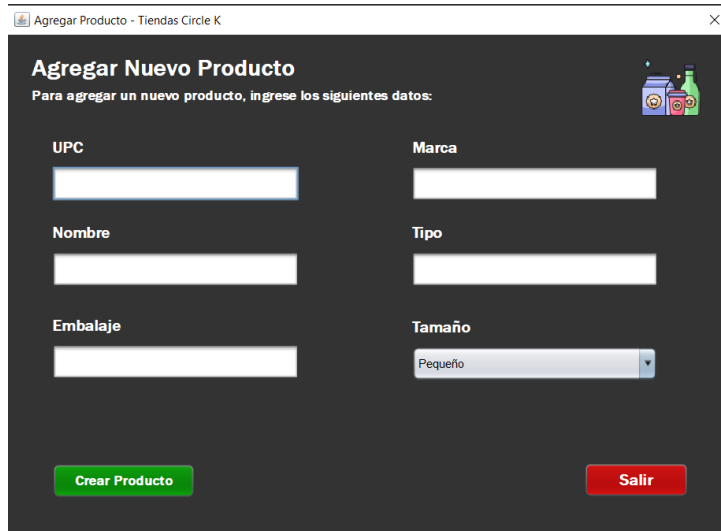
Es bastante más simple que los anteriores, a la hora de eliminar tiene que seleccionar uno de los clientes en la tabla y presionar el botón de “Eliminar Cliente”, le saldrá un mensaje de confirmación y luego de eso podrá eliminar el cliente de la base de datos.

II. Productos

Igual que en el apartado anterior tenemos la ventana con los productos dentro de la base de datos y con las opciones de agregar, modificar y eliminar productos.



1. Apartado de Agregar Producto



Agregar Nuevo Producto

Para agregar un nuevo producto, ingrese los siguientes datos:

UPC

Nombre

Embalaje

Marca

Tipo

Tamaño

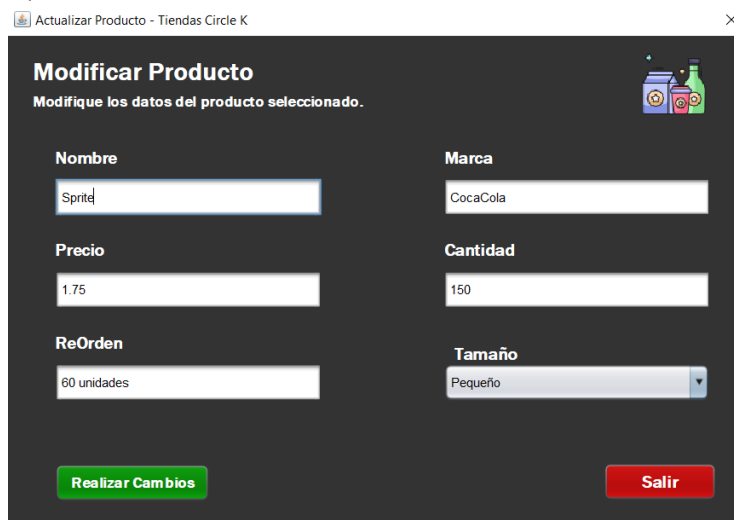
Pequeño

Crear Producto

Salir

En esta ventana podrá llenar los campos necesarios para crear nuevos productos y agregarlos directamente al inventario de la Tienda de la base de datos.

2. Apartado de Actualizar Producto



Modificar Producto

Modifique los datos del producto seleccionado.

Nombre

Precio

ReOrden

60 unidades

Marca

Cantidad

Tamaño

Pequeño

Realizar Cambios

Salir

Luego de seleccionar una de las filas en la tabla en la ventana principal de productos usted podrá editar cualquiera de los atributos de este producto si lo encuentra necesario y se verá directamente reflejado en la base de datos.

3. Apartado de Eliminar Producto

En este apartado podrá seleccionar cualquiera de los productos de la tabla y eliminarla de la base de datos por si lo necesita.

III. Tiendas



Menu de Tiendas - Tiendas Circle K

Administrador de Tiendas

Salir

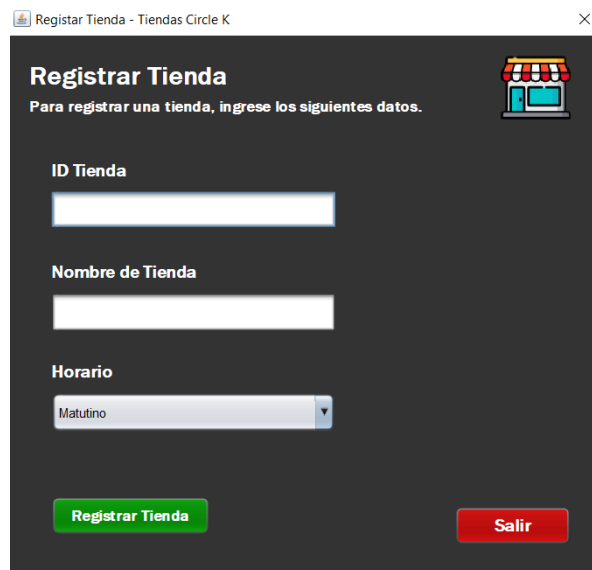
Agregar Tienda Actualizar Tienda Delete Tienda Mostrar Ventas

Tiendas de Circle K Activas

ID Tienda	Nombre Tienda	Horario Tienda
T001	Tienda Central	Matutino
T002	Tienda Norte	Nocturno
T003	Tienda Sur	Matutino
T004	Tienda Este	Nocturno
T005	Tienda Oeste	Matutino
T006	Tienda Colinas	Matutino
T088	Tienda Deluxe	Nocturno
T099	Tiendita	Nocturno

Al entrar en la pestaña de Tiendas podremos ver desde la tabla las tiendas que existen en la base de datos y se nos presentan las opciones de Agregar Tienda, Actualizar Tienda, Delete Tienda y Mostrar Ventas que vamos a estar repasando en este momento.

1. Agregar Tienda



Registrar Tienda - Tiendas Circle K

Registrar Tienda

Para registrar una tienda, ingrese los siguientes datos.

ID Tienda

Nombre de Tienda

Horario

Matutino

Registrar Tienda Salir

En esta ventana, podrá llenar los datos necesarios para crear una tienda y con eso agregarla directamente en la base de datos

2. Actualizar Tienda

Actualizar Tienda - Tiendas Circle K

Actualizar Tienda

Modifique los datos de la tienda necesarios.

Nombre de Tienda

Horario

Matutino

Actualizar Tienda **Salir**

Por medio de esta ventana, usted escogerá uno de las tiendas dentro de las tablas y podrá cambiar cualquier atributo que usted considere necesario y este se verá directamente reflejado en la base de datos

3. Eliminar Tienda

Menu de Tiendas - Tiendas Circle K

Administrador de Tiendas

Salir

Agregar Tienda **Actualizar Tienda** **Delete Tienda** **Mostrar Ventas**

Tiendas de Circle K Activas

ID Tienda	Tienda	Horario
T001		
T002		
T003		
T004	Tienda Este	Nocturno
T005	Tienda Oeste	Matutino
T006	Tienda Colinas	Matutino
T088	Tienda Deluxe	Nocturno
T099	Tiendita	Nocturno

Eliminar Tienda

Esta seguro de eliminar esta tienda
Esto causara que su inventario, ubicaciones y?

Yes **No**

Al seleccionar una de las tiendas de la tabla y oprimir el botón de eliminar tienda podrá borrar una de las tiendas de la base de datos, borrándola también de todas las tablas de las cuales estaba relacionada como ubicaciones e inventario.

4. Mostrar Ventas

Tabla de Ventas - Circle K

Ventas por Tienda
En esta ventana se muestran todas las ventas, organizadas por tienda

Salir

ID Tienda	Numero Factura	UPC Producto	Fecha Factura
T006	F006	5638275023	2024-09-06
T006	F006	438521175	2024-09-06
T005	F035	1242057041	2024-09-09
T005	F036	1242057041	2024-09-09
T005	F005	34541213	2024-09-05
T005	F005	4367588890	2024-09-05
T005	F022	34541213	2024-09-02
T005	F019	34541213	2024-09-02
T005	F018	34541213	2024-09-01
T005	F021	34541213	2024-01-04
T005	F020	34541213	2024-01-04
T004	F010	9503759174	2024-09-10
T004	F010	7694552525	2024-09-10
T004	F010	857355873	2024-09-10
T004	F010	98765432	2024-09-10
T004	F004	314769957	2024-09-04
T004	F004	234543210	2024-09-04
T003	F034	1242057041	2024-09-09
T003	F009	7503068295	2024-09-09
T003	F033	1242057041	2024-09-09
T003	F009	7658955433	2024-09-09
T003	F026	34541213	2024-09-06
T003	F003	1850463056	2024-09-03
T003	F003	13579246	2024-09-03
T003	F027	34541213	2024-01-06

En esta ventana usted podrá tener un registro de que ventas se han efectuado en que tienda y así tener un mejor control de estos datos.

IV. Vendedores

Administrador de Vendedores - Tiendas Circle K

Administrador de Vendedores
Salir

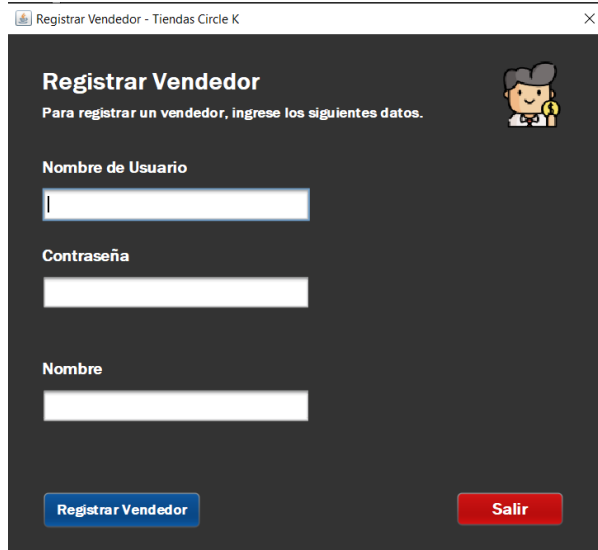
Agregar VendedorModificar VendedorEliminar Vendedor

Vendedores Activos

ID Vendedor	Nombre Vendedor
V001	Carlos Soto
V002	Ana Martínez
V005	Jorge Ramírez
V007	David Pérez
V008	Sofía Morales
V009	Fernando Torres
V010	Lucía Sánchez
prueba_trigger	prueba
Y3oxUGYQd	Andres Nuila
p9tlk86hs	Cano

Al entrar al apartado de vendedores se le presentará una tabla con todos los vendedores que hay registrados en la base de datos y las opciones de poder Agregar un Vendedor, Modificar un Vendedor y Eliminar un Vendedor

1. Agregar Vendedor



The screenshot shows a window titled "Registrar Vendedor - Tiendas Circle K". The main heading is "Registrar Vendedor" with a sub-instruction: "Para registrar un vendedor, ingrese los siguientes datos." There is a small cartoon character icon in the top right corner. The form contains three input fields: "Nombre de Usuario", "Contraseña", and "Nombre". At the bottom, there are two buttons: "Registrar Vendedor" (blue) and "Salir" (red).

En esta ventana usted podrá llenar los campos necesarios para crear un nuevo vendedor y directamente registrarlo en la base de datos de la empresa.

2. Modificar Vendedor



The screenshot shows a window titled "Actualizar Info de Vendedor - Tiendas Circle K". The main heading is "Actualizar Vendedor" with a sub-instruction: "Modifique los datos necesarios del vendedor." There is a small cartoon character icon in the top right corner. The form contains one input field labeled "Nombre" with the text "Cano" entered. At the bottom, there are two buttons: "Modificar Vendedor" (blue) and "Salir" (red).

Luego de seleccionar uno de los vendedores de la tabla en la ventana anterior, puede oprimir el botón de modificar vendedor para así cambiar sus atributos necesarios, estos cambios se verán directamente reflejados desde la base de datos.

3. Eliminar Vendedor



Luego de seleccionar a uno de los vendedores de la tabla y darle al botón de eliminar vendedor usted podrá borrar a un vendedor de la base de datos si lo necesita.

Reportes Especiales del Administrador (Vistas)

1. Tiendas Estrella



En esta ventana el administrador podrá visualizar de entre todas las tiendas, las 5 que más venden en lo que va del año

2. Productos Estrella

Vista de Productos Estrella - Tiendas Circle K

Productos Estrella Salir

En esta ventana se muestran los 20 productos más vendidos en cada tienda.

UPC Producto	Nombre Producto	Nombre Tienda	Cantidad Vendida
1242057041	Pepsi	Tienda Central	2
097960978	Chicles Sabor Menta	Tienda Central	1
12126703690	Syrte	Tienda Central	1
567843210	Chocolate Blanco	Tienda Central	1
57490673582	Fresca	Tienda Central	1
1242057041	Pepsi	Tienda Norte	3
6978750245	Cafe Americano	Tienda Norte	1
1234567890	Monster Piña	Tienda Norte	1
6749674827	Doritos	Tienda Norte	1
34541213	Coca Cola	Tienda Sur	5
1242057041	Pepsi	Tienda Sur	2
7503068295	Dasani	Tienda Sur	1
7658865433	Cafe Latte	Tienda Sur	1
13579246	Te de Limon	Tienda Sur	1
1850463056	Tropical	Tienda Sur	1
314769957	Lays	Tienda Este	1
234543210	Yogurt Sabor Fresa	Tienda Este	1
9503759174	7 Up	Tienda Este	1
98765432	Jugo de Naranja	Tienda Este	1
7694552525	Cafe Latte	Tienda Este	1
857355873	Mininda	Tienda Este	1
34541213	Coca Cola	Tienda Oeste	6

Por medio de esta ventana usted podrá visualizar los 20 productos más vendidos en cada tienda para así tener un mejor registro de estos datos y actuar conforme a ello.

3. Tipos de Productos más vendidos

Tipos de Producto Mas Vendidos - Tiendas Circle K

Tipos de Producto Mas Vendidos Salir

En esta ventana se muestran los 3 productos mas vendidos despues del mas vendido.

Tipo Producto	Orden
Bebida	1
Chucheria	2
Comida	3

En esta ventana podrá ver los 3 tipos de productos que la gente más compra aparte del más vendido

4. Compras por Cliente

Compras por Cliente Completas - Tiendas Circle K

Compras Completas por Cliente Salir

La siguiente vista muestra las compras realizadas en tiendas, organizadas por clientes.

ID Cliente	Nombre Cliente	Numero Factura	UPC Producto	Nombre Producto	Total Factura	Fecha Factura
C001	Daniel Elvir	F001	097960978	Chicles Sabor Men...	115	2024-09-01
C001	Daniel Elvir	F001	12126703690	Sprite	115	2024-09-01
C001	Daniel Elvir	F023	34541213	Coca Cola	90	2024-01-04
C001	Daniel Elvir	F020	34541213	Coca Cola	54	2024-01-04
C001	Daniel Elvir	F034	1242057041	Pepsi	130	2024-09-09
C002	Maria Gómez	F021	34541213	Coca Cola	123	2024-01-04
C002	Maria Gómez	F002	1242057041	Pepsi	230	2024-09-02
C002	Maria Gómez	F002	1234567890	Monster Piña	230	2024-09-02
C002	Maria Gómez	F035	1242057041	Pepsi	250	2024-09-09
C002	Maria Gómez	F033	1242057041	Pepsi	230	2024-09-09
C002	Maria Gómez	F027	34541213	Coca Cola	55	2024-01-06
C003	Luis Ramirez	F019	34541213	Coca Cola	39	2024-09-02
C003	Luis Ramirez	F022	34541213	Coca Cola	93	2024-09-02
C003	Luis Ramirez	F003	1850463056	Tropical	172.5	2024-09-03
C003	Luis Ramirez	F003	13579246	Te de Limon	172.5	2024-09-03
C004	Patricia Fernández	F004	314769957	Lays	345	2024-09-04
C004	Patricia Fernández	F026	34541213	Coca Cola	45	2024-09-06
C004	Patricia Fernández	F004	234543210	Yogurt Sabor Fresa	345	2024-09-04
C005	Carlos Sánchez	F036	1242057041	Pepsi	330	2024-09-09
C005	Carlos Sánchez	F005	34541213	Coca Cola	287.5	2024-09-05
C005	Carlos Sánchez	F005	4367586890	Doritos	287.5	2024-09-05
C005	Carlos Sánchez	F024	34541213	Coca Cola	80	2024-01-04

En esta ventana podrá visualizar todas las compras que cada cliente ha realizado, que productos ha comprado, en que fecha lo hizo y en que tienda se efectuó la compra.

5. Productos por Pais

Productos mas Vendidos por Pais - Tiendas Circle K

Productos Mas Vendidos por Pais Salir

En esta ventana se muestran los 20 productos más vendidos en cada país.

UPC Producto	Nombre Producto	Ubicacion
12126703690	Sprite	Centro Plaza
1242057041	Pepsi	Centro Plaza
097960978	Chicles Sabor Menta	Centro Plaza
1234567890	Monster Piña	Centro Plaza
314769957	Lays	Avenida Norte
1850463056	Tropical	Avenida Norte
13579246	Te de Limon	Avenida Norte
234543210	Yogurt Sabor Fresa	Avenida Norte
5638275023	Del Valle	Calle Sur
34541213	Coca Cola	Calle Sur
4367586890	Doritos	Calle Sur
438521175	Quaker	Calle Sur
6749674927	Doritos	Avenida Este
57490673582	Fresca	Avenida Este
567843210	Chocolate Blanco	Avenida Este
6978750245	Cafe Americano	Avenida Este
76588655433	Cafe Latte	Calle Oeste
857355873	Mirinda	Calle Oeste
7503068295	Dasani	Calle Oeste
7694552525	Cafe Latte	Calle Oeste
12126703690	Sprite	Colinas Valle
097960978	Chicles Sabor Menta	Colinas Valle
98765432	Jugo de Naranja	Colinas Valle

En esta ventana se muestran cuales son los 20 productos más vendidos de cada país

6. Coca Cola vs Pepsi

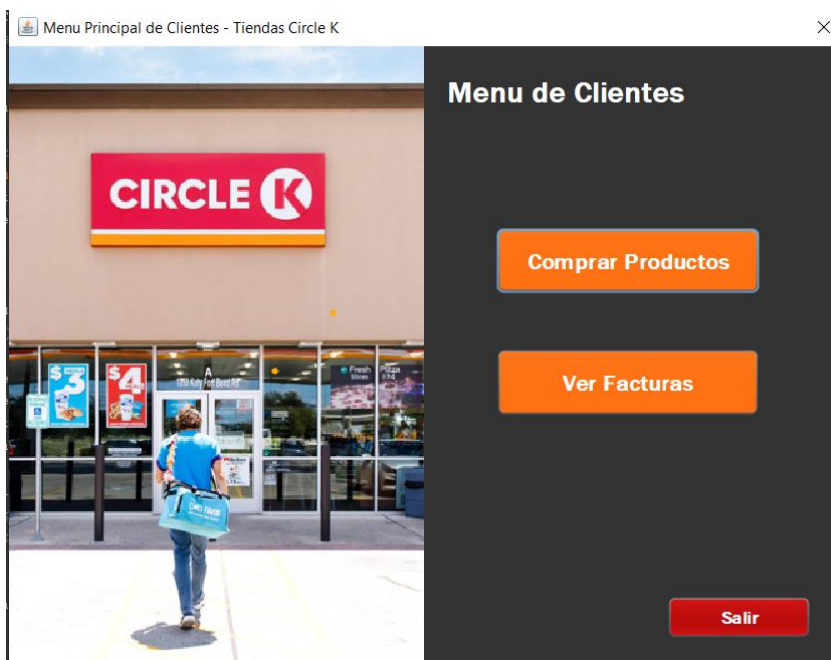


En esta ventana se muestran las tiendas donde se vende mas CocaCola que Pepsi.		
Nombre Tienda	Ventas Coca	Ventas Pepsi
Tienda Oeste	6	2
Tienda Sur	5	2

En esta ventana el administrador podrá ver en cuales tiendas de las disponibles se vende más Coca Cola que Pepsi.

Funciones de un Usuario Cliente

Al ingresar al programa con un usuario de tipo cliente se le presentará a usted un menú con las opciones de comprar productos y de ver las facturas o las compras que ya ha realizado. Vamos a repasar ambas opciones:



I. Comprar Productos

Compra de Productos - Circle K

Comprar Productos

Selecione el producto que desee comprar. Al seleccionar, oprima el boton de 'Comprar'.
Esto se agregara a su factura, que puede ver en el boton de 'Mi Factura'.
Al presionar el boton de salir, finalizara su compra actual y se guardara su factura.

Comprar Producto

Salir

ID Tienda	UPC	Nombre	Tamaño	Marca	Precio	Cantidad	Reorden
T001	12126703690	Sprite	Pequeño	CocaCola	1.75	150	60 unidades
T001	1242057041	Pepsi	Pequeño	PepsiCo	2	120	50 unidades
T001	097960978	Chicles Sabor Me...	Mediano	Trident	2.5	100	70 unidades
T001	1234567890	Monster Píña	Mediano	Monster	3	80	40 unidades
T002	314769957	Lays	Pequeño	PepsiCo	2.5	130	60 unidades
T002	234543210	Yogurt Sabor Fresa	Pequeño	Yoplait	3.25	70	35 unidades
T002	13579246	Te de Limon	Mediano	Lipton	2.75	90	45 unidades
T002	1850463056	Tropical	Pequeño	CocaCola	1.9	110	55 unidades
T003	5638275023	Del Valle	Pequeño	CocaCola	2.2	140	70 unidades
T003	34541213	Coca Cola	Pequeño	CocaCola	2.6	100	50 unidades
T003	436759890	Doritos	Pequeño	PepsiCo	2.4	90	45 unidades
T003	438521175	Quaker	Mediano	PepsiCo	3.1	85	40 unidades
T004	57490673582	Fresca	Pequeño	CocaCola	2.8	100	55 unidades
T004	567843210	Chocolate Blanco	Grande	Hersheys	3.5	95	50 unidades
T004	6749674927	Doritos	Mediano	PepsiCo	3	120	60 unidades
T004	6978750245	Cafe Americano	Pequeño	Starbucks	2.9	85	40 unidades
T005	76588655433	Cafe Latte	Pequeño	Nescafe	2.7	110	55 unidades
T005	7694552525	Cafe Latte	Pequeño	Starbucks	3.4	80	40 unidades
T005	857355873	Mirinda	Pequeño	PepsiCo	2.6	95	45 unidades
T005	7503068295	Dasani	Mediano	CocaCola	3.2	90	50 unidades
T005	2313428449	Penneroni Connel	Pequeño	Italiani	95	5	10 unidades

Al entrar en esta ventana podrá visualizar de todos los productos que están disponibles, en que tienda lo están y así poder seleccionar el producto que desea comprar. Que al comprar quedará guardada la factura de esa compra

II. Ver Facturas

Factura de Cliente - Circle K

Facturas de Cliente Especifico

En esta ventana puede ver su historial de facturas.

Salir

ID Cliente	Nombre Cliente	Numero Factura	UPC Producto	Nombre Producto	Total Factura	Fecha
TVZ7qv8kL	Mario	FBrTUq	314769957	Lays	360	2024-09-16
TVZ7qv8kL	Mario	FSD8mG	438521175	Quaker	360	2024-09-16
TVZ7qv8kL	Mario	FSD8mG	7503068295	Dasani	360	2024-09-16
TVZ7qv8kL	Mario	FSD8mG	097960978	Chicles Sabor Menta	360	2024-09-16

Por medio de esta ventana podrá ver cuales son los productos que ha comprado hasta el momento, quedando guardados en su registro como cliente

Link de Github del Proyecto en Java

https://github.com/diegofcm05/Proyecto_TBD1G3.git