

A faint, pink-outlined cartoon illustration of a girl with short hair, large eyes, and a surprised expression, holding a cupcake in her hands. This illustration serves as a background for the title and subtitle.

MANUAL DE USUARIO

Programa de Gestión de Inventarios de Pastelería Rocio

**PASTELERIA
ROCIO**

INDICE

INTRODUCCIÓN	3
INTERFAZ DE INICIO DE SESIÓN.....	4
INTERFAZ PRINCIPAL.....	5
Cerrar Sesión.....	6
Datos del Producto	6
Base de Datos	7
Barra de Búsqueda.....	7
Botones de Acciones	8
AGREGAR.....	8
MODIFICAR.....	9
ELIMINAR.....	10
LIMPIAR.....	11
REFRESCAR	12
INGRESO DE PRODUCTO	12
EGRESO DE PRODUCTO	13
FACTURACIÓN.....	14
REPORTE.....	15
MANUAL	15
INTERFAZ DE FACTURACIÓN	16
Botón de Regresar.....	16
Información del Consumidor.....	16
Formulario de Búsqueda.....	17
AGREGAR.....	17
Formulario de Factura.....	18
QUITAR.....	18
IMPRIMIR.....	19

INTRODUCCIÓN

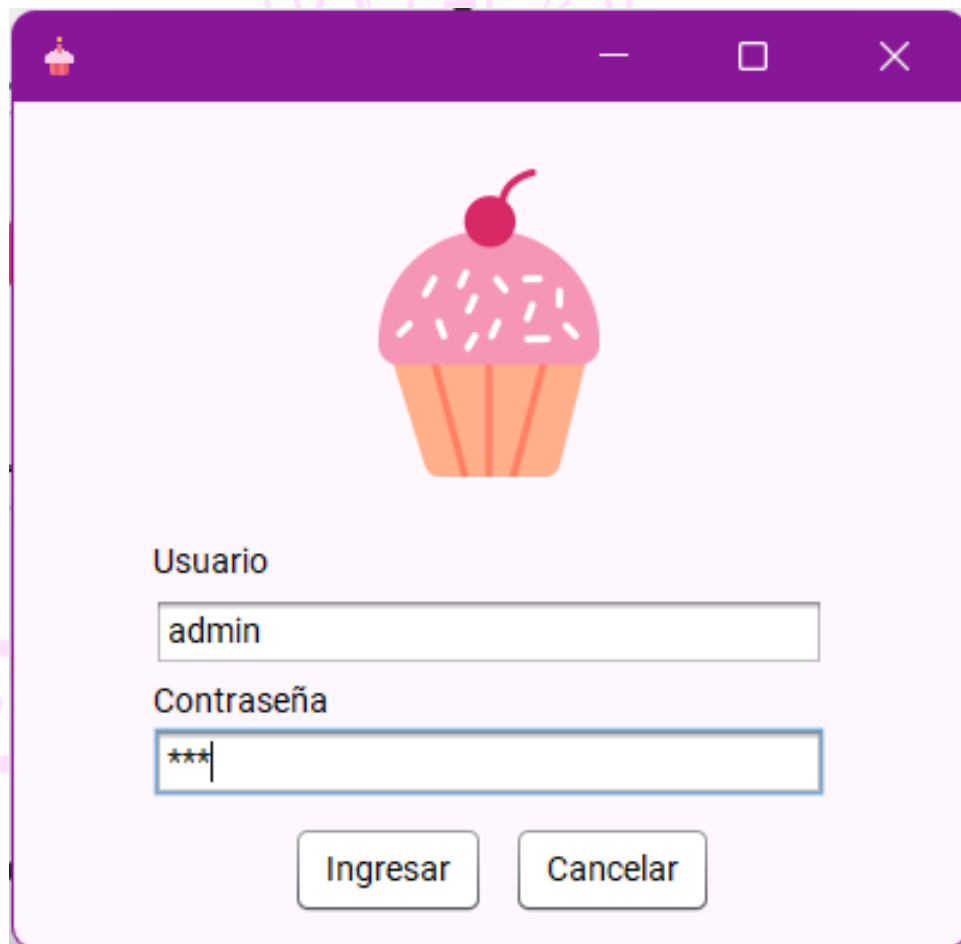
¡Bienvenido al manual de usuario del "Programa de Gestión de Inventarios"! Este programa, desarrollado en Java utilizando el IDE NetBeans y Xampp (MySQL) para la base de datos, es una solución integral para la gestión de productos y facturación de "Pastelería Rocío". Aquí te presentamos una visión general de sus características y funcionalidades:

- Interfaz de inicio de sesión: Esta es tu entrada al programa. Aquí, se te pedirá que ingreses tu nombre de usuario y contraseña para garantizar que solo los usuarios autorizados tengan acceso.
- Interfaz principal: Una vez que hayas iniciado sesión, serás recibido por la interfaz principal. Esta es el corazón del programa, donde puedes visualizar y gestionar los productos en la base de datos. Las acciones disponibles en esta interfaz incluyen agregar, modificar, eliminar productos, limpiar campos del formulario, refrescar la base de datos, registrar el ingreso y egreso de productos, generar facturas y reportes utilizando Jasper, y acceder al manual del usuario.
- Interfaz de facturación: Esta interfaz te permite crear facturas con los productos disponibles en la base de datos. Puedes agregar o quitar productos de la factura e ingresar información del consumidor. Una vez que estés satisfecho con la factura, puedes generar un documento PDF con todos los detalles. Al generar la factura, los productos facturados se eliminan automáticamente de la base de datos.

¡Esperamos que este manual te sea útil para aprovechar al máximo todas las funciones que el "Programa de Gestión de Inventarios" tiene para ofrecer! Si tienes alguna pregunta o necesitas más ayuda, no dudes en consultar las secciones correspondientes de este manual.

INTERFAZ DE INICIO DE SESIÓN

Esta interfaz posee 2 campos; usuario y contraseña. El usuario debe ingresar los datos correspondientes para poder ingresar al programa, de lo contrario se le negará el acceso



A screenshot of a login window titled "INTERFAZ DE INICIO DE SESIÓN". The window has a purple title bar with standard window controls (minimize, maximize, close) and a small cupcake icon on the left. The main area is light pink and features a large cupcake illustration with pink frosting, white sprinkles, and a red cherry. Below the cupcake are two input fields: "Usuario" with the text "admin" and "Contraseña" with three asterisks "***". At the bottom are two buttons: "Ingresar" and "Cancelar".

Usuario

admin

Contraseña

Ingresar Cancelar

INTERFAZ PRINCIPAL

Esta es la interfaz que posee la mayoría de las funciones del programa, acá podemos visualizar y modificar los productos disponibles en la base de datos.

CERRAR SESIÓN

PASTELERIA ROCIO

Datos del Producto

Código:

Nombre:

Precio Unitario:

Cantidad:

Fecha de Vencimiento:

Acciones

AGREGAR INGRESO PROD.

MODIFICAR EGRESO PROD.

ELIMINAR FACTURACIÓN

LIMPIAR REPORTE

REFRESCAR MANUAL

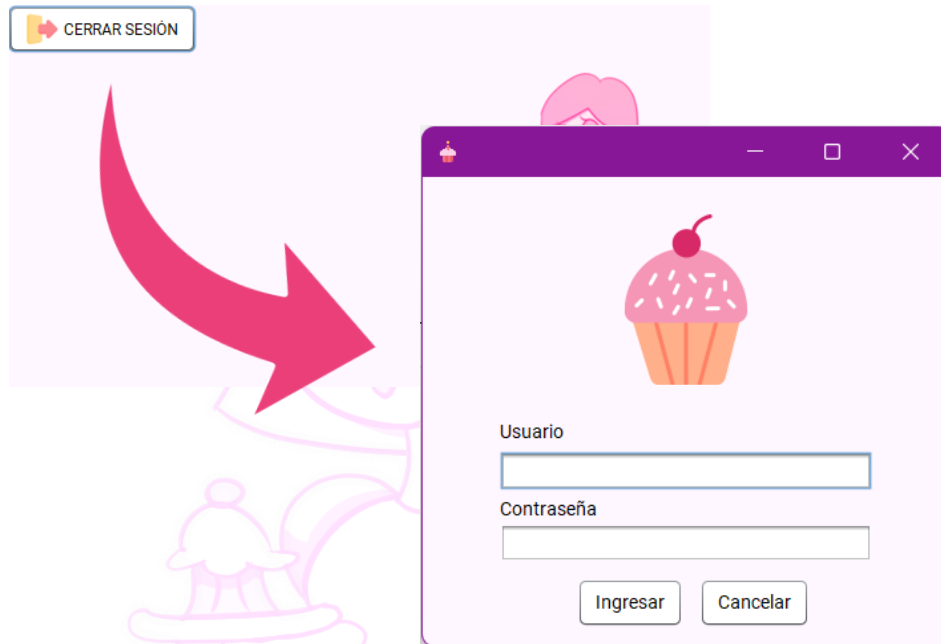
Busqueda

Base de Datos

Código	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	11	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10	2023-08-29
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8	2023-09-01
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	2023-08-30
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13	2023-08-30
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7	2023-08-29
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10	2023-08-31
PM006	Pastel Tres Leches (Me...	75.0	30	2023-08-29

Cerrar Sesión

Al presionar este botón se cierra la interfaz principal y se regresa al **Inicio de Sesión**.



Datos del Producto

Este formulario permite visualizar los datos de los productos seleccionados.

Datos del Producto

Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Precio Unitario:	<input type="text"/>
Cantidad:	<input type="text"/>
Fecha de Vencimiento:	<input type="text"/>

Base de Datos

Esta tabla permite visualizar los productos que hay en la base de datos, esta tabla es interactiva así que si se presiona en un registro sus datos se verá reflejados en el formulario **Datos del Producto**.

Base de Datos				
Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	8	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10	2023-08-29
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8	2023-09-01
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	2023-08-30
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13	2023-08-30
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7	2023-08-29
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10	2023-08-31
PM006	Pastel Tres Leches (Me...	75.0	30	2023-08-29

Barra de Búsqueda

Esta barra permite poder encontrar de una mejor manera los productos, según lo que se escriba se buscarán coincidencias con los nombres y/o códigos de los productos que hay disponibles en la base de datos.

Busqueda

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	8	2023-08-29
PM001	Pastel Chocolate (Media...	75.0	8	2023-09-01
PP001	Pastel Chocolate (Pequ...	25.0	10	2023-08-30
V001	Cupcakes	15.0	115	2023-09-04

Botones de Acciones

Estos son un conjunto de botones que ejecutan distintos comandos útiles para la administración de los productos.



AGREGAR

Este botón permite añadir nuevos registros a la base de datos, se necesita que el formulario **Datos del Producto** tenga todos los datos correspondientes para poder añadir un producto nuevo.

Datos del Producto

Código: 001

Nombre: Pastel de Oreo

Precio Unitario: 49.99

Cantidad: 100

Fecha de Vencimiento: 2023-10-05

Acciones

AGREGAR INGRESO PROD.

MODIFICAR EGRESO PROD.

ELIMINAR FACTURACIÓN

LIMPIAR REPORTE

REFRESCAR MANUAL

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
001	Pastel de Oreo	49.99	100	2023-10-05
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	8	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10	2023-08-29
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8	
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13	
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7	
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10	

Mensaje

i Producto registrado exitosamente!

Aceptar

MODIFICAR

Este botón permite modificar los datos de cualquier producto disponible en la base de datos, primero hay que seleccionar el producto a través de la tabla **Base de Datos** y luego modificar los datos en el formulario **Datos del Producto** y por último presionar el botón.

Datos del Producto

Código: 001

Nombre: Pastel de Oreo

Precio Unitario: 150

Cantidad: 100

Fecha de Vencimiento: 2023-10-05

Acciones

AGREGAR

INGRESO PROD.

MODIFICAR

EGRESO PROD.

ELIMINAR

FACTURACIÓN

LIMPIAR

REPORTE

REFRESCAR

MANUAL

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Fecha de Vencimiento
001	Pastel de Oreo	150.0	2023-10-05
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	

Mensaje

 Producto modificado exitosamente!

Aceptar

ELIMINAR

Este botón permite eliminar cualquier registro disponible en la base de datos, primero hay que seleccionar el producto a través de la tabla **Base de Datos** y luego presionar el botón eliminar.

Datos del Producto

Código: 001

Nombre: Pastel de Oreo

Precio Unitario: 150.0

Cantidad: 100

Fecha de Vencimiento: 2023-10-05

Acciones

AGREGAR

INGRESO PROD.

MODIFICAR

EGRESO PROD.

ELIMINAR

FACTURACIÓN

LIMPIAR


REPORTE

REFRESCAR

MANUAL

Base de Datos					
Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento	
PG001	Pastel de Oreo	125.0	8	2023-08-29	
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30	
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31	
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31	
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10		
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8		
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15		
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13		
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7		
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10		
PM006	Pastel Tres Leches (Me...	75.0	30		

Mensaje

 Producto eliminado exitosamente!

Aceptar

LIMPIAR

Este botón hace que cualquier campo con algo escrito del formulario **Datos del Producto** y la **Barra de Búsqueda** se elimine y deje los espacios en blanco para poder escribir otra cosa.

Datos del Producto
Código:
Nombre:
Precio Unitario:
Cantidad:
Fecha de Vencimiento:

Acciones

AGREGAR

INGRESO PROD.

MODIFICAR

EGRESO PROD.

ELIMINAR

FACTURACIÓN

LIMPIAR

REFRESCAR

REPORTE

MANUAL

Busqueda

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	2023-08-30
PP002	Pastel Fresas (Pequeño)	25.0	15	2023-08-30

Datos del Producto

Código:

Nombre:

Precio Unitario:

Cantidad:

Fecha de Vencimiento:

Acciones

AGREGAR

INGRESO PROD.

MODIFICAR

EGRESO PROD.

ELIMINAR

FACTURACIÓN

LIMPIAR

REFRESCAR

REPORTE

MANUAL

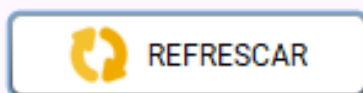
Busqueda

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	8	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10	2023-08-29
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8	2023-09-01
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	2023-08-30
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13	2023-08-30
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7	2023-08-29
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10	2023-08-31
PM006	Pastel Tres Leches (Me...	75.0	30	2023-08-29

REFRESCAR

Este botón actualiza la tabla **Base de Datos**. Esta acción solo es notable si realizan modificaciones en la base de datos de forma externa, ya que cada acción que se realiza (como: agregar, modificar, eliminar, etc.) refresca automáticamente la tabla para siempre tener la información actualizada.



INGRESO DE PRODUCTO

Permite ingresar una cantidad de producto, para realizar esto se debe seleccionar el producto, presionar el botón y luego ingresar la cantidad de ingreso.

Datos del Producto

Código:

Nombre:

Precio Unitario:

Cantidad:

Fecha de Vencimiento:

Acciones

AGREGAR

INGRESO PROD.

MODIFICAR

EGRESO PROD.

ELIMINAR

FACTURACIÓN

LIMPIAR

REPORTE

REFRESCAR

MANUAL

Entrada

?

Ingrese la cantidad a agregar:

Aceptar

Cancelar

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	18	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10	2023-08-30
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8	
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13	
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7	
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10	
PM006	Pastel Tres Leches (Me...	75.0	30	

Mensaje

i

Producto ingresado exitosamente!

Aceptar

EGRESO DE PRODUCTO

Permite extraer una cantidad de producto, para realizar esto se debe seleccionar el producto, presionar el botón y luego ingresar la cantidad de egreso. La cantidad por extraer no debe ser mayor a la cantidad de existencia.

Datos del Producto

Código: PG001

Nombre: Pastel Chocolate (Grande)

Precio Unitario: 125.0

Cantidad: 18

Fecha de Vencimiento: 2023-08-29

Acciones

AGREGAR

INGRESO PROD.

MODIFICAR

EGRESO PROD.

ELIMINAR

FACTURACIÓN

LIMPIAR

REPORTE

REFRESCAR

MANUAL

Entrada

?

Ingrese la cantidad a extraer:

7

Aceptar

Cancelar

Base de Datos

Codigo	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Gran...	125.0	11	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Gra...	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Gran...	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Gra...	125.0	10	
PM001	Pastel Chocolate (Medi...	75.0	8	
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	
PM003	Pastel Selva Negra (Me...	100.0	13	
PM004	Pastel Chocolate con Fr...	100.0	7	
PM005	Pastel Zanahoria (Medi...	75.0	10	
PM006	Pastel Tres Leches (Me...	75.0	30	

Mensaje

i

Producto extraído exitosamente!

Aceptar

FACTURACIÓN

Al presionar el botón se cierra la interfaz principal y abre la **Interfaz de Facturación**.

22/09/2023

Nombre:

NIT:

Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
--------	--------	----------	--------	----------

QUITAR

IMPRIMIR

Total: Q0.00

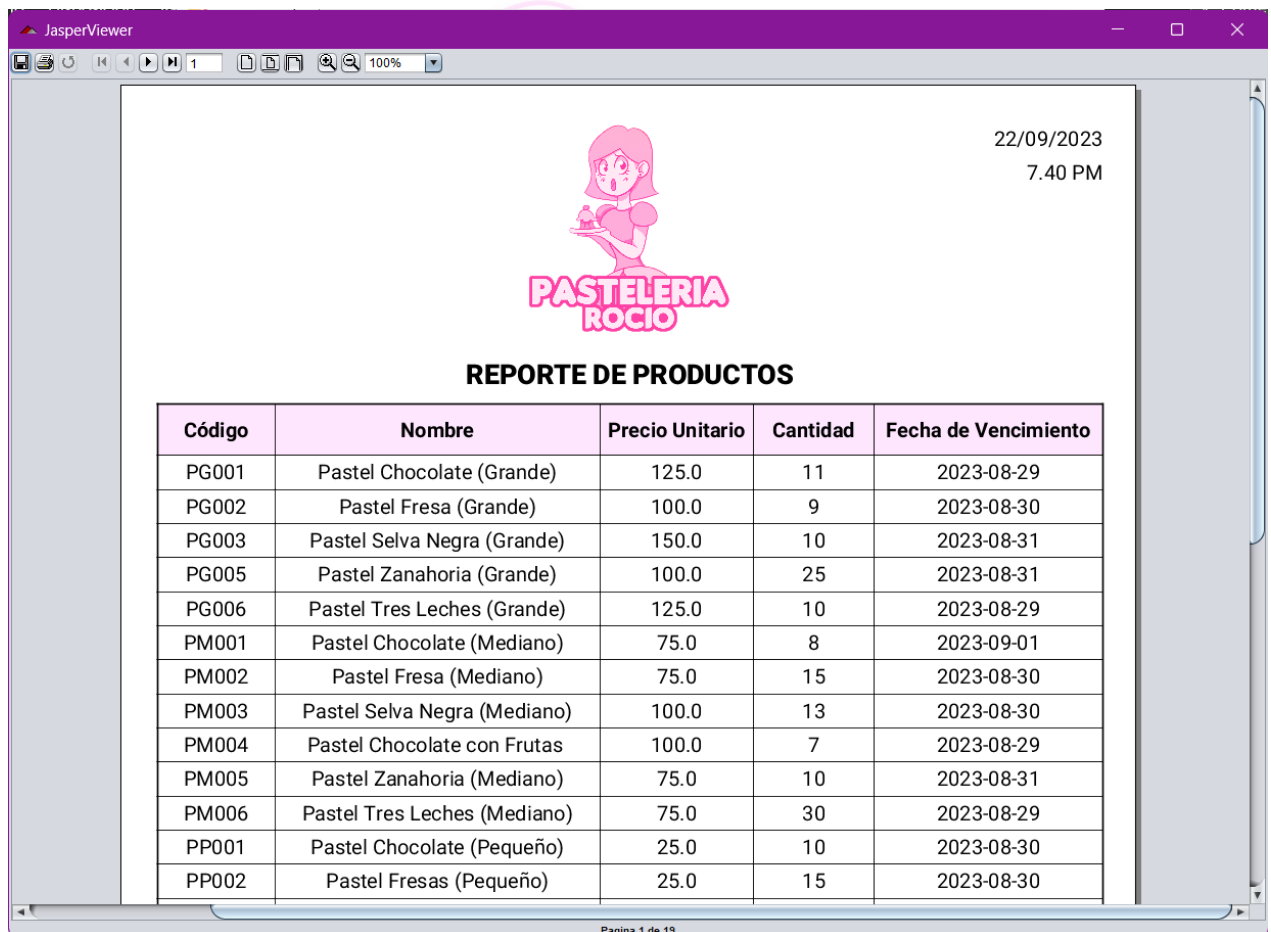
Busqueda

Código	Nombre	Cantidad E.	Precio U.
PG001	Pastel Chocol...	11	125.0
PG002	Pastel Fresa (...)	9	100.0
PG003	Pastel Selva ...	10	150.0
PG005	Pastel Zannah...	25	100.0
PG006	Pastel Tres Le...	10	125.0

AGREGAR

REPORTE

Al presionar el botón genera un documento PDF que refleja el estado actual de la base de datos.

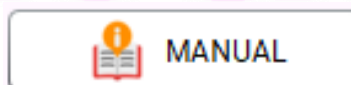


The screenshot shows the JasperViewer application window. The title bar is purple and says 'JasperViewer'. The report content includes a logo of a girl holding a cake, the text 'PASTELERIA ROCIO', the date '22/09/2023', and the time '7.40 PM'. Below this is the title 'REPORTE DE PRODUCTOS' and a table with 5 columns: Código, Nombre, Precio Unitario, Cantidad, and Fecha de Vencimiento. The table lists 14 products with their respective codes, names, unit prices, quantities, and expiration dates. The footer of the report says 'Pagina 1 de 19'.

Código	Nombre	Precio Unitario	Cantidad	Fecha de Vencimiento
PG001	Pastel Chocolate (Grande)	125.0	11	2023-08-29
PG002	Pastel Fresa (Grande)	100.0	9	2023-08-30
PG003	Pastel Selva Negra (Grande)	150.0	10	2023-08-31
PG005	Pastel Zanahoria (Grande)	100.0	25	2023-08-31
PG006	Pastel Tres Leches (Grande)	125.0	10	2023-08-29
PM001	Pastel Chocolate (Mediano)	75.0	8	2023-09-01
PM002	Pastel Fresa (Mediano)	75.0	15	2023-08-30
PM003	Pastel Selva Negra (Mediano)	100.0	13	2023-08-30
PM004	Pastel Chocolate con Frutas	100.0	7	2023-08-29
PM005	Pastel Zanahoria (Mediano)	75.0	10	2023-08-31
PM006	Pastel Tres Leches (Mediano)	75.0	30	2023-08-29
PP001	Pastel Chocolate (Pequeño)	25.0	10	2023-08-30
PP002	Pastel Fresas (Pequeño)	25.0	15	2023-08-30

MANUAL

Al presionar este botón permite abrir el manual de usuario.



INTERFAZ DE FACTURACIÓN

Esta interfaz permite crear una factura con los productos disponibles en la base de datos.

22/09/2023

Nombre:

NIT:

Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
--------	--------	----------	--------	----------

QUITAR

IMPRIMIR

Total: Q0.00

Busqueda

Código	Nombre	Cantidad E.	Precio U.
PG001	Pastel Chocol...	11	125.0
PG002	Pastel Fresa (...)	9	100.0
PG003	Pastel Selva ...	10	150.0
PG005	Pastel Zanah...	25	100.0
PG006	Pastel Tres Le...	10	125.0

+ AGREGAR

Botón de Regresar

Al presionar el botón cierra la interfaz de facturación y abre la interfaz principal.



Información del Consumidor

En estos campos se agrega la información del consumidor (Nombre y NIT).

Nombre:

NIT:

Formulario de Búsqueda

Este formulario posee una barra de búsqueda y una tabla donde se refleja los productos disponibles en la base de datos y facilita su búsqueda,

Busqueda

Código	Nombre	Cantidad E.	Precio U.
PG001	Pastel Chocol...	11	125.0
PM001	Pastel Chocol...	8	75.0
PP001	Pastel Chocol...	10	25.0
V001	Cupcakes	115	15.0

+ AGREGAR

AGREGAR

Este botón permite agregar productos a la factura, preguntando la cantidad de productos a facturar (la cual no puede ser mayor a la cantidad existente).

Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
PG001	Pastel Cho...	5	125.0	625.0

Total: Q625.0

Busqueda

Código	Nombre	Cantidad E.	Precio U.
PG001	Pastel Chocol...	11	125.0
PM001	Pastel Chocol...	8	75.0
PP001	Pastel Chocol...	10	25.0
V001	Cupcakes	115	15.0

Buttons: QUITAR, IMPRIMIR, + AGREGAR

Entrada

Ingrese la cantidad que desea comprar del producto Pastel Chocolate (Grande)

Aceptar Cancelar


Formulario de Factura


Este formulario posee una tabla que refleja los productos que hay en la factura junto a su subtotal.

Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
PG001	Pastel Cho...	5	125.0	625.0
PG005	Pastel Zan...	1	100.0	100.0
PG002	Pastel Fre...	7	100.0	700.0

Total: Q1425.0

 QUITAR

 IMPRIMIR


QUITAR


Este botón permite quitar un producto de la factura.

Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
PG001	Pastel Cho...	5	125.0	625.0
PG005	Pastel Zan...	1	100.0	100.0
PG002	Pastel Fre...	7	100.0	700.0

Total: Q1425.0


 QUITAR

 IMPRIMIR


Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
PG001	Pastel Cho...	5	125.0	625.0
PG005	Pastel Zan...	1	100.0	100.0

Total: Q725.0

 QUITAR

Mensaje

 Producto quitado de la factura

Aceptar

IMPRIMIR

Permite generar un documento PDF donde se reflejan los datos de la factura.

OJO: Al presionar esta opción los productos facturados salen de la base de datos


Nombre:


NIT:

Productos

Código	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
PG001	Pastel Cho...	5	125.0	625.0
PG005	Pastel Zan...	1	100.0	100.0

Total: Q725.0

 IMPRIMIR

 QUITAR

22/09/2023 20:02:41

Nombre: Juanito

NIT: CF

Código del producto	Nombre del producto	Cantidad	Precio unitario	Subtotal
PG001	Pastel Chocolate (Grande)	5	125.0	625.0
PG005	Pastel Zanahoria (Grande)	1	100.0	100.0

Total: Q725.0