

MANUAL DE USUARIO

1. Como primera instancia le damos correr el código y por supuesto nos da la ventana de Login, acá podemos ver que tiene campos para ingresar usuario y contraseña, es con fines educativos por eso no valida ni autentica la contraseña y usuario.



2. Acá como podemos apreciar ya ingresamos un usuario y contraseña

Login - Marías

INICIO DE SESIÓN - TIENDA 'MARIAS'

Usuario:

odaliss45s

Contraseña:

●●●●●●●●●●

Ingresar

Odalís Cajbón

3. Acá ya nos dejara ingresar al sistema por ello nos muestra por medio de un cuadro de dialogo el mensaje de Login exitoso.



4. Acá ya nos dejó ingresar al sistema que denominamos **Gestión de productos**, acá como podemos observar están todos los campos para código, nombre, precio y cantidad, también buscar por código y nombre, así mismo la tabla en donde nos lista los productos que insertamos, los botones que nos ayudan a insertar, actualizar, eliminar y listar productos.

The screenshot displays a web application window titled "Gestión de Productos". The interface features a dark background with yellow text and buttons. At the top right, there is a yellow button labeled "Transacción". Below the title, there are four input fields for product details: "Código Producto", "Nombre Producto", "Precio Producto", and "Cantidad Producto". Underneath these fields are four yellow buttons: "Insertar", "Actualizar", "Eliminar", and "Listar Productos". Further down, there are two search sections. The first is labeled "Buscar por codigo" and includes a text input field and a yellow "Buscar" button. The second is labeled "Buscar por nombre" and also includes a text input field and a yellow "Buscar" button. At the bottom of the interface is a table with four columns: "Codigo", "Nombre", "Precio", and "Cantidad". The table body is currently empty.

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
--------	--------	--------	----------

5. Acá vemos que vamos a ingresar el primer producto

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

74H4

Nombre Producto

zapatillas

Precio Producto

85

Cantidad Producto

2

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por codigo

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
--------	--------	--------	----------

6. Acá ya nos da el mensaje de que el producto fue insertado correctamente

The image shows a Java IDE with the `LoginGUI.java` file open. The code defines a `LoginGUI` class that extends `JFrame`. It includes fields for username, password, login button, and labels for title and error. The `agregarComponentes()` method sets the window title to "INICIO DE SESIÓN - TIENDA 'MARIAS'", sets the background to black, and adds a yellow title label. The `run` method in the output console shows the connection and product insertion messages.

```
10 public class LoginGUI extends JFrame {
11     private JTextField campoUsuario;
12     private JPasswordField campoContraseña;
13     private JButton botonLogin;
14     private JLabel pie;
15     private JLabel ETitulo;
16
17
18     public LoginGUI() {
19         setTitle("Login - Marias");
20         setBounds(730, 250, 500, 600); // Tamaño y posición de la ventana
21         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
22         setResizable(false);
23         setLayout(null);
24
25         // Configuración del icono de la ventana
26         Image icon = Toolkit.getDefaultToolkit().getImage("logol.jpg");
27         setIconImage(icon);
28         getContentPane().setBackground(Color.BLACK);
29
30         agregarComponentes();
31     }
32
33     private void agregarComponentes() {
34         // Título de la ventana
35         ETitulo = new JLabel("INICIO DE SESIÓN - TIENDA 'MARIAS'");
36         ETitulo.setBounds(80, 10, 500, 50);
37         ETitulo.setFont(new Font("Times", Font.BOLD, 18));
38         ETitulo.setForeground(Color.YELLOW);
39         add(ETitulo);
40
41         // Imagen del logo
42         ImageIcon Logo = new ImageIcon("logol.jpg");
43         Image Original = Logo.getImage();
44         Image imagenDimensionada = Original.getScaledInstance(370, 270, Image.SCALE_SMOOTH);
45         ImageIcon LogoDimensionada = new ImageIcon(imagenDimensionada);
46         add(LogoDimensionada);
47     }
48 }
```

Output - ExamenFinal (run)

```
run:
Conexión establecida correctamente.
Producto insertado exitosamente.
```

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar Actualizar Eliminar Listar Productos

Buscar por código Buscar

Buscar por nombre Buscar

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

7. Le damos en listar productos y como vemos ya no da la lista de producto que hicimos, yo anteriormente ya había ingresado algunos productos

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por codigo

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
203	ponchesdetigre	150.0	0
584	camisetas	75.0	3
458	baberos	30.0	9
2005	camisa	175.0	6
910	zapatos	1300.0	4
4458	brasier	25.0	4
74H4	zapatillas	85.0	2

8. Acá usaremos la función de actualiza producto, siempre y cuando usemos el código del producto

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

2005

Nombre Producto

camisa

Precio Producto

170

Cantidad Producto

3

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por codigo

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
203	ponchesdetigre	150.0	0
584	camisetas	75.0	3
458	baberos	30.0	9
2005	camisa	175.0	6
910	zapatos	1300.0	4
4458	brasier	25.0	4
74H4	zapatillas	85.0	2

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por código

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Código	Nombre	Precio	Cantidad
2005	camisa	170.0	3

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
2005	camisa	170.0	3

10. Revisamos nuestra base de datos y si se agregaron y actualizaron los productos

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	ID_producto	codigoProducto	nombreProducto	precioUnitario	cantidadExistente
	22	458	baberos	30.00	9
	23	2005	camisa	170.00	3
	25	910	zapatos	1300.00	4
	26	4458	brasier	zapatos 30	4
	27	74H4	zapatillas	85.00	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

productos 19

11. Acá le daremos en eliminar producto

1.java × Transacción.java ×

Gestión de Productos

Gestión de Productos Transacción

Código Producto 4458

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar Actualizar Eliminar Listar Productos

Buscar por codigo

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
203	ponchesdetigre	150.0	0
584	camisetas	75.0	3
458	baberos	30.0	9
2005	camisa	170.0	3
910	zapatos	1300.0	4
4458	brasier	25.0	4
74H4	zapatillas	85.0	2

Adjunto a eso podemos ver como en la tabla ya no está el código del producto que seleccionamos para eliminar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
203	ponchesdetigre	150.0	0
584	camisetas	75.0	3
458	baberos	30.0	9
2005	camisa	170.0	3
910	zapatos	1300.0	4
74H4	zapatillas	85.0	2

Result Grid					
		Filter Rows:		Edit:	
				Export/Import:	
	ID_producto	codigoProducto	nombreProducto	precioUnitario	cantidadExistente
	21	584	camisetas	75.00	3
	22	458	baberos	30.00	9
	23	2005	camisa	170.00	3
	25	910	zapatos	1300.00	4
	27	74H4	zapatillas	85.00	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Igualmente, en la base de datos el producto fue eliminado correctamente

12. Acá podemos hacer uso de el botón de buscar por medio de código

in.java x Transacción.java x

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por codigo

584

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
203	ponchesdetigre	150.0	0
584	camisetas	75.0	3
458	baberos	30.0	9
2005	camisa	170.0	3
910	zapatos	1300.0	4
74H4	zapatillas	85.0	2

Y como podemos ver efectivamente nos da la opción de buscar y nos muestra el producto que ingresamos por medio de su código.

Gestión de Productos Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar Actualizar Eliminar Listar Productos

Buscar por codigo Buscar

Buscar por nombre Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
584	camisetas	75.0	3

13. Acá es lo mismo, pero por nombre

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por codigo

Buscar

Buscar por nombre

zapatillas

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
458	baberos	30.0	9

Efectivamente nos muestra el producto

Gestión de Productos

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar

Actualizar

Eliminar

Listar Productos

Buscar por codigo

Buscar

Buscar por nombre

Buscar

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
74H4	zapatillas	85.0	2

14. Si queremos realizar la opción de transacción podemos oprimir el botón de transacción que nos dirigirá la pestaña de transacción



15. Acá vemos que si nos redirigió a la pestaña



16. Si optamos por facturar este código y con esta cantidad que obviamente no tenemos nos dejara un mensaje como este

The screenshot shows a web application window titled 'Facturación'. The main heading is 'Facturación' in large yellow text. Below it, there are two input fields: 'Código Producto' with the value '458' and 'Cantidad' with the value '85'. There are two yellow buttons: 'Facturar' and 'Listar Ventas'. Below these is a table with four columns: 'ID Venta', 'Código Producto', 'Cantidad', and 'Fecha'. A modal dialog box is open in the center, titled 'Mensaje', with a close button (X). It contains an information icon (i) and the text 'No hay suficientes productos, solo hay 9 unidades.' with an 'Aceptar' button. At the bottom right of the application, there is a yellow button labeled 'VOLVER'.

Facturación

Código Producto 458

Cantidad 85

Facturar **Listar Ventas**

ID Venta	Código Producto	Cantidad	Fecha
----------	-----------------	----------	-------

Mensaje X

i No hay suficientes productos, solo hay 9 unidades.

Aceptar

VOLVER

17. Ya con los datos correctos si nos deja facturar

Facturación

Facturación

Código Producto

458

Cantidad

2

Facturar

Listar Ventas

ID Venta	Código Producto	Cantidad	Fecha
----------	-----------------	----------	-------

Mensaje

i

Venta registrada exitosamente.

Aceptar

VOLVER

18. Y se actualiza la nueva cantidad

Facturación

Facturación

Código Producto 458

Cantidad 2

Facturar Listar Ventas

ID Venta	Código Producto	Cantidad	Fecha
----------	-----------------	----------	-------

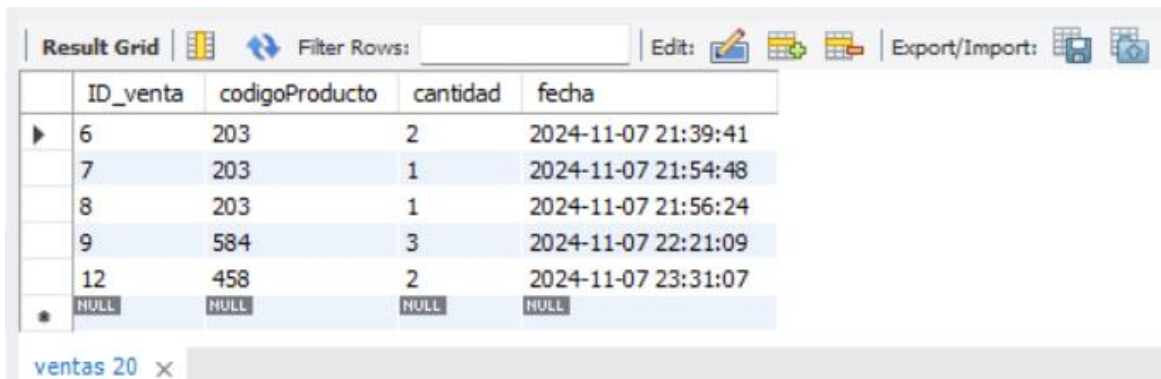
Mensaje

Stock actualizado correctamente

Aceptar

VOLVER

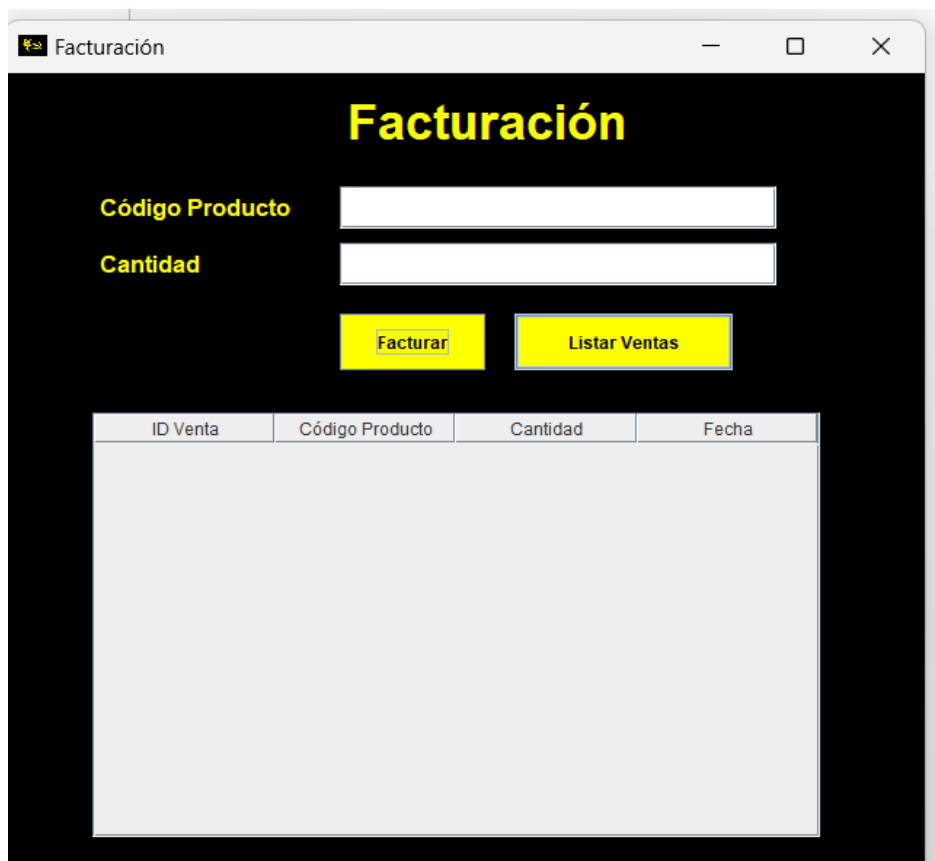
19. Acá podemos ver los registros de las ventas que hemos tenido, yo ya había realizado unas de prueba



	ID_venta	codigoProducto	cantidad	fecha
▶	6	203	2	2024-11-07 21:39:41
	7	203	1	2024-11-07 21:54:48
	8	203	1	2024-11-07 21:56:24
	9	584	3	2024-11-07 22:21:09
	12	458	2	2024-11-07 23:31:07
•	NULL	NULL	NULL	NULL

ventas 20 x

20. Y como vemos no nos muestra los productos vendidos exitosamente



Facturación

Código Producto

Cantidad

Facturar **Listar Ventas**

ID Venta	Código Producto	Cantidad	Fecha
----------	-----------------	----------	-------

21. Si le damos en listar ventas nos muestra la lista de productos

The screenshot shows a web application window titled "Facturación". The main heading is "Facturación" in large yellow text. Below the heading, there are two input fields: "Código Producto" and "Cantidad", both with yellow borders. Below these fields are two yellow buttons: "Facturar" and "Listar Ventas". Below the buttons is a table with the following data:

ID Venta	Código Producto	Cantidad	Fecha
6	203	2	2024-11-07 21:39:4...
7	203	1	2024-11-07 21:54:4...
8	203	1	2024-11-07 21:56:2...
9	584	3	2024-11-07 22:21:0...
12	458	2	2024-11-07 23:31:0...

Below the table is a large empty white rectangular area. At the bottom right of the application, there is a yellow button labeled "VOLVER".

22. Si le damos en volver nos manda a la pestaña anterior que era Productos o Gestión de productos

Facturación

Facturación

Código Producto

Cantidad

Facturar

Listar Ventas

ID Venta	Código Producto	Cantidad	Fecha
6	203	2	2024-11-07 21:39:4...
7	203	1	2024-11-07 21:54:4...
8	203	1	2024-11-07 21:56:2...
9	584	3	2024-11-07 22:21:0...
12	458	2	2024-11-07 23:31:0...

VOLVER

Y así termina este programa en java con conexión a base de datos

java x Transaccion.java x

Gestión de Productos

Transacción

Código Producto

Nombre Producto

Precio Producto

Cantidad Producto

Insertar **Actualizar** **Eliminar** **Listar Productos**

Buscar por codigo **Buscar**

Buscar por nombre **Buscar**

Codigo	Nombre	Precio	Cantidad
74H4	zapatillas	85.0	2