

-MANUAL DE USUARIO DE MIZAPATERIA-

Fecha: 22 de septiembre del año 2023

INDICE

1. Introducción

- 1.1 Descripción de la Aplicación

2. Instalación

- 2.1 Configuración Inicial

3. Interfaz de Usuario

- 3.1 Pantalla Principal
- 3.2 Componentes de la Interfaz
- 3.3 Menús y Opciones

4. Funcionalidades Principales

- 4.1 Agregar un Producto
- 4.2 Modificar un Producto
- 4.3 Eliminar un Producto
- 4.4 Buscar un Producto
- 4.5 Generar un Reporte
- 4.6 Cerrar la Aplicación

5. Comentarios y Sugerencias

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción de la Aplicación

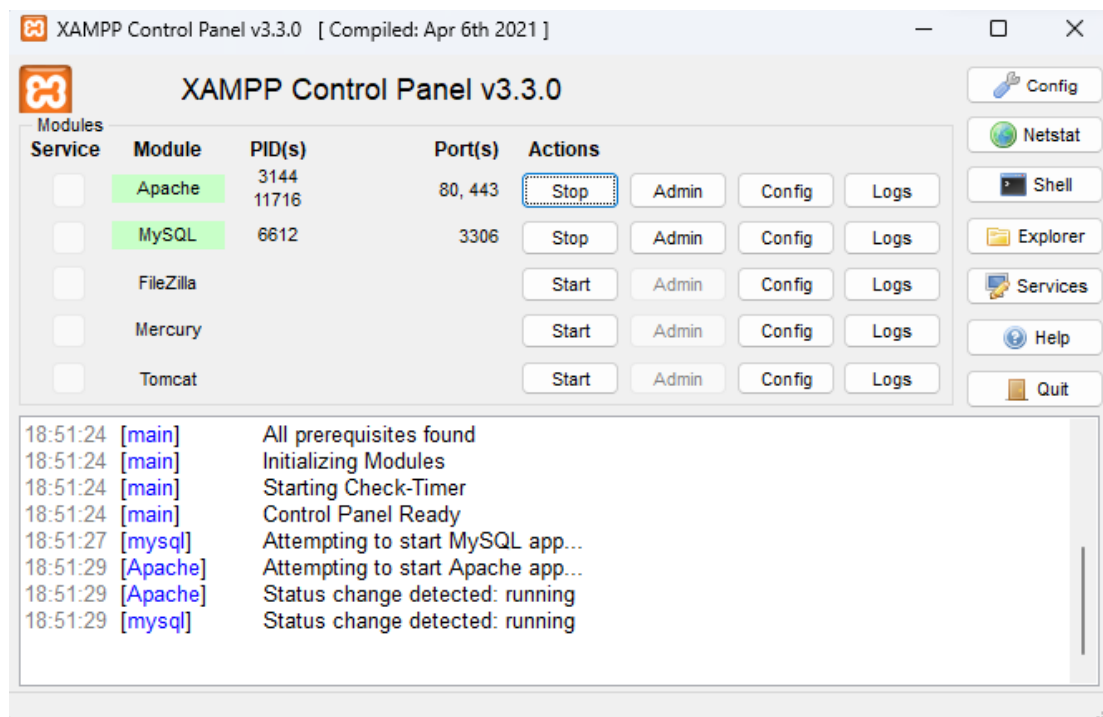
Esta aplicación está orientada a una zapatería, pero es útil específicamente para llevar el control de algún negocio, ya que cuenta con Base de Datos en donde se pueden almacenar grandes cantidades de datos, así mismo es posible realizar varias modificaciones que usuario necesite como, ingresar nuevos datos, eliminar, modificar o generar un reporte.

2. INSTALACIÓN

2.1 Configuración Inicial

Para lograr utilizar este programa en tu PC, es necesario que descargues XAMPP para crear la conexión la base de datos que se va a utilizar.

Es necesario inicializar la opción de Apache y MySQL para que cree la conexión correctamente.



3. INTERFAZ DE USUARIO

3.1 Login

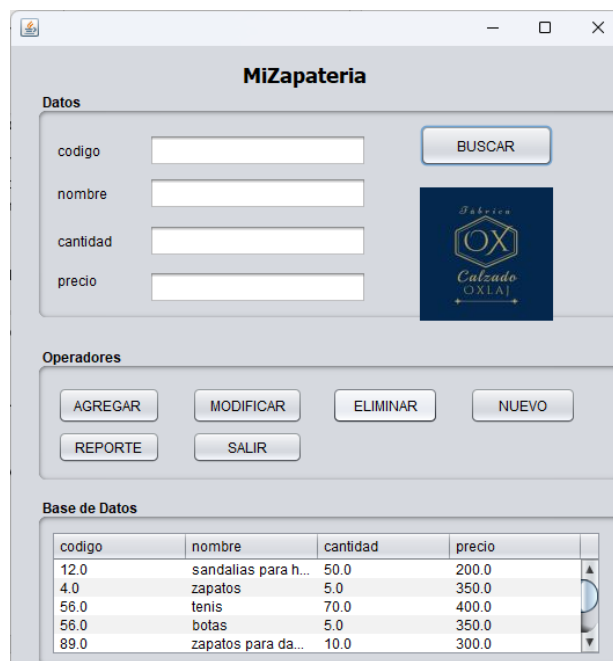
Para acceder a la interfaz principal antes deberá ingresar su usuario y contraseña, el cual se le muestra en un panel en donde le da la Bienvenida y le solicita llenar estos campos, Usuario: usuario, Contraseña: 123456789. Esto para tener una mejor seguridad de los datos que me manejan en el programa.



A screenshot of a login window titled "¡Bienvenido a MiZapateria!". It features two input fields: "USUARIO:" with the text "usuario" and "CONTRASEÑA:" with masked characters "*****". Below the fields is a button labeled "Acceder".

3.2 Componentes de la Interfaz

En la interfaz principal se puede observar cada una de las funciones y opciones que el programa te permite realizar, se observa en la parte superior el panel de nombre DATOS, en donde hay campos los cuales deben de ser llenados por el usuario, en el siguiente panel podemos observar las funciones de OPERADORES las cuales contiene todas las funciones que el programa puede ejecutar, y en la parte inferior del panel la BASE DE DATOS y los productos que se encuentran ya registrados en él.



A screenshot of the main interface of the "MiZapateria" application. It is divided into three main sections: "Datos", "Operadores", and "Base de Datos".

The "Datos" section contains four input fields labeled "codigo", "nombre", "cantidad", and "precio", along with a "BUSCAR" button and a logo for "OX Calzado OXLAJ".

The "Operadores" section contains six buttons: "AGREGAR", "MODIFICAR", "ELIMINAR", "NUEVO", "REPORTE", and "SALIR".

The "Base de Datos" section displays a table with the following data:

codigo	nombre	cantidad	precio
12.0	sandalias para h...	50.0	200.0
4.0	zapatos	5.0	350.0
56.0	tenis	70.0	400.0
56.0	botas	5.0	350.0
89.0	zapatos para da...	10.0	300.0

3.3 Menús y Opciones

En el panel principal se encontrará con las opciones principales del programa y cada una con su respectiva función, y para acceder a cada una de ellas se puede hacer únicamente dándole clic sobre el botón que necesita y realizará la acción.

4. FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

4.1 Agregar un Producto

Para agregar un nuevo producto es importante seleccionar el botón NUEVO el cual dejará los campos en blanco para que ingreses el Código, Nombre, Cantidad que deseas agregar y Precio del producto que deseas agregar. Posterior presionar el botón AGREGAR para que el nuevo producto que ingresas quede también registrado en la Base de Datos como veras a continuación.

Datos

codigo

nombre

cantidad

precio

BUSCAR

Operadores

AGREGAR MODIFICAR ELIMINAR NUEVO

REPORTE SALIR

MiZapateria

Datos

codigo

nombre

cantidad

precio

BUSCAR

Operadores

AGREGAR MODIFICAR ELIMINAR NUEVO

REPORTE SALIR

Base de Datos

codigo	precio
12.0	200.0
4.0	350.0
56.0	400.0
56.0	350.0
89.0	300.0

Mensaje

Producto registrado

Aceptar

Base de Datos

codigo	nombre	cantidad	precio
30.0	sandalias para d...	15.0	150.0
10.0	tenis deportivos	35.0	400.0
45.0	botas para damas	20.0	300.0
75.0	tenis para futbol	40.0	450.0
1.0	prueba	10.0	200.0

****4.2 Modificar un Producto****

Si deseas Modificar un Producto que ya exista en tu Base de Datos puedes seleccionarla desde el panel de Base de Datos, que automáticamente llenará los campos vacíos en la parte superior de la interfaz, para que puedas modificar el campo que desees, ya sea cambio de código, nombre, cantidad o precio. En este caso modificaremos el producto PRUEBA, y le colocaremos la cantidad de 15 y el precio de 100, así mismo luego de realizar los cambios en los campos deberá de presionar el botón MODIFICAR para que esta modificación quede guardada también en la base de datos, y le aparecerá un panel que le indique que los datos han sido modificados correctamente.

MiZapateria

Datos

codigo: 1.0

nombre: prueba

cantidad: 15


precio: 100

Operadores

Base de Datos

codigo	nombre	cantidad	precio
30.0	sandalias para d...	15.0	150.0
10.0	tenis deportivos	35.0	400.0
45.0	botas para damas	20.0	300.0
75.0	tenis para futbol	40.0	450.0
1.0	prueba	10.0	200.0

Mensaje

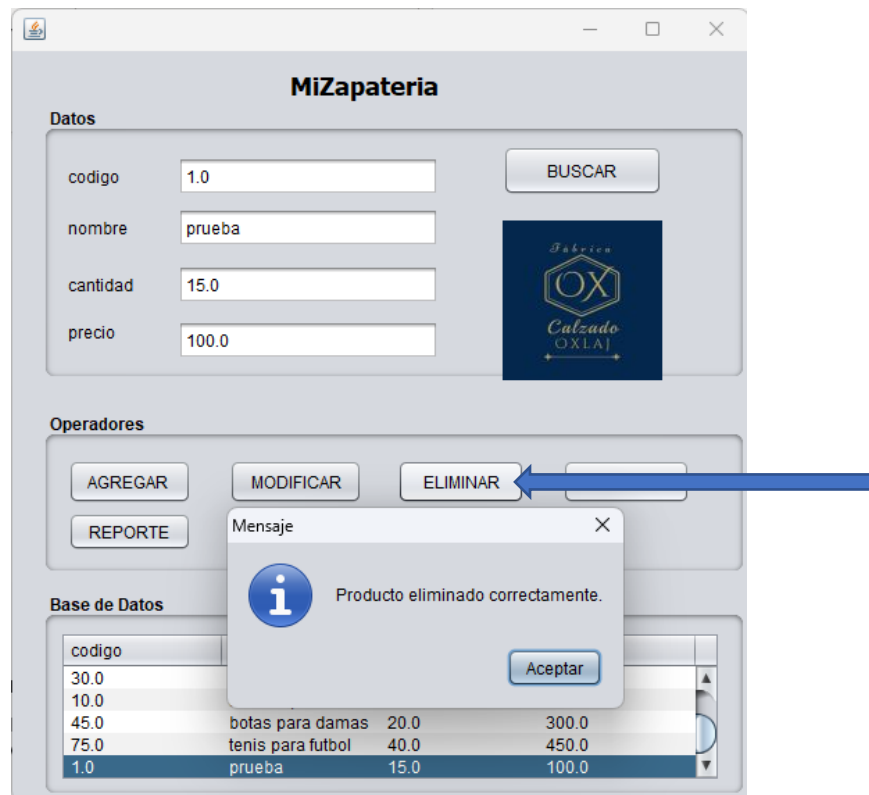
 Datos Modificados.

Base de Datos

codigo	nombre	cantidad	precio
30.0	sandalias para d...	15.0	150.0
10.0	tenis deportivos	35.0	400.0
45.0	botas para damas	20.0	300.0
75.0	tenis para futbol	40.0	450.0
1.0	prueba	15.0	100.0

****4.3 Eliminar un Producto****

Para eliminar un producto debe seleccionar en la base de datos el producto que desea eliminar ya que llenará los campos superiores. Al seleccionarlo deberá de presionar el botón ELIMINAR, y mostrará un panel en donde indicará que el producto a sido eliminado correctamente, tanto en el panel como en la Base de Datos. En este caso eliminaremos el producto de Prueba que estamos utilizando.



Como podemos ver en la Base de Datos ya no está disponible el producto que eliminamos.

Base de Datos			
codigo	nombre	cantidad	precio
56.0	calzado para niños	34.0	200.0
30.0	sandalias para d...	15.0	150.0
10.0	tenis deportivos	35.0	400.0
45.0	botas para damas	20.0	300.0
75.0	tenis para futbol	40.0	450.0

****4.4 Buscar un Producto****

Para realizar una búsqueda en la Base de Datos de algún producto lo realizaremos por el código del producto que deseas ver ingresándolo en el campo vacío de CODIGO. Luego daremos clic en el botón de BUSCAR el cual encontramos en la parte superior del logo, para que nos muestre el nombre, cantidad y precio del producto llenando los campos automáticamente. En este caso utilizaremos como ejemplo un producto de nombre Prueba 2.



The screenshot shows a window titled "MiZapateria" with a section labeled "Datos". It contains four input fields: "codigo" (with "21" entered), "nombre", "cantidad", and "precio". To the right of these fields is a "BUSCAR" button, which is highlighted by a blue arrow pointing from the right. Below the input fields is a logo for "Fabrica OX Calzado OXLAJ".



The screenshot shows the same "MiZapateria" window, but now the input fields are filled with data: "codigo" is "21", "nombre" is "prueba 2", "cantidad" is "10", and "precio" is "200". The "BUSCAR" button is still present. The logo for "Fabrica OX Calzado OXLAJ" is also visible.

****4.5 Generar un Reporte****

En el programa también es posible generar reportes de los productos que han sido modificados, eliminados, y agregados recientemente, este se actualiza de forma automática en un formato descargable PDF en donde de forma ordenada por columnas se puede apreciar por código, nombre, cantidad y precio, incluyendo también la fecha y hora en la que se genera el reporte. Esto se puede hacer únicamente presionando el botón que tiene como nombre REPORTE y automáticamente aparecerá el reporte.



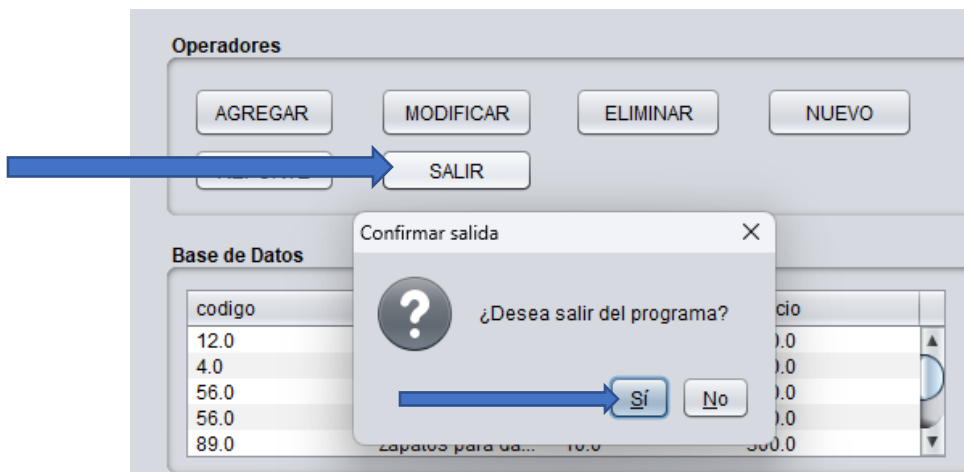
The screenshot shows a window titled "Operadores" with a grid of buttons: "AGREGAR", "MODIFICAR", "ELIMINAR", "NUEVO", "REPORTE", and "SALIR". A blue arrow points from the left to the "REPORTE" button.

22/09/2023 9:09 PM

CODIGO	NOMBRE	CANTIDAD	PRECIO
12.0	sandalias para	50.0	200.0
4.0	zapatos	5.0	350.0
56.0	tenis	70.0	400.0
56.0	botas	5.0	350.0
89.0	zapatos para dama	10.0	300.0
56.0	calzado para niños	34.0	200.0
30.0	sandalias para dama	15.0	150.0
10.0	tenis deportivos	35.0	400.0

****4.6 Cerrar la Aplicación****

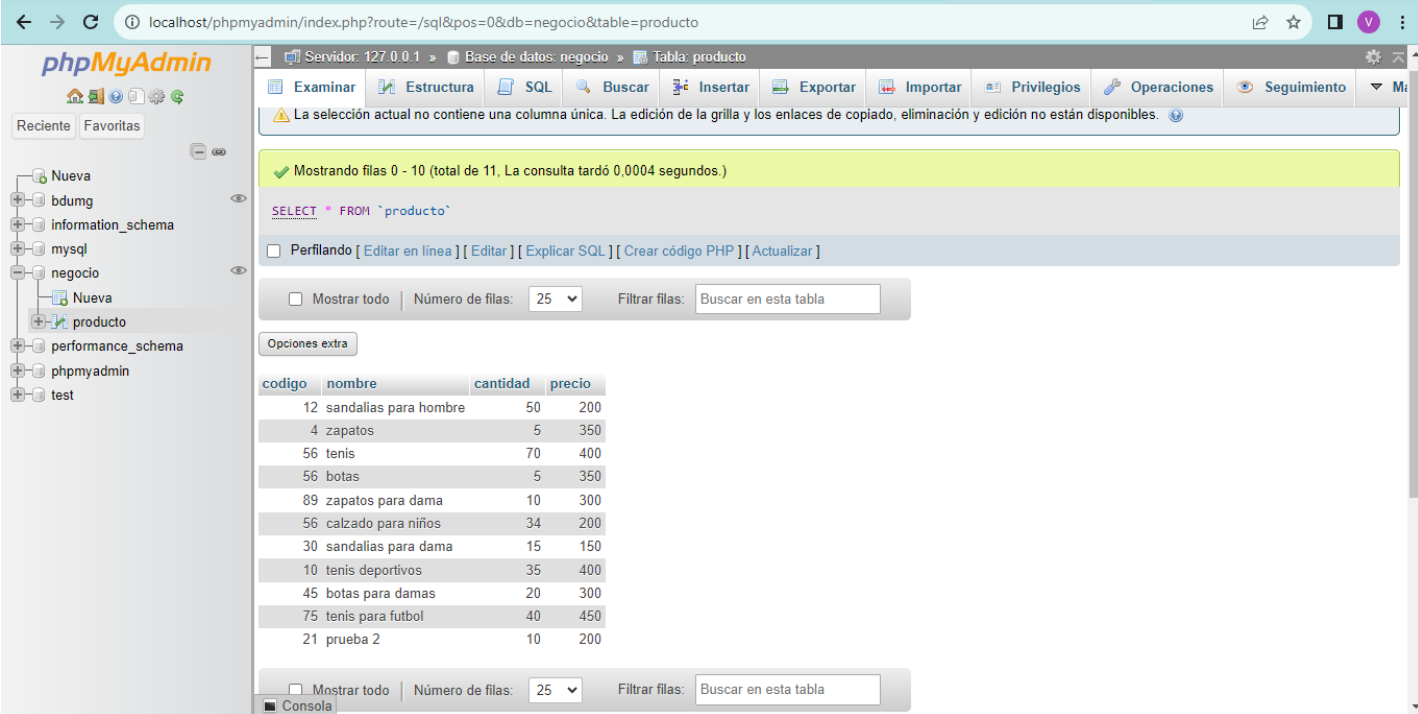
Para salir de la aplicación de forma segura está disponible el botón de nombre SALIR, esto tendrá como tarea cerrar toda la interfaz de forma segura y adecuada. Para salir de este programa es necesario presionar únicamente el botón disponible en OPERADORES y así culminar con el programa, te mostrara un panel en donde te pregunta si estas de acuerdo con abandonar el programa dándote dos opciones, si y no.



5 COMENTARIOS Y SUGERENCIAS

Al cumplir con cada uno de los puntos paso a paso el programa ejecutable en Java Netbeans con Base de Datos MySQL debería funcionar perfectamente.

-ADJUNTO EJEMPLO BASE DE DATOS MySQL-



The screenshot displays the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar shows the URL: `localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=negocio&table=producto`. The interface shows the 'negocio' database selected, and the 'producto' table is open. A message at the top indicates that the current selection does not contain a unique column, so editing and linking are disabled. Below this, a green bar shows 'Mostrando filas 0 - 10 (total de 11, La consulta tardó 0,0004 segundos.)'. The SQL query `SELECT * FROM `producto`` is entered in the query box. Below the query box, there are options to 'Perfilando', 'Mostrar todo', 'Número de filas' (set to 25), and 'Filtrar filas' (set to 'Buscar en esta tabla'). The table data is displayed below the query box, showing 11 rows of product information.

codigo	nombre	cantidad	precio
12	sandalias para hombre	50	200
4	zapatos	5	350
56	tenis	70	400
56	botas	5	350
89	zapatos para dama	10	300
56	calzado para niños	34	200
30	sandalias para dama	15	150
10	tenis deportivos	35	400
45	botas para damas	20	300
75	tenis para futbol	40	450
21	prueba 2	10	200