

Manual de Usuario - Aplicación de Administración de Productos

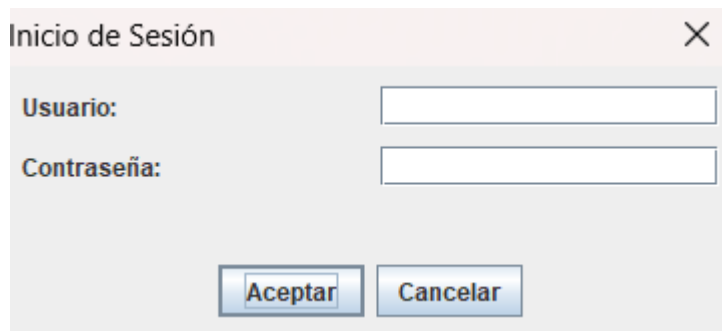
1. Introducción

La aplicación de administración de productos "Iximche" es una herramienta que permite gestionar productos en una base de datos. Con esta aplicación, los usuarios pueden insertar, modificar, eliminar, listar, buscar productos y generar un informe en PDF de los productos existentes.

2. Requisitos previos

- Asegúrese de que la aplicación esté instalada correctamente y de que tenga acceso a la base de datos.
- La aplicación requiere permisos de acceso a la base de datos para realizar las operaciones.

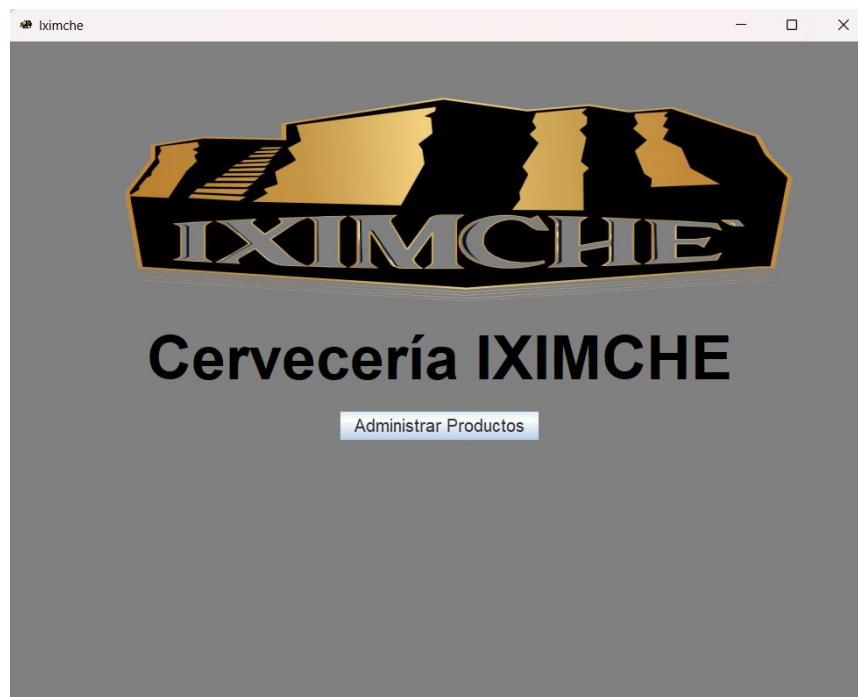
3. Inicio de sesión



The image shows a login window titled "Inicio de Sesión". It features two text input fields labeled "Usuario:" and "Contraseña:". At the bottom, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

1. **Al abrir la aplicación**, aparecerá una ventana de inicio de sesión solicitando un **Usuario** y una **Contraseña**.
2. Ingrese sus credenciales y haga clic en **Aceptar** para acceder a la aplicación.
 - Si las credenciales son correctas, se mostrará la pantalla de bienvenida.
 - Si las credenciales son incorrectas, se mostrará un mensaje de error.

3. Pantalla de Administración de Productos



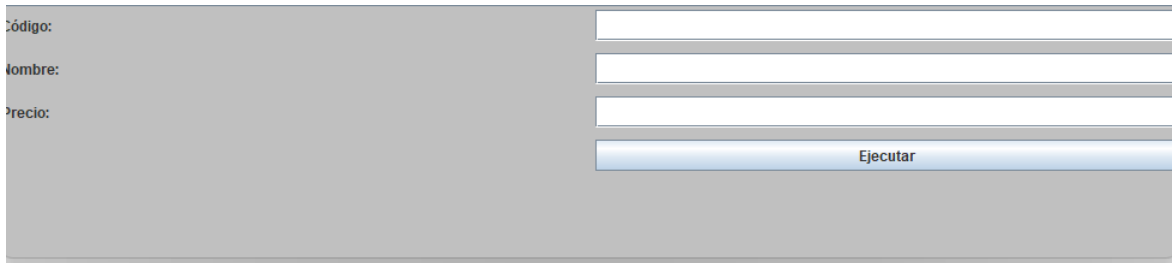
Una vez que haya iniciado sesión, verá una pantalla principal con las siguientes opciones:

4.1 Insertar producto

Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Cantidad:	<input type="text"/>
Precio:	<input type="text"/>
Fecha de Vencimiento (YYYY-MM-DD):	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ejecutar"/>	

1. Haga clic en el botón **Insertar Producto**.
2. Aparecerá el siguiente formulario donde debe introducir los detalles del producto:
 - **Código** : Código único del producto.
 - **Nombre** : Nombre del producto.
 - **Cantidad** : Cantidad disponible en inventario.
 - **Precio** : Precio unitario del producto en quetzales.
 - **Fecha de Vencimiento** : Fecha de vencimiento en el formato YYYY-MM-DD.
3. Complete el formulario y haga clic en **Ejecutar** para agregar el producto a la base de datos.
4. Recibirá un mensaje de confirmación si el producto se ha agregado exitosamente.

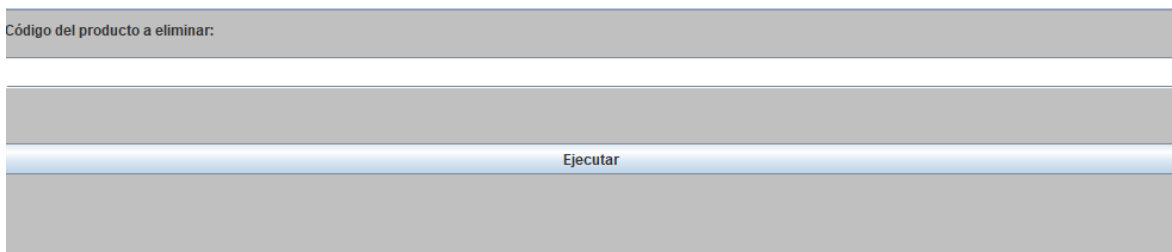
4.2 Modificar producto



Formulario para modificar un producto. El formulario tiene un fondo gris y una barra superior blanca. A la izquierda, hay tres etiquetas: 'Código:', 'Nombre:' y 'Precio:'. A la derecha, hay tres campos de entrada de texto blancos. Debajo de los campos, hay un botón azul con el texto 'Ejecutar'.

1. Haga clic en el botón **Modificar Producto**.
2. Aparecerá un formulario donde debe ingresar:
 - **Código** : Código del producto que desea modificar.
 - **Nombre** : Nombre actualizado del producto.
 - **Precio** : Nuevo precio del producto.
3. Complete los campos y haga clic en **Ejecutar** para guardar los cambios en la base de datos.
4. Recibirá un mensaje de confirmación si el producto se ha modificado correctamente.

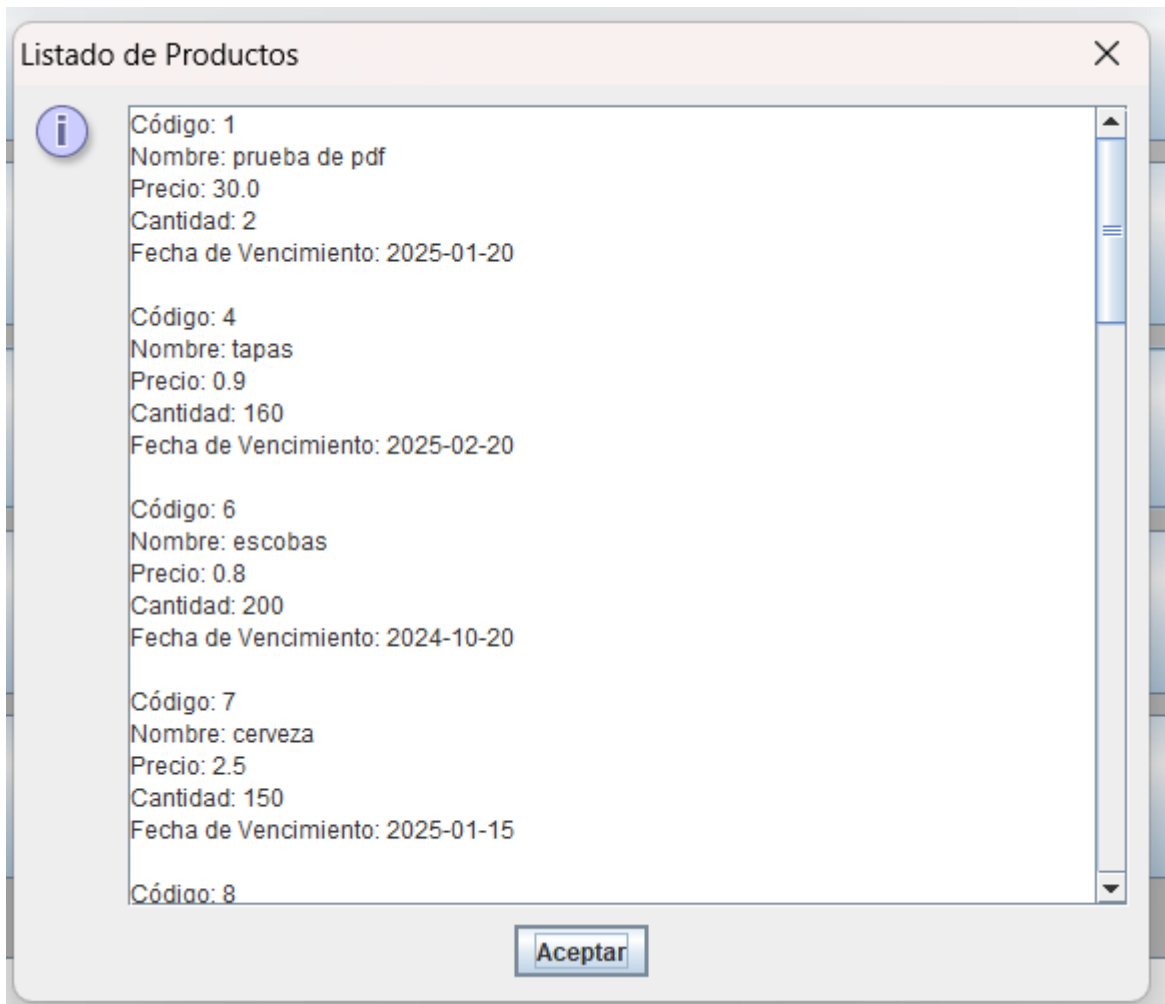
4.3 Eliminar producto



Formulario para eliminar un producto. El formulario tiene un fondo gris y una barra superior blanca. A la izquierda, hay una etiqueta: 'Código del producto a eliminar:'. A la derecha, hay un campo de entrada de texto blanco. Debajo del campo, hay un botón azul con el texto 'Ejecutar'.

1. Haga clic en el botón **Eliminar Producto**.
2. Aparecerá un formulario donde debe ingresar el **Código** del producto que desea eliminar.
3. Después de introducir el código, haga clic en **Ejecutar** para eliminar el producto.
4. Recibirá una confirmación si el producto ha sido eliminado exitosamente.

4.4 Listado de productos



1. Haga clic en el botón **Listar Productos** .
2. La aplicación mostrará una lista de todos los productos disponibles en la base de datos.
 - La lista incluye detalles como el código, nombre, precio, cantidad y fecha de vencimiento de cada producto.
3. Puede revisar esta lista en la ventana o guardarla como referencia.

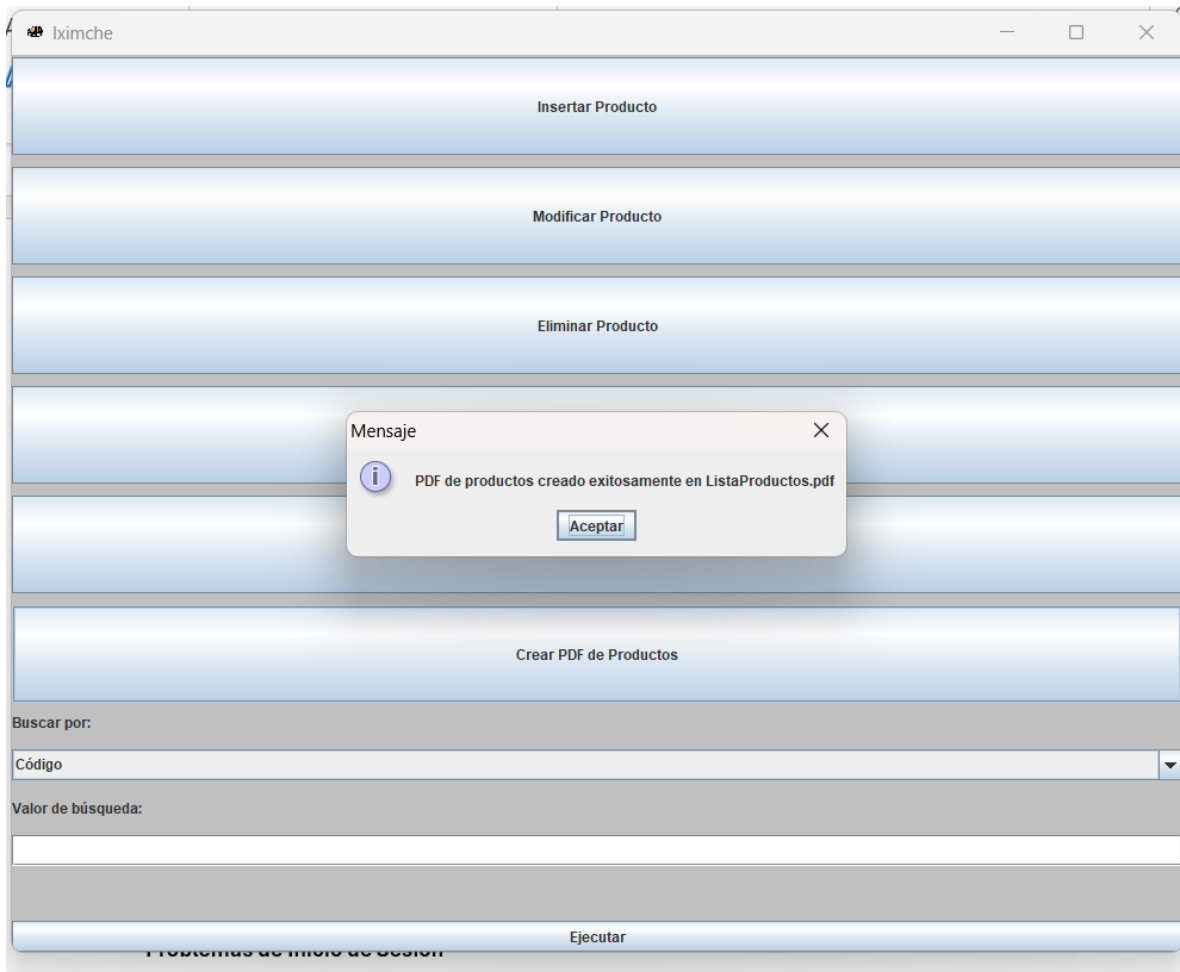
4.5 Buscar producto

The screenshot shows a search interface. At the top, there is a label 'Buscar por:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is currently open, showing two options: 'Código' and 'Nombre'. Below the dropdown menu is a text input field. At the bottom of the form is an 'Ejecutar' button.

1. Haga clic en el botón **Buscar Producto** .

2. Aparecerá un formulario donde puede elegir buscar por:
 - **Código** : Introduzca el código único del producto.
 - **Nombre** : Introduzca el nombre del producto.
3. Ingrese el valor correspondiente y haga clic en **Ejecutar** para buscar.
4. La aplicación mostrará los detalles del producto si se encuentra en la base de datos.

4.6 Crear PDF de productos



1. Haga clic en el botón **Crear PDF de Productos** .
2. La aplicación generará un archivo PDF llamado ListaProductos.pdf con la lista completa de productos.
 - Este PDF incluye detalles de cada producto, como código, nombre, precio, cantidad y fecha de vencimiento.
3. El archivo se guardará en la carpeta de la aplicación o en la ubicación especificada y estará disponible para imprimir o compartir.

5. Solución de problemas

Problemas de Inicio de Sesión

- **Error de Usuario o Contraseña Incorrectas** : Verifique sus credenciales e intente nuevamente.

Problemas con la Base de Datos

- **Error al conectar a la base de datos** : Asegúrese de que la conexión a la base de datos está configurada correctamente y de que los datos de acceso son correctos.

Problemas con el PDF

- **PDF no se Genera Correctamente** : Asegúrese de que tiene permisos de escritura en la carpeta donde se guardará el PDF y de que la librería de generación de PDFs está instalada correctamente.

6. Contacto con el soporte técnico

Para soporte adicional, contacte al administrador de la aplicación o al equipo de soporte técnico de "Iximche".