



**Universidad Nacional Del Nordeste**

**Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura**

**Licenciatura en Sistemas de Información**

**Taller de Programación II**

Manual de Usuario para el Sistema de Ventas

Para Librería "Rincón de Lectura"

**Integrantes:**

-Maidana Ruben Ariel

-Martinez Sofia Irupe

Año: 2022

## Tabla de contenidos

1.	Introducción.....	3
2.	Ingreso al sistema .....	4
2.1.	Panel de administrador .....	5
2.1.1	ABM Usuarios.....	5
2.1.2	ABM Clientes .....	8
2.1.3	ABM Libros .....	11
2.1.4	ABM Autores .....	14
2.1.5	ABM Editoriales.....	17
2.1.6	ABM Generos .....	20
2.1.7	Lista de ventas .....	22
2.1.8	Backup.....	23
2.2	Panel de gerente: .....	24
2.2.1	Lista de ventas .....	24
2.2.2	Lista de clientes.....	25
2.2.3	Lista de Libros .....	25
2.2.4	Lista de Editoriales .....	26
2.2.5	Lista de autores .....	26
2.2.6	Lista de usuarios.....	27
2.3	Panel de Vendedor.....	28
2.3.1	ABM Clientes.....	28
2.3.2	Realizar Venta: .....	31
2.3.3	Lista de ventas .....	32
2.3.4	Lista de libros .....	33
2.3.5	Lista de Autores .....	34
2.3.6	Lista de Editoriales .....	34
3	Cerrar Sesión:.....	36

## 1. Introduccion

Este manual esta destinado a los usuarios del sistema de gention de ventas de la librería “Rincón de Lectura”.

Este sistema fue desarrollado con el fin de facilitar una herramienta práctica y de sencillo uso para realizar las ventas y el control de los datos de dicha libreria. Este software será una herramienta de gran ayuda, tanto por su facilidad de comprensión y practicidad como por el ahorro de tiempo que generará en sus diferentes procesos.

El sistema constará de tres secciones que permitiran diferentes operaciones para los diferentes usuarios del mismo.

Administradores: Tendran la capacidad gestionar todos los datos de la base de datos de la empresa.

Gerentes: Podran visualizar todos los datos, asi como tambien reportes estadisticos de los mismos, para facilitar la toma de desiciones.

Vendedores: Tendran a su disposicion las herramientas necesarias para poder realizar las ventas de los productos.

Antes de comenzar a hacer uso concreto del software, le recomendamos leer atentamente las instrucciones de este Manual, ya que las mismas le servirán para realizar las operaciones con mayor facilidad y seguridad.

## 2. Ingreso al sistema

En la pantalla de ingreso al sistema, el usuario debe iniciar sesión con su nombre de usuario y su contraseña.

Existen 3 tipos de usuario: Gerente, Administrador y Vendedor.

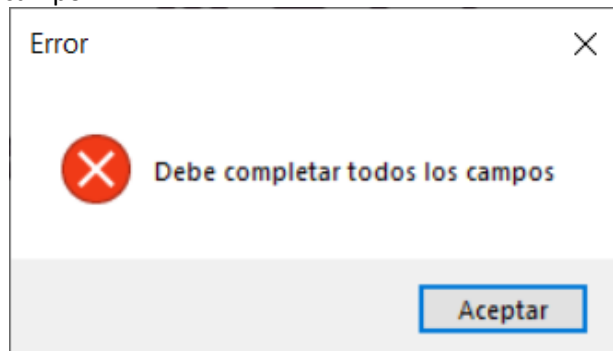
Para que un usuario sea reconocido por el sistema, éste debe ser dado de alta por un administrador.



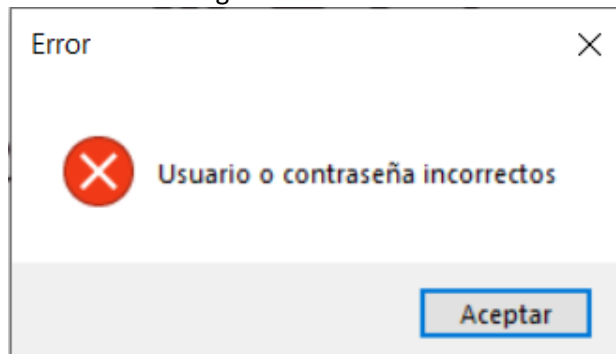
La imagen muestra una ventana de inicio de sesión titulada "Inicio de sesion". En el centro hay un logo que representa un libro con una taza de café encima, con el texto "RINCON DE LECTURA" debajo. Abajo del logo, hay dos campos de texto: "Usuario:" y "Contraseña:". Debajo de estos campos, hay dos botones: "Ingresar" (destacado con un recuadro azul) y "Salir".

Al presionar el boton "Ingresar" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

- Si faltó completar algun campo:

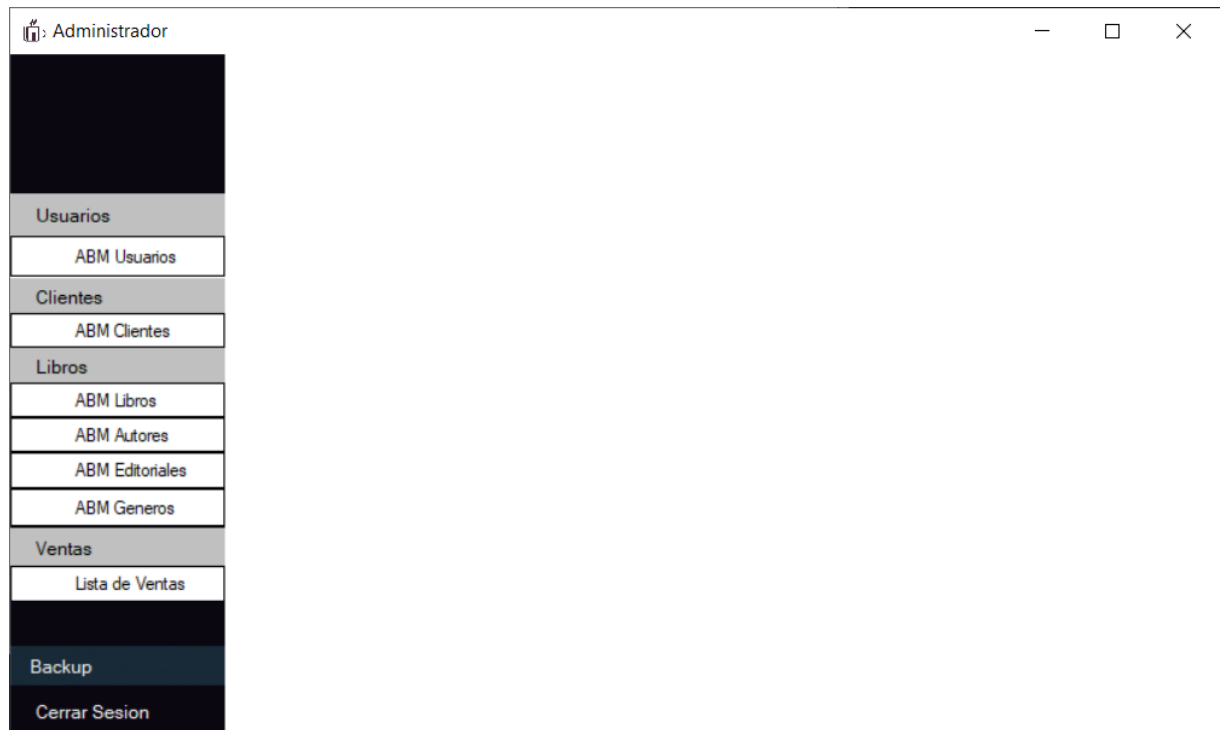


- Si el nombre de usuario o la contraseña ingresados son incorrectos:



- Si el usuario y contraseña son correctos, iniciara sesion con el perfil de usuario correspondiente

## 2.1. Panel de administrador



En este panel el administrador podrá realizar las operaciones de alta baja y modificación de usuarios, clientes, libros, etc, así como también visualizar el listado de ventas.

### 2.1.1 ABM Usuarios

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

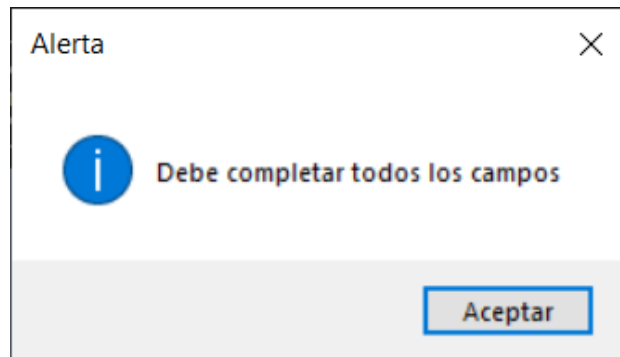
The image shows the "ABM Usuarios" interface. At the top left is a close button (X). The form contains several input fields: "DNI", "Nombre", "Apellido", "Nombre de usuario", and "Contraseña". To the right of these fields is a "Tipo Usuario" section with three radio buttons: "Administrador", "Gerente", and "Vendedor". Below the input fields are two buttons: "Guardar" and "Modificar Datos". At the bottom, there is a "Filtrar Por" section with a radio button for "Todos los Usuarios", a "Buscar" button, and two input fields for "DNI" and "Nombre de usuario". To the right of these are two buttons: "Activar" and "Eliminar". Below the "Filtrar Por" section is a large blue rectangular area, likely a placeholder for a table or list of users.

Las funciones de esta interfaz son:

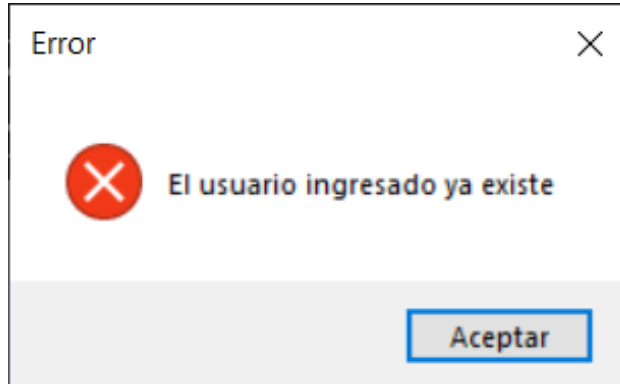
#### 1. Agregar nuevo usuario:

Ingresando los datos del nuevo usuario en los campos correspondientes, al presionar el botón "Guardar" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

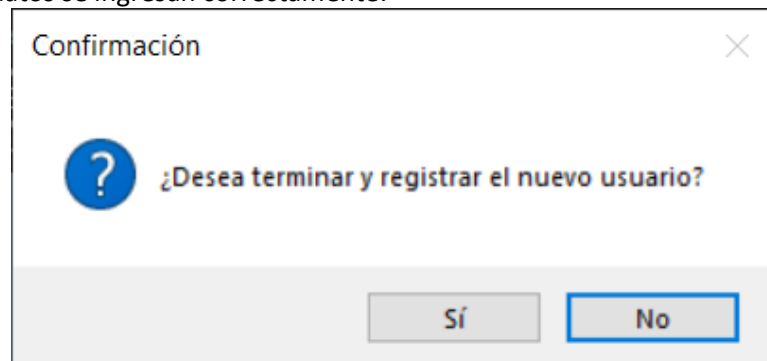
- Si falta completar algún campo:



- Si intenta guardar un usuario con un DNI existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:

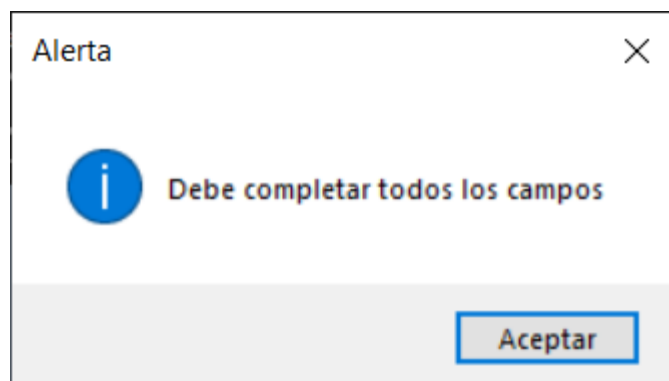


Al presionar el boton "Sí" se agregara el nuevo usuario. Al presionar "No" se cancela la operación.

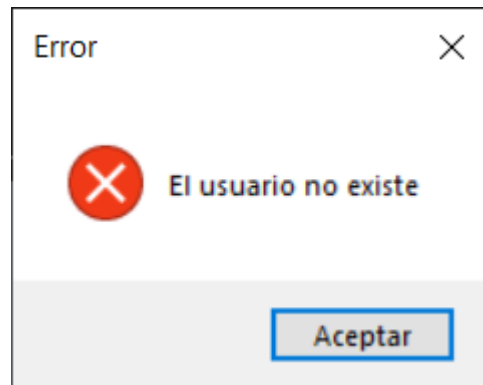
## 2. Modificar datos de un usuario:

Ingresando un DNI existente de la base de datos y los nuevos datos del usuario, al presionar el boton "Modificar Datos" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

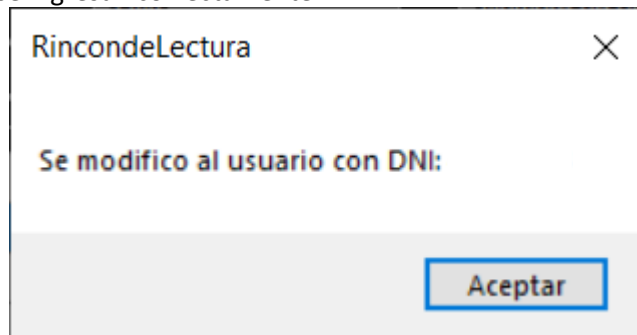
- Si falta completar algun campo:



- Si intenta modificar un usuario con un DNI no existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:



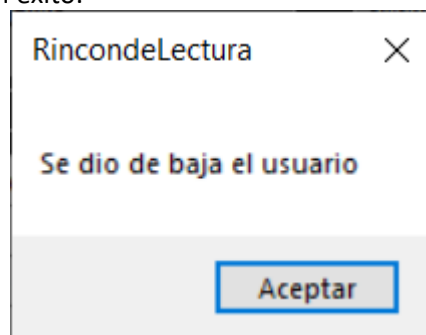
### 3. Listar usuarios:

Puede buscar todos los usuarios activos o eliminados o filtrar por DNI o nombre de usuario

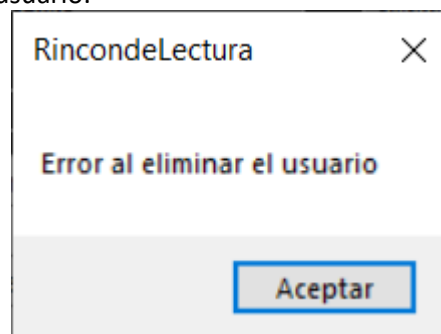
### 4. Eliminar usuario activo:

Posicionandose en la lista sobre el DNI del usuario que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el usuario se elimina con éxito:



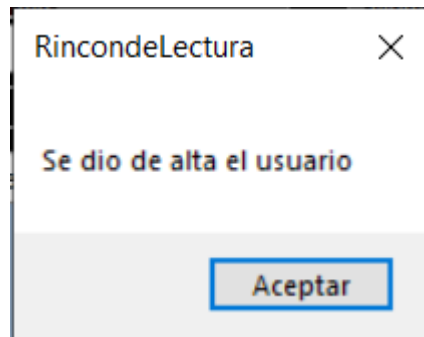
- Si no se pudo eliminar el usuario:



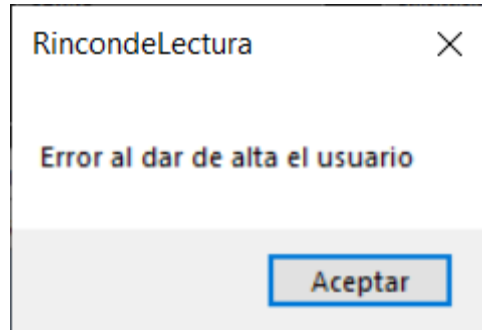
### 5. Activar usuario eliminado:

Posicionandose en la lista sobre el DNI del usuario que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el usuario se activa con éxito:



- Si no se pudo activar el usuario:



### 2.1.2 ABM Clientes

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

 The interface is a web-based form for managing clients. It features several input fields: 'DNI', 'Nombre y Apellido', 'Direccion', 'Telefono', and 'Mail'. There are two buttons on the right: 'Guardar' (Save) and 'Modificar Datos' (Modify Data). Below these, there is a 'Filtrar Por' (Filter By) section with a 'Buscar' (Search) button, a 'DNI' input field, and a radio button selection for 'Activos' (Active) and 'Eliminados' (Deleted). The bottom half of the interface is a large, empty light blue rectangular area, likely intended for displaying a list of clients.

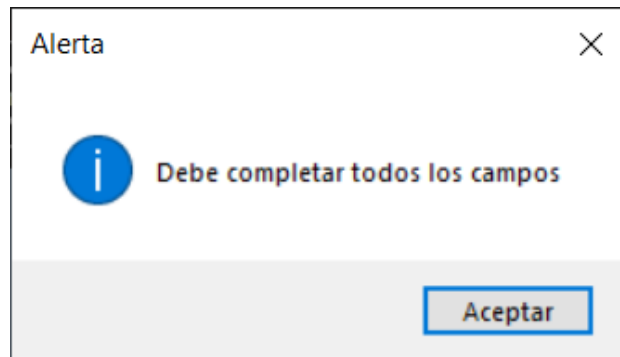
Las funciones de esta interfaz son:

1. Agregar nuevo cliente:

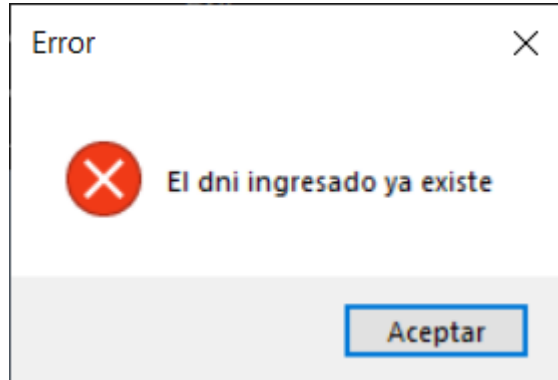
Ingresando los datos del cliente en los campos correspondientes, al presionar el boton "Guardar" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

- Si falta completar algun campo:

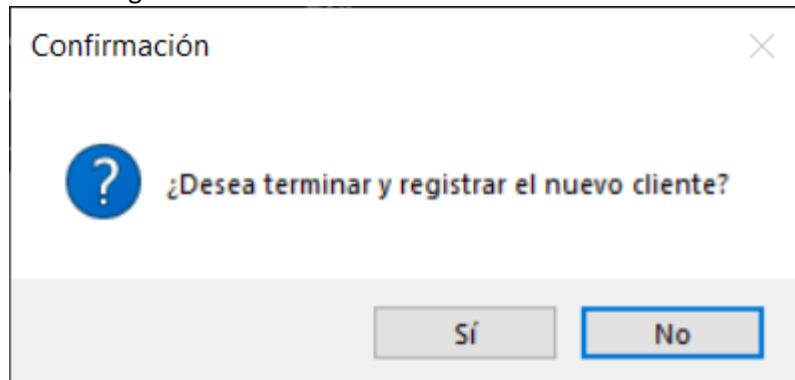




- Si intenta guardar un cliente con un DNI existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:

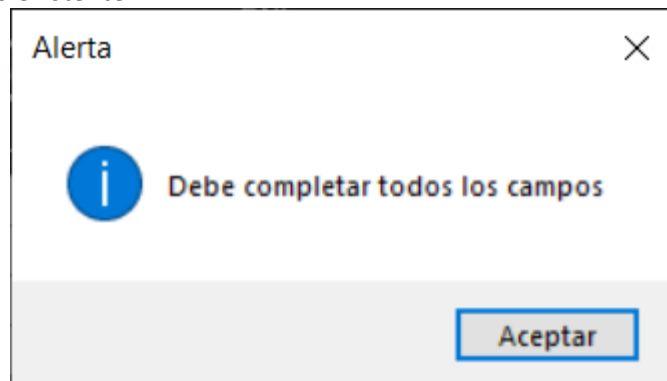


Al presionar el boton "Si" se agregará el nuevo cliente. Al presionar "No" se cancela la operación.

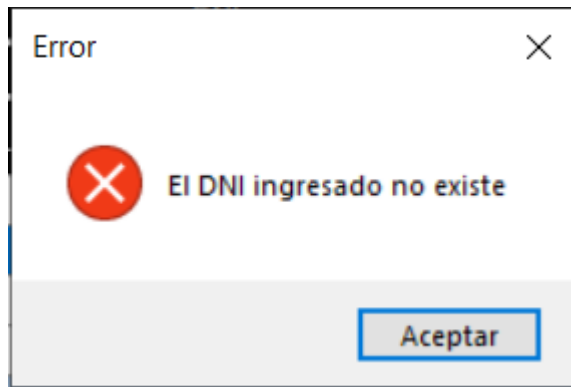
## 2. Modificar datos de un cliente:

Ingresando un DNI existente en los datos del cliente, puede modificar los datos del cliente con ese DNI. Al presionar el boton "Modificar Datos" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

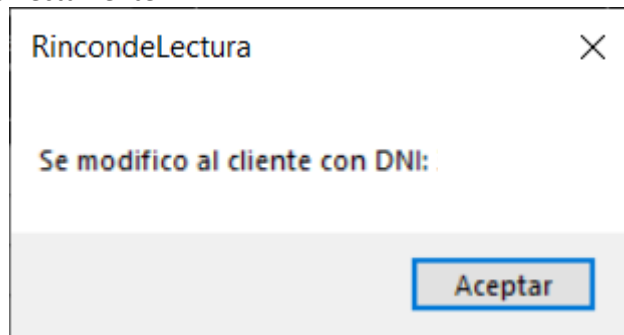
- Si ingresa un DNI no existente::



- Si ingresa un dni no existente:



- Si ingresa los datos correctamente:



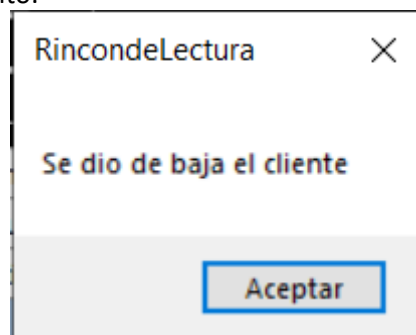
### 3. Listar clientes:

Puede buscar todos los clientes activos o eliminados, o filtrar por DNI.

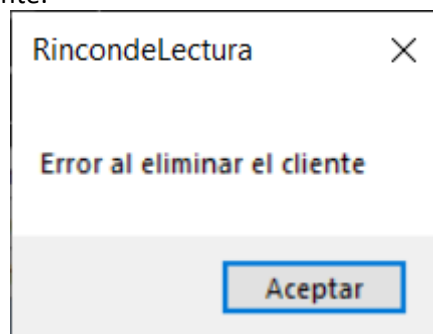
### 4. Eliminar cliente activo:

Posicionandose en la lista sobre el DNI del cliente que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el cliente se elimina con éxito:



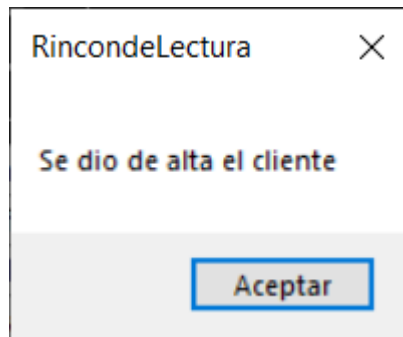
- Si no se pudo eliminar el cliente:



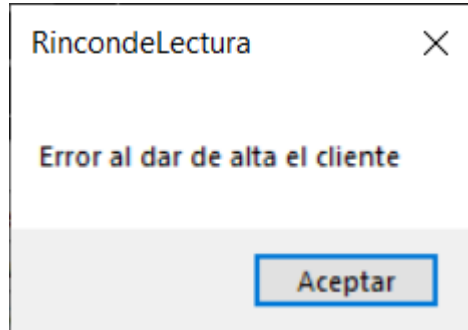
### 5. Activar usuario eliminado:

Posicionandose en la lista sobre el DNI del cliente que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el cliente se activa con éxito:



- Si no se pudo activar el cliente:



### 2.1.3 ABM Libros

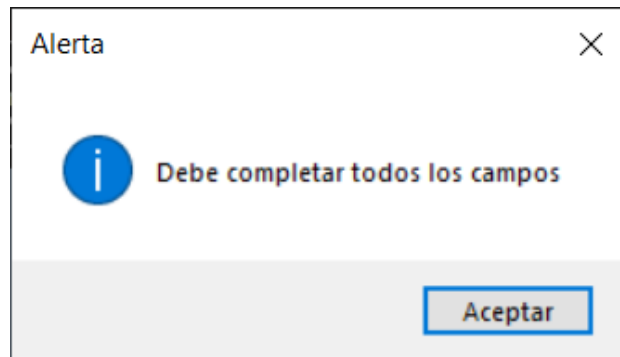
Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

Las funciones de esta interfaz son:

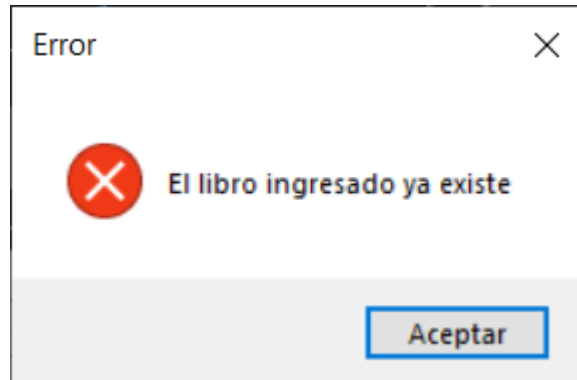
1. Agregar nuevo Libro:

Ingresando los datos del libro en los campos correspondientes, al presionar el boton “Guardar” se mostrará uno de los siguientes mensajes:

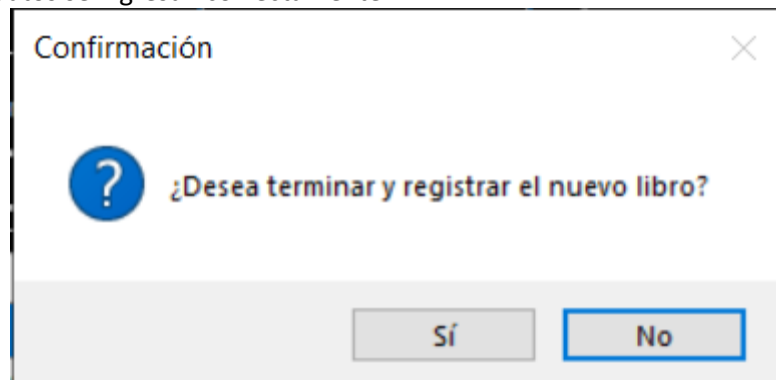
- Si falta completar algun campo:



- Si intenta guardar un libro con un ISBN existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:

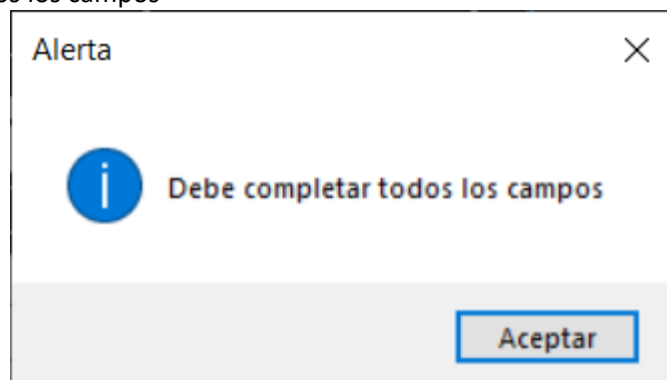


Al presionar el boton "Si" se agregará el nuevo libro. Al presionar "No" se cancela la operación.

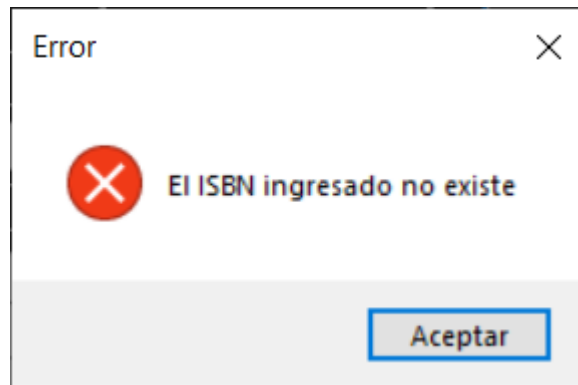
## 2. Modificar datos de un libro:

Ingresando un ISBN existente en los datos del libro, puede modificar los datos del libro con ese ISBN. Al presionar el boton "Modificar Datos" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

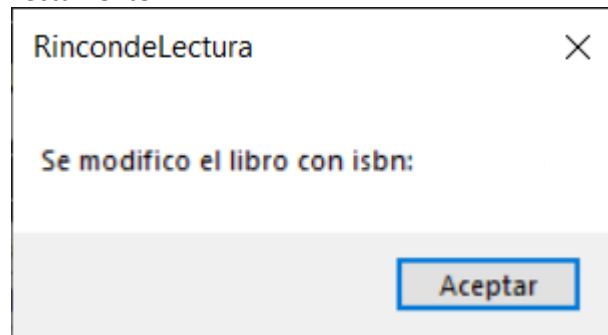
- Si no completa todos los campos



- Si ingresa un ISBN no existente:



- Si ingresa los datos correctamente:



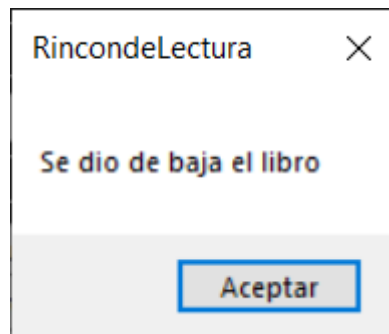
### 3. Listar libros:

Puede buscar todos los libros activos o eliminados, o filtrar por ISBN, tiulo o id de autor.

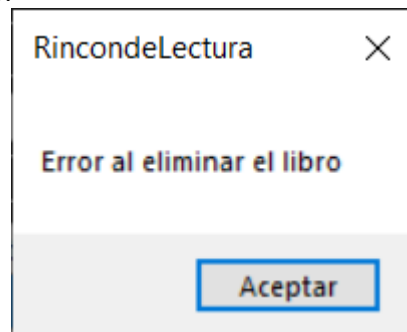
### 4. Eliminar libro activo:

Posicionandose en la lista sobre el ISBN del libro que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el libro se elimina con éxito:



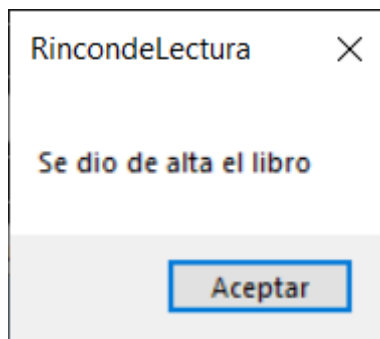
- Si no se pudo eliminar el libro:



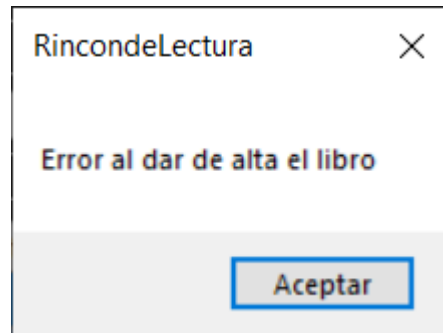
### 5. Activar libro eliminado:

Posicionandose en la lista sobre el ISBN del libro que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el libro se activa con éxito:



- Si no se pudo activar el libro:



#### 2.1.4 ABM Autores

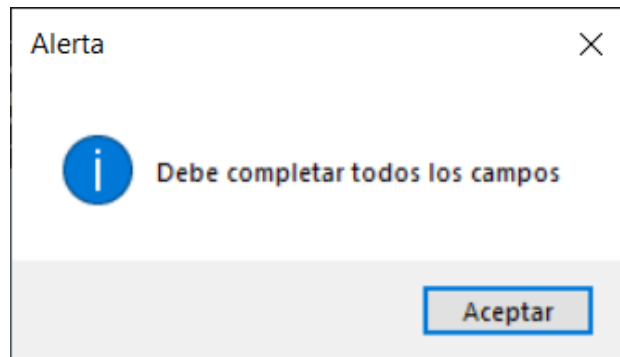
Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

Las funciones de esta interfaz son:

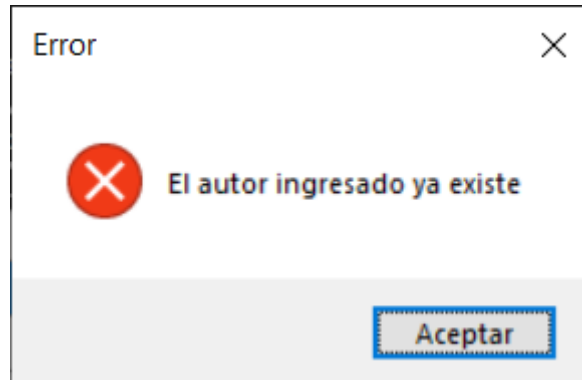
##### 1. Agregar nuevo Autor:

Ingresando los datos del autor en los campos correspondientes, al presionar el boton “Guardar” se mostrará uno de los siguientes mensajes:

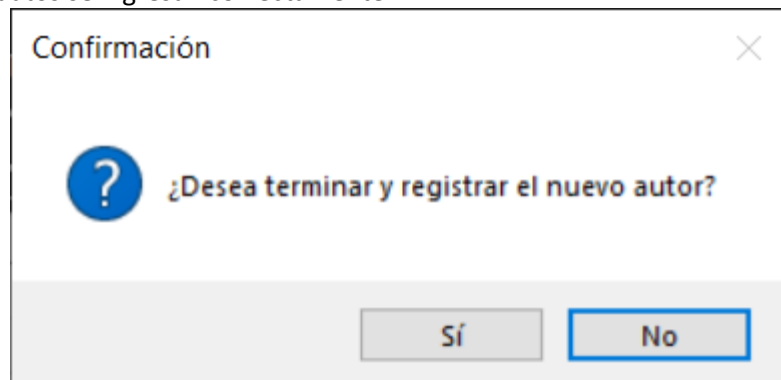
- Si falta completar algun campo:



- Si intenta guardar un autor con un nombre existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:

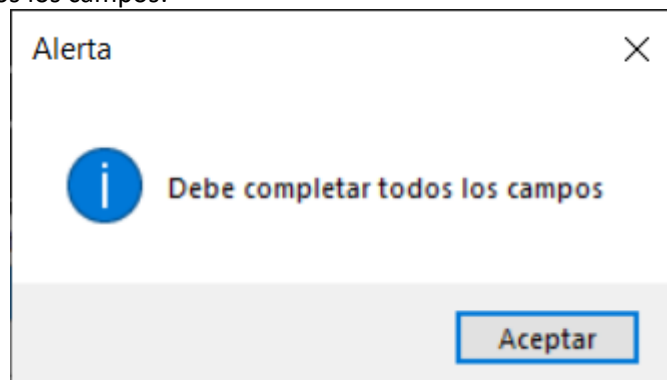


Al presionar el boton "Sí" se agregará el nuevo libro. Al presionar "No" se cancela la operación.

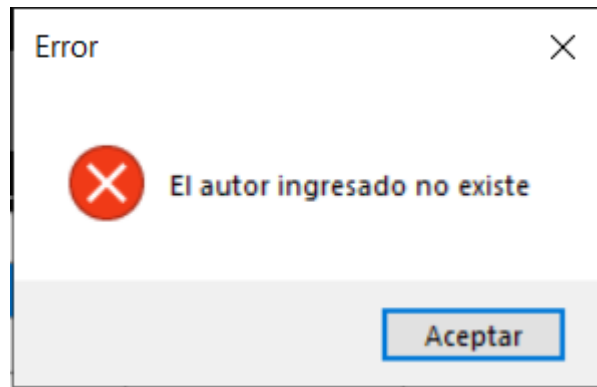
## 2. Modificar datos de un autor:

Ingresando un nombre existente en los datos del autor, puede modificar los datos del autor con ese nombre. Al presionar el boton "Modificar Datos" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

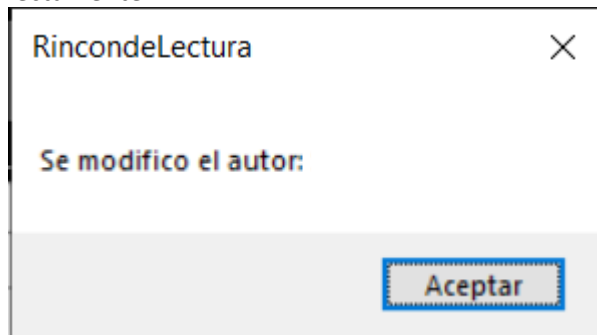
- Si no completa todos los campos:



- Si ingresa un nombre no existente:



- Si ingresa los datos correctamente:



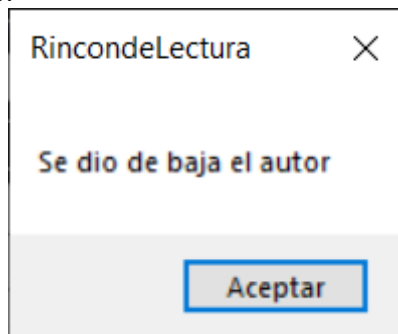
3. Listar autores:

Puede buscar todos los autores activos o eliminados, o filtrar por nombre o apellido.

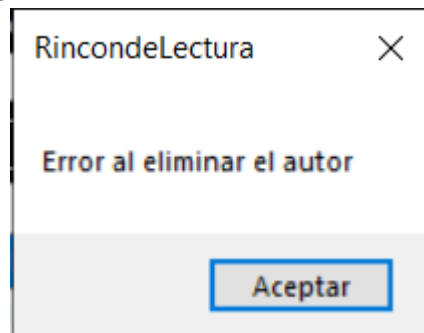
4. Eliminar autor activo:

Posicionandose en la lista sobre Id del autor que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el autor se elimina con éxito:



- Si no se pudo eliminar el autor:

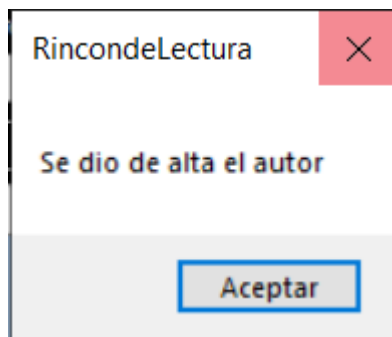


5. Activar autor eliminado:

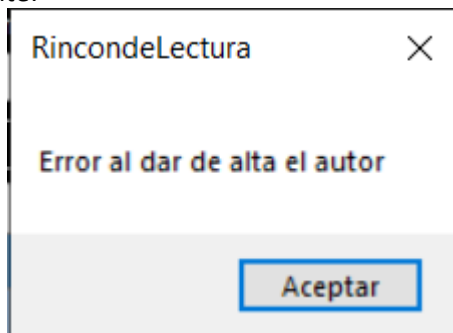
Posicionandose en la lista sobre el Id del autor que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el autor se activa con éxito:





- Si no se pudo activar el cliente:



### 2.1.5 ABM Editoriales

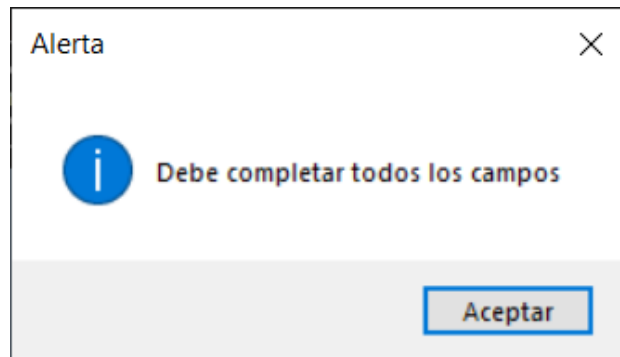
Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

Las funciones de esta interfaz son:

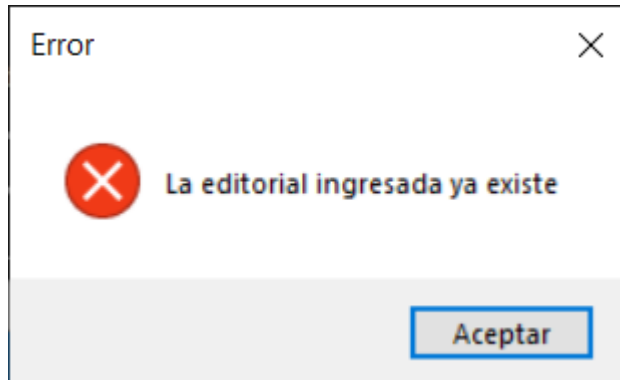
1. Agregar nueva editorial:

Ingresando los datos de la editorial en los campos correspondientes, al presionar el boton "Guardar" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

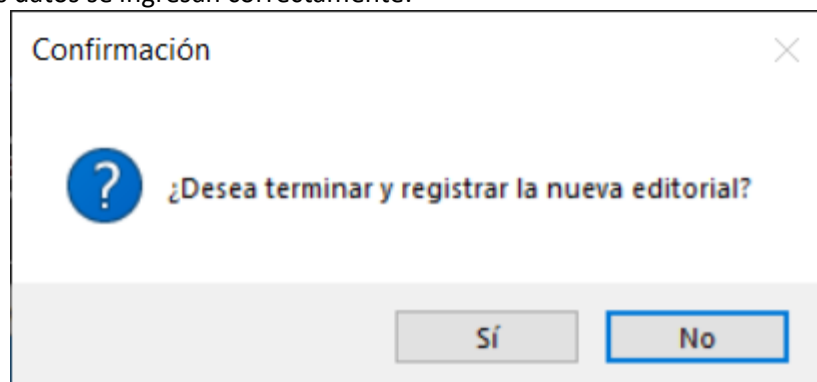
- Si falta completar algun campo:



- Si intenta guardar una editorial con un nombre existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:

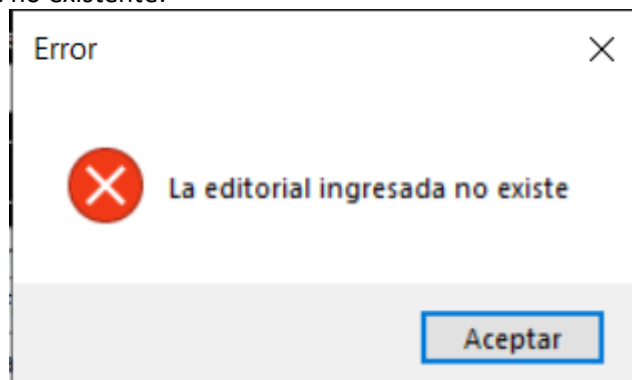


Al presionar el boton "Sí" se agregará la nueva editorial. Al presionar "No" se cancela la operación.

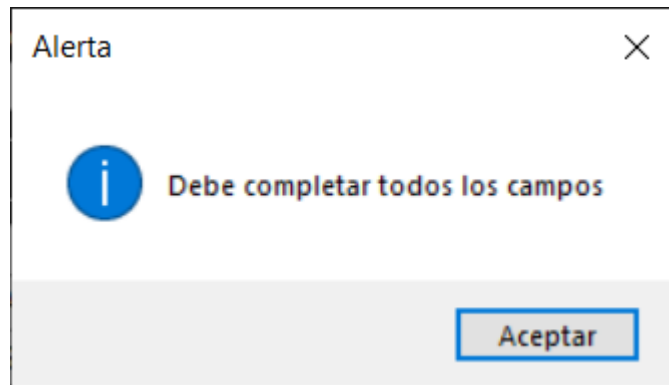
## 2. Modificar datos de una editorial:

Ingresando un nombre existente en los datos de la editorial, puede modificar los datos de la editorial con ese nombre. Al presionar el boton "Modificar Datos" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

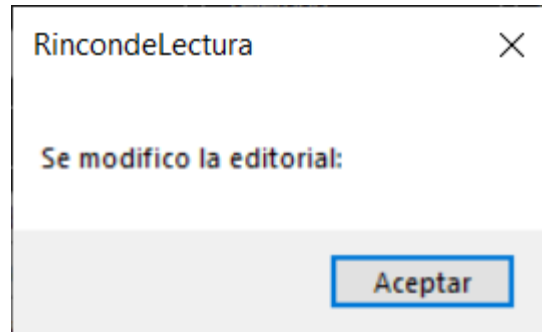
- Si ingresa un nombre no existente:



- Si falta completar algun campo:



- Si ingresa los datos correctamente:



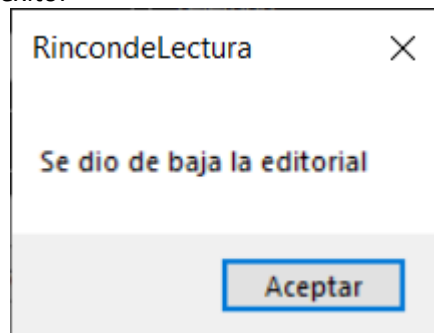
3. Listar editoriales:

Puede buscar todas las editoriales activas o eliminadas, o filtrar por nombre, telefono o direccion.

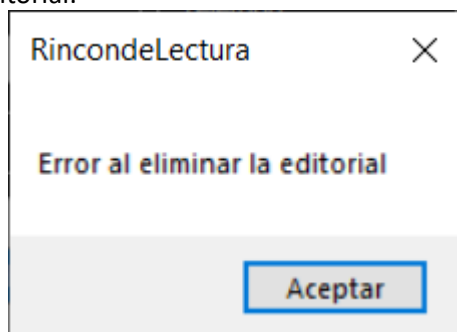
4. Eliminar editorial activa:

Posicionandose en la lista sobre Id de la editorial que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si la editorial se elimina con éxito:



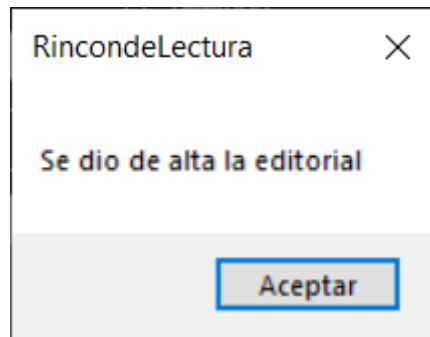
- Si no se pudo eliminar la editorial:



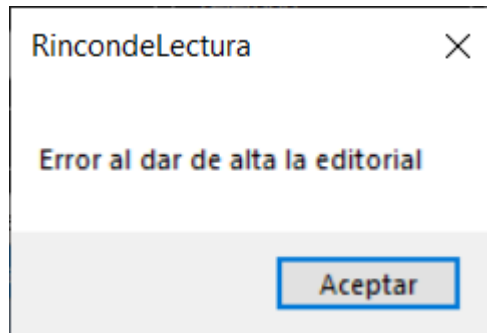
5. Activar editorial eliminada:

Posicionandose en la lista sobre el Id de la editorial que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si la editorial se activa con éxito:



- Si no se pudo activar la editorial:



#### 2.1.6 ABM Generos

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

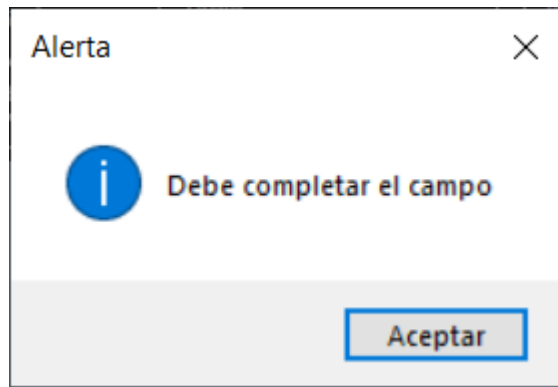
The image shows a web application interface for managing genres. At the top, there's a form with a label 'Titulo del Genero' and an input field. To the right of the input field are two buttons: 'Guardar' and 'Modificar Datos'. Below this, there's a 'Filtrar Por' section. It includes a checkbox labeled 'Todos los generos', a 'Buscar' button, and two input fields labeled 'Titulo' and 'Id'. The bottom half of the interface is a large, empty blue rectangle, which likely represents a table or list of data.

Las funciones de esta interfaz son:

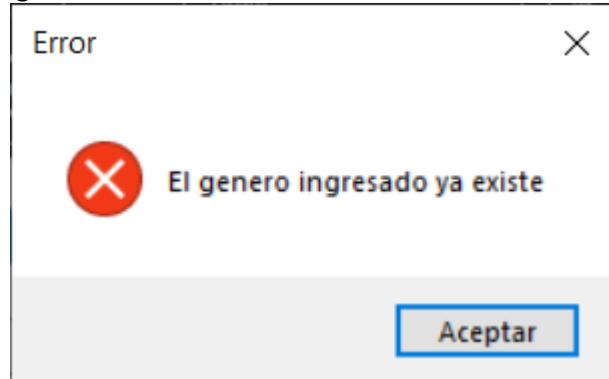
1. Agregar nuevo genero:

Ingresando el nombre del genero en el campo correspondiente, al presionar el boton "Guardar" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

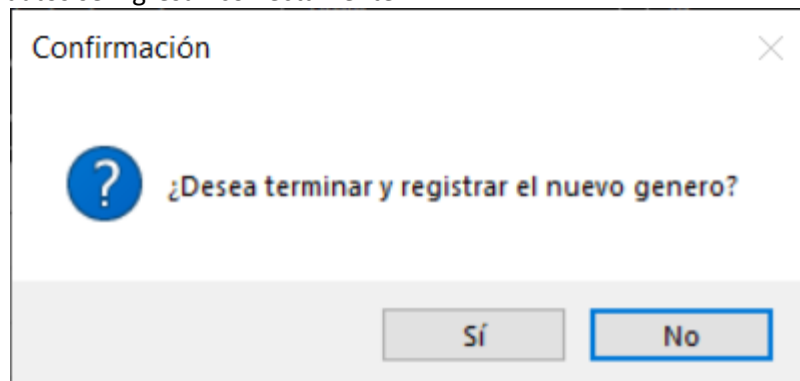
- Si falta completar el campo:



- Si intenta guardar un genero con un nombre existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:



Al presionar el boton "Sí" se agregará el nuevo genero. Al presionar "No" se cancela la operación.

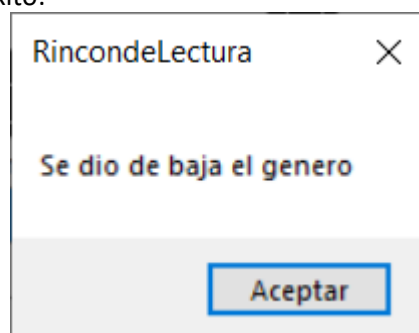
2. Listar generos:

Puede buscar todos los generos activos o eliminados, o filtrar por nombre o id de genero.

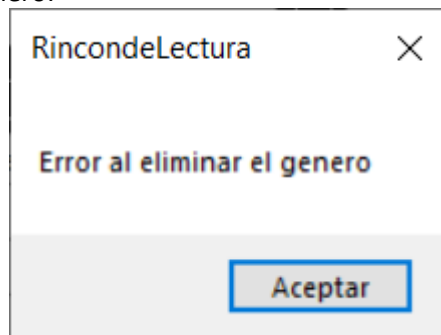
3. Eliminar genero activo:

Posicionandose en la lista sobre Id del genero que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el genero se elimina con éxito:



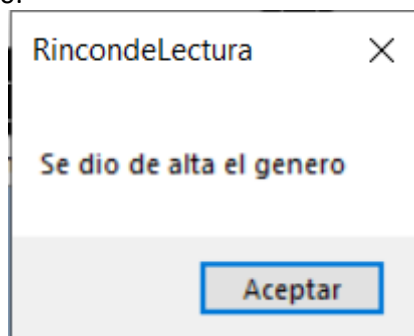
- Si no se pudo eliminar el genero:



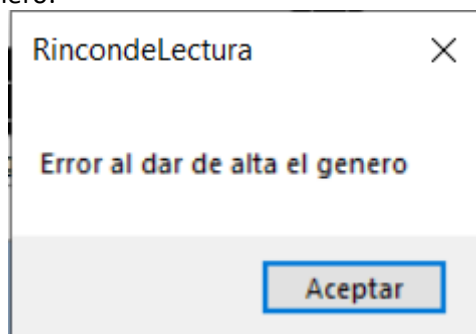
4. Activar genero eliminado:

Posicionandose en la lista sobre el Id del genero que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el genero se activa con éxito:



- Si no se pudo activar el genero:



3.

### 2.1.7 Lista de ventas

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

The interface is titled with a close button (X). It is divided into two main filter sections: 'Filtrar Por Libro' and 'Filtrar Por Venta'.

**Filtrar Por Libro:**

- Autores:** A dropdown menu.
- Genero:** A dropdown menu.
- Editorial:** A dropdown menu.
- Año de Edición:** A dropdown menu.

**Filtrar Por Venta:**

- Todas las Ventas:** A checkbox.
- Vendedores:** A dropdown menu.
- Fecha:**
  - Desde:** A date input field with a calendar icon, showing '15/11/2022'.
  - Hasta:** A date input field with a calendar icon, showing '15/11/2022'.
- Cliente:** A text input field.
- Codigo Venta:** A text input field.
- Buscar:** A button.

Below the filters is a table with the following columns: Id\_venta, Id\_cliente, Cod\_libro, Total, Fecha, and Vendedor. The table body is currently empty, showing a light blue background.

La función de esta interfaz es la de listar todas las ventas realizadas, las cuales pueden ser filtradas por libro, por fecha, por vendedor o por cliente.

#### 2.1.8 Backup

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

The interface is titled with a close button (X). It is titled 'Información del Backup'.

**Form fields:**

- Servidor Local:** A text input field.
- Buscar:** A button.
- BDs:** A dropdown menu.
- Directorio:** A text input field.
- Examinar:** A button.
- Nombre Backup:** A text input field.
- Observación:** A large text area with a scrollbar.

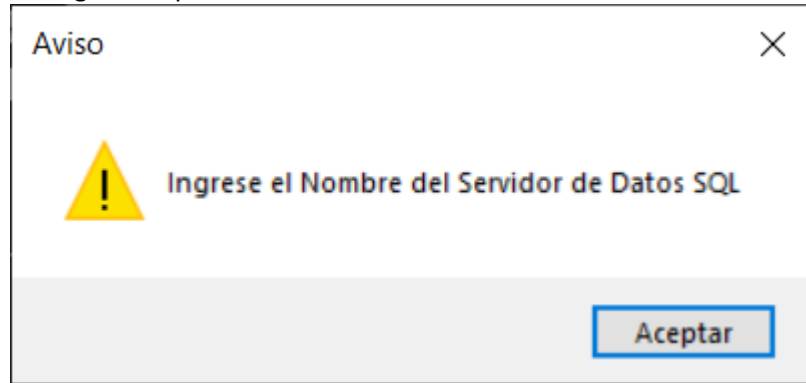
**Buttons:**

- Crear Backup:** A button.
- Salir:** A button.

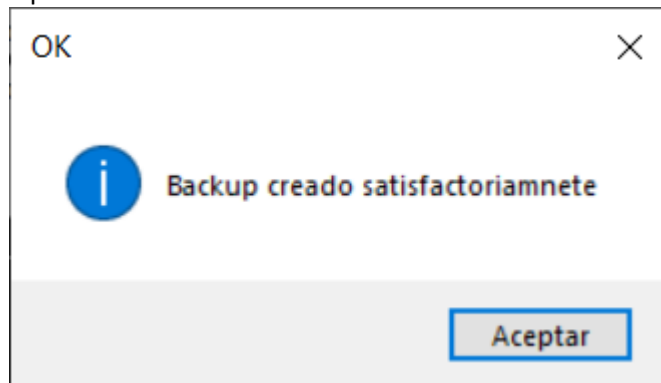
La función de esta interfaz realizar una copia de seguridad de todos los datos de la base de datos de la aplicación. Para ello debe completar los campos con correspondientes con los datos del servidor y la base de datos del programa, luego presionando el boton "Examinar" puede seleccionar la ubicación

donde se guardara la copia de seguridad y por ultimo asignar un nombre para el archivo y observaciones. Al presionar el boton "Crear Backup" se mostrara uno de los siguientes mensajes:

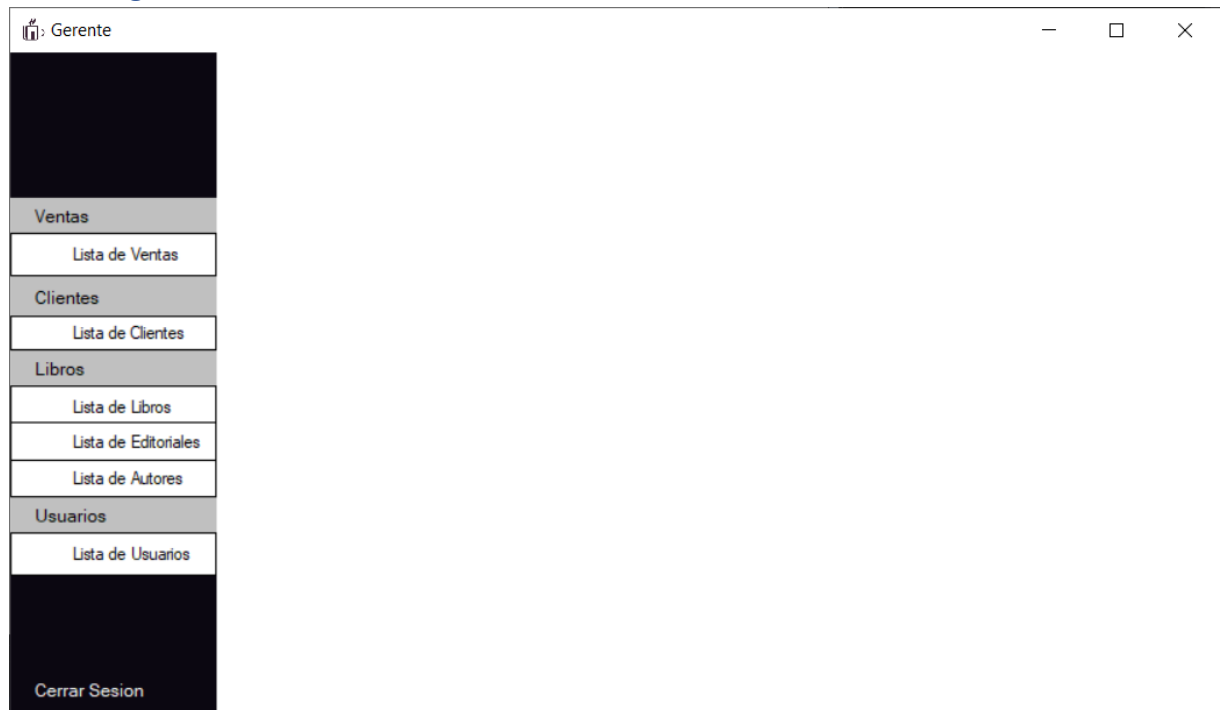
- Si falta completar algun campo



- Si la operación se completa exitosamente:



## 2.2 Panel de gerente:



En este panel los gerentes podrán visualizar los listados de ventas, clientes, libros ,etc, asi como tambien los repotes de ventas, clientes...¿¿??, pero no tendran acceso a las operaciones de alta baja o modificacion de los datos.

### 2.2.1 Lista de ventas

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:



The interface is a web application window with a title bar containing a close button (X). It is divided into two main sections: a top filter section and a bottom table section.

**Filtar Por Libro (Filter by Book):**

- Autores:** A dropdown menu.
- Genero:** A dropdown menu.
- Editorial:** A dropdown menu.
- Año de Edicion:** A dropdown menu.

**Filtar Por Venta (Filter by Sale):**

- Todas las Ventas:** A checkbox.
- Vendedores:** A dropdown menu.
- Fecha:**
  - Desde:** A date input field with a calendar icon, showing 15/11/2022.
  - Hasta:** A date input field with a calendar icon, showing 15/11/2022.
- Cliente:** A text input field.
- Codigo Venta:** A text input field.
- Buscar:** A button.

**Table:**

Id_venta	Id_cliente	Cod_libro	Total	Fecha	Vendedor

Las función de esta interfaz es la de listar todas las ventas realizadas, las cuales pueden ser filtradas por libro, por fecha, por vendedor o por cliente.

### 2.2.2 Lista de clientes

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

The interface is a web application window with a title bar containing a close button (X). It is divided into two main sections: a top filter section and a bottom table section.

**Filtar Por (Filter by):**

- Todos los clientes:** A checkbox.
- DNI:** A text input field.
- Nombre:** A text input field.
- Direccion:** A text input field.
- Buscar:** A button.

**Table:**

Id_cliente	DNI	Nombre	Direccion

La funcion de esta interfaz es la de listar todos los clientes que realizaron una compra, lo cuales pueden ser filtrados por su DNI, su nombre o su direccion

### 2.2.3 Lista de Libros

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

A screenshot of a software interface for searching books. At the top left is a close button (X). Below it is a section titled 'Filtrar Por' (Filter By). This section contains a radio button labeled 'Todos los libros' (All books) and four text input fields labeled 'ISBN', 'Titulo' (Title), 'Id Autor' (Author ID), and 'Id Genero' (Genre ID). A 'Buscar' (Search) button is positioned below the 'Todos los libros' radio button. The main area of the interface is a large, empty light blue rectangle, representing the search results.

La funcion de esta interfaz es la de listar los libros disponibles en stock, los cuales pueden ser filtrados por ISBN, por titulo, por id de autor o por id de genero.

#### 2.2.4 Lista de Editoriales

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

A screenshot of a software interface for searching publishers (editoriales). At the top left is a close button (X). Below it is a section titled 'Filtrar Por' (Filter By). This section contains a radio button labeled 'Todas las editoriales' (All publishers) and three text input fields labeled 'Nombre' (Name), 'Telefono' (Phone), and 'Direccion' (Address). A 'Buscar' (Search) button is positioned below the 'Todas las editoriales' radio button. The main area of the interface is a large, empty light blue rectangle, representing the search results.

La funcion de esta interfaz es la de listar las editoriales de los libros disponibles en stock, las cuales puedes ser filtradas por nombre, numero de telefono o direccion.

#### 2.2.5 Lista de autores

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

A screenshot of a web application window with a dark background. In the top-left corner, there is a small square button with a white 'X'. Below it, a white-bordered box contains the text 'Filtrar Por' followed by three elements: a radio button labeled 'Todos los autores', a text input field labeled 'Nombre', and another text input field labeled 'Apellido'. Below these is a white 'Buscar' button. The main area of the window is a large, empty light blue rectangle.

La función de esta interfaz es la de listar todos los autores de los libros disponibles en stock, los cuales pueden ser filtrados por nombre o apellido.

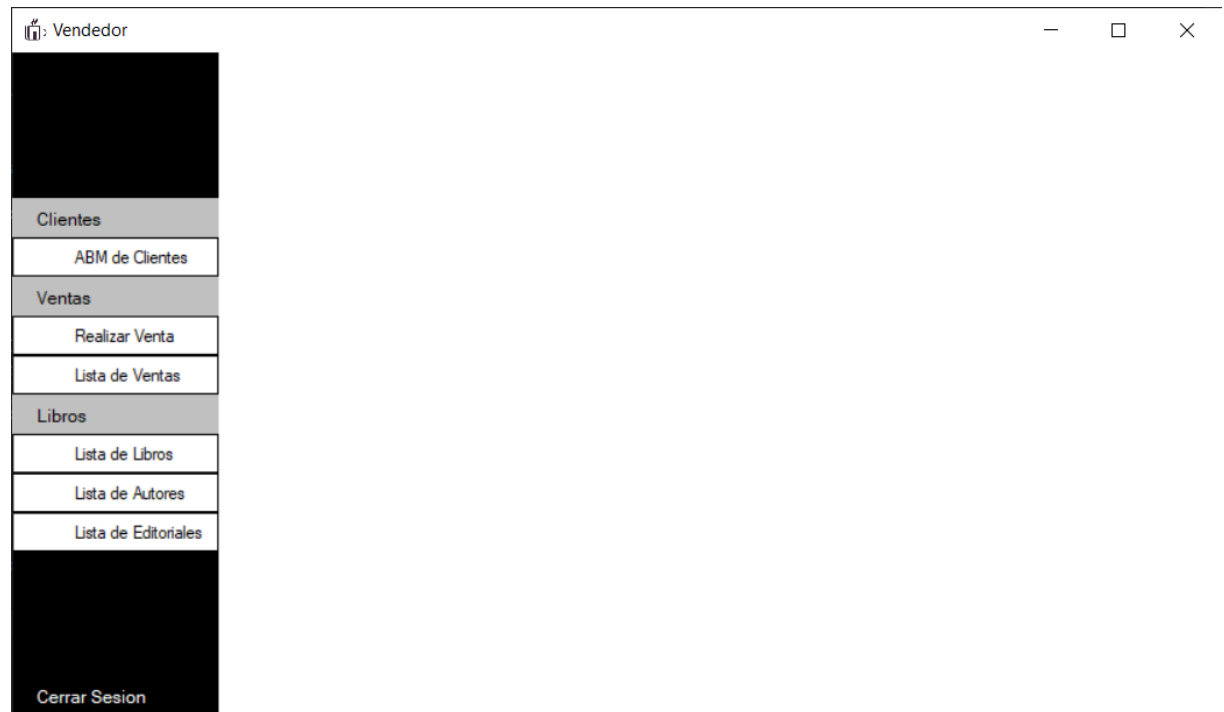
#### 2.2.6 Lista de usuarios

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

A screenshot of a web application window with a dark background. In the top-left corner, there is a small square button with a white 'X'. Below it, a white-bordered box contains the text 'Filtrar Por' followed by four elements: a radio button labeled 'Todos los Usuarios', and four text input fields labeled 'DNI', 'Nombre', 'Apellido', and 'Nombre de Usuario'. Below these is a white 'Buscar' button. The main area of the window is a large, empty light blue rectangle.

La función de esta interfaz es la de listar todos los usuarios con acceso al sistema, los cuales pueden ser filtrados por DNI, nombre, apellido o nombre de usuario.

## 2.3 Panel de Vendedor



En este panel los empleados podran registrar, dar de baja, reactivar o modificar los datos de los clientes, asi como tambien realizar ventas y visualizar listados de ventas y libros.

### 2.3.1 ABM Clientes

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

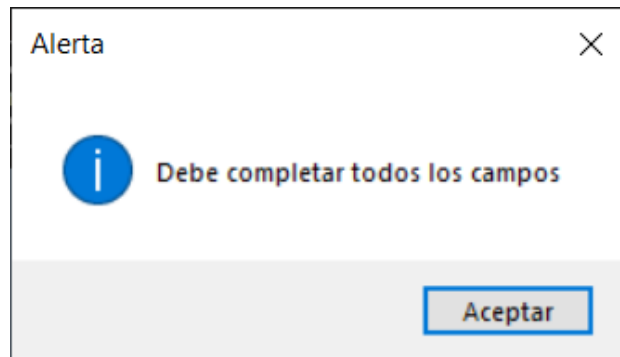
The image shows the 'ABM Clientes' (Client Management) interface. It features a dark-themed header with a close button (X). Below the header are several input fields: 'DNI', 'Nombre y Apellido', 'Direccion', 'Telefono', and 'Mail'. To the right of these fields are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Modificar Datos' (Modify Data). Below these fields is a 'Filtrar Por' (Filter By) section containing a 'Buscar' (Search) button, a 'DNI' input field, and a radio button selection for 'Activos' (Active) and 'Eliminados' (Deleted). At the bottom of the interface is a large, empty light blue rectangular area, likely intended for displaying a list of clients.

Las funciones de esta interfaz son:

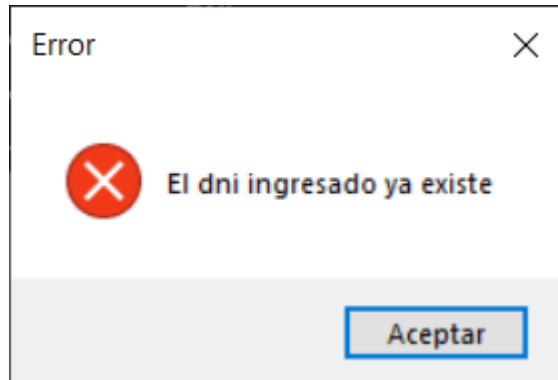
#### 1. Agregar nuevo cliente:

Ingresando los datos del cliente en los campos correspondientes, al presionar el boton “Guardar” se mostrará uno de los siguientes mensajes:

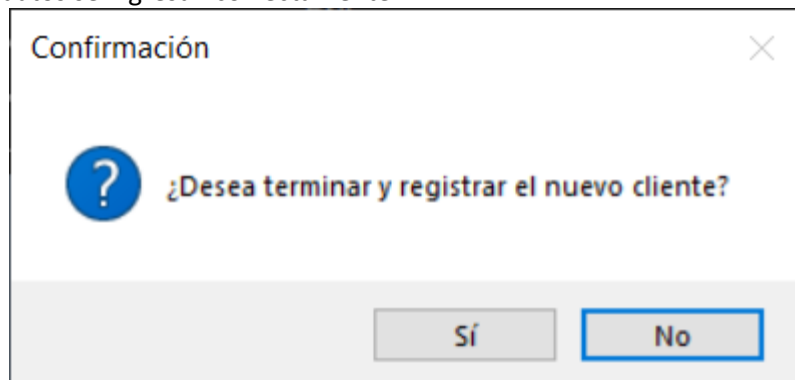
- Si falta completar algun campo:



- Si intenta guardar un cliente con un DNI existente en la base de datos



- Si todos los datos se ingresan correctamente:

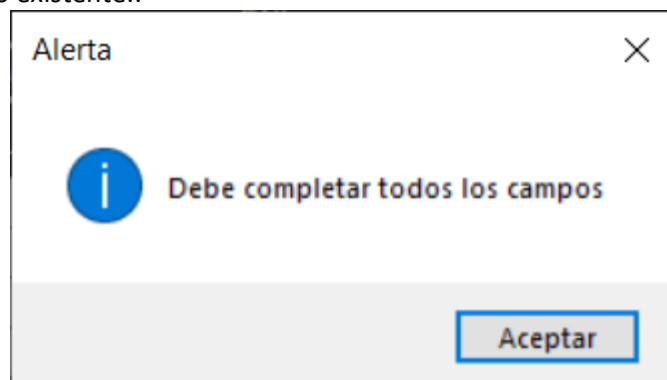


Al presionar el boton "Si" se agregará el nuevo cliente. Al presionar "No" se cancela la operación.

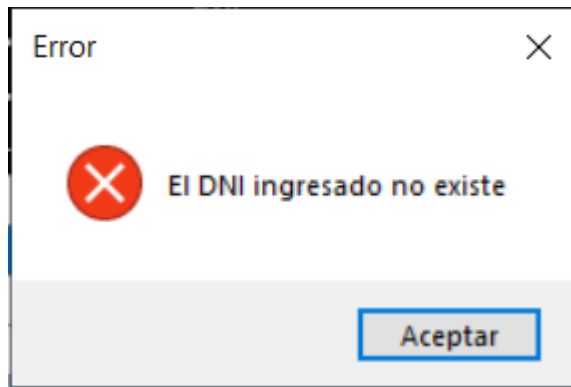
## 2. Modificar datos de un cliente:

Ingresando un DNI existente en los datos del cliente, puede modificar los datos del cliente con ese DNI. Al presionar el boton "Modificar Datos" se mostrará uno de los siguientes mensajes:

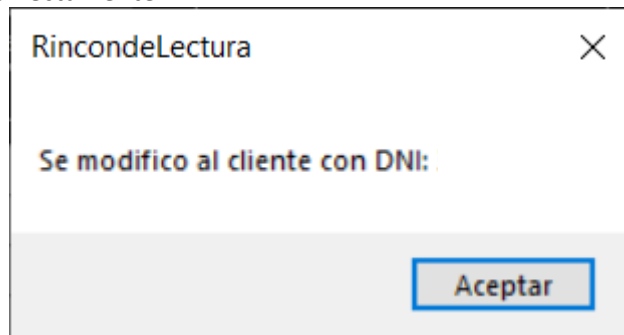
- Si ingresa un DNI no existente::



- Si ingresa un dni no existente:



- Si ingresa los datos correctamente:



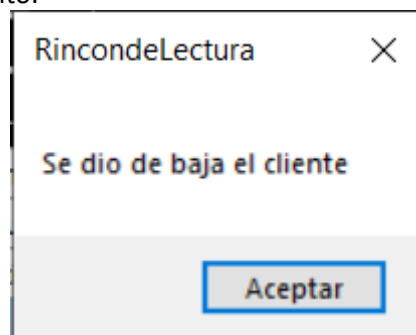
### 3. Listar clientes:

Puede buscar todos los clientes activos o eliminados, o filtrar por DNI.

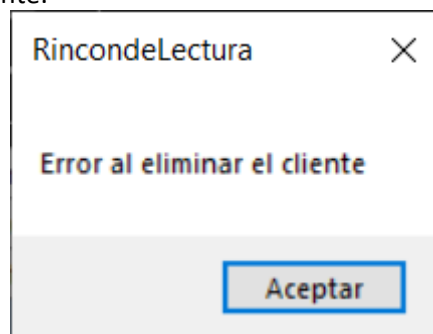
### 4. Eliminar cliente activo:

Posicionandose en la lista sobre el DNI del cliente que desea eliminar, al presionar el boton "Eliminar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el cliente se elimina con éxito:



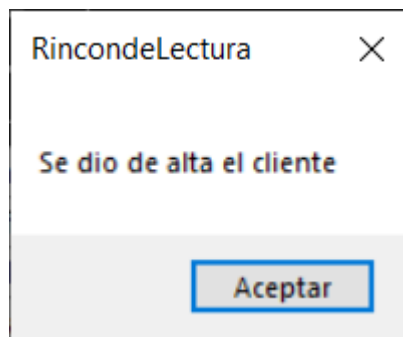
- Si no se pudo eliminar el cliente:



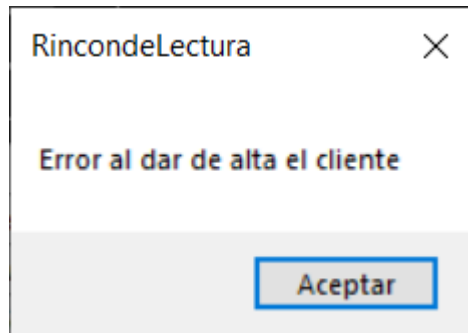
### 5. Activar usuario eliminado:

Posicionandose en la lista sobre el DNI del cliente que desea activar, al presionar el boton "Activar" se mostrara uno de los siguientes mensajes

- Si el cliente se activa con éxito:



- Si no se pudo activar el cliente:



### 2.3.2 Realizar Venta:

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

Vendedor: Vendedor

ISBN:

Título:

Cantidad:

Precio:

Cliente:

Buscar por Nombre:

Lista de productos

isbn	titulo	idautor	idgenero	ideditorial	sin
65465465	dune	3	3	3	Mir
9788408209843	Cazadores de So...	4	3	3	En
9788498386561	Harry Potter y la ...	2	3	2	El
9789505470679	El señor de los a...	3	3	3	Frc
9789876279796	El psicoanalista	5	6	4	«Fr

ID Venta	ISBN	DNI Cliente	Productos	Precio
*				

**Total**

La función de esta interfaz es la de permitir realizar la venta de libros. Ingresando los datos de un cliente y un libro existentes en la base de datos, y la cantidad de unidades que desee, al presionar el botón "Agregar" se agregará ese libro a la lista de compra. Una vez seleccionados todos los libros, selecciona el método de pago y al presionar en el botón "Cancelar facturación" se borrarán los productos cargados en la tabla de ventas y al presionar el botón "Confirmar facturación" se emitirá una factura con los detalles de los productos, nombre del producto, precio por unidad y cantidad solicitada y el total a pagar.





The interface is divided into two main filter sections at the top: 'Filtrar Por Libro' and 'Filtrar Por Venta'. Below these is a table with columns for sales data.

**Filtrar Por Libro:**

- Autores:** A dropdown menu.
- Genero:** A dropdown menu.
- Editorial:** A dropdown menu.
- Año de Edición:** A dropdown menu.

**Filtrar Por Venta:**

- Todas las Ventas:** A checkbox.
- Vendedores:** A dropdown menu.
- Fecha:**
  - Desde:** A date input field with a calendar icon, showing '15/11/2022'.
  - Hasta:** A date input field with a calendar icon, showing '15/11/2022'.
- Cliente:** A text input field.
- Codigo Venta:** A text input field.
- Buscar:** A button.

**Table:**

Id_venta	Id_cliente	Cod_libro	Total	Fecha	Vendedor

La función de esta interfaz es la de listar todas las ventas realizadas, las cuales pueden ser filtradas por libro, por fecha, por vendedor o por cliente.

#### 2.3.4 Lista de libros

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

The interface is divided into a filter section at the top and a large table area below.

**Filtrar Por:**

- Todos los libros:** A checkbox.
- ISBN:** A text input field.
- Título:** A text input field.
- Id Autor:** A text input field.
- Id Genero:** A text input field.
- Buscar:** A button.

**Table:**

--	--	--	--	--	--

La función de esta interfaz es la de listar los libros disponibles en stock, los cuales pueden ser filtrados por ISBN, por título, por id de autor o por id de género.

### 2.3.5 Lista de Autores

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

The interface for 'Lista de Autores' includes a dark header with a close button (X). Below the header is a 'Filtrar Por' (Filter By) section. This section contains a checkbox labeled 'Todos los autores' (All authors), a 'Buscar' (Search) button, and two input fields labeled 'Nombre' (Name) and 'Apellido' (Surname). The main area of the interface is a large, empty light blue rectangle.

La función de esta interfaz es la de listar todos los autores de los libros disponibles en stock, los cuales pueden ser filtrados por nombre o apellido.

### 2.3.6 Lista de Editoriales

Al seleccionar esta opción, se despliega la siguiente interfaz:

The interface for 'Lista de Editoriales' includes a dark header with a close button (X). Below the header is a 'Filtrar Por' (Filter By) section. This section contains a checkbox labeled 'Todas las editoriales' (All publishers), a 'Buscar' (Search) button, and three input fields labeled 'Nombre' (Name), 'Telefono' (Phone), and 'Direccion' (Address). The main area of the interface is a large, empty light blue rectangle.

La función de esta interfaz es la de listar las editoriales de los libros disponibles en stock, las cuales pueden ser filtradas por nombre, número de teléfono o dirección.



### 3 Cerrar Sesión:

Habiendo accedido al sistema en su perfil correspondiente, al presionar el boton “Cerrar Sesion” ubicado en la esquina inferior izquierda, finalizara la sesion con éxito.

