

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO A LA APLICACIÓN DE LA LIBRERÍA MUNICIPAL.

Pruebas realizadas desde la perspectiva de un usuario

Registro de un cliente.

Pantalla principal del inicio de sesión.



Registrar usuario

REGISTRAR USUARIO

REGISTRATE

Los campos marcados con * son obligatorios

Numero de identificación*

Usuario*

Correo*

Contraseña*

Confirme contraseña*

Registrar volver

Ingreso de datos del nuevo cliente a registrar



The screenshot shows a web browser window titled "Registrar usuario". The main heading is "REGISTRAR USUARIO" in white text on a red background. Below this, the word "REGISTRATE" is in red. A note states: "Los campos marcados con * son obligatorios". The form fields are as follows:

- Numero de identificación*:
- Usuario*:
- Correo*:
- Contraseña*:
- Confirme contraseña*:

At the bottom are two green buttons: "Registrar" and "volver".

Verificación del registro exitoso.



This screenshot shows the same "REGISTRAR USUARIO" form, but with a success message overlay. The message box is titled "Message" and contains the text: "¡Te has registrado exitosamente! Se ha enviado un correo de bienvenida." with an "OK" button. The form fields below the message are partially visible:

- Numero de identificación*:
- Usuario*:
- Correo*:
- Contraseña*:
- Confirme contraseña*:

The "Registrar" button is now greyed out, while the "volver" button remains green.

Inicio de sesión para cliente

Ingreso de credenciales de un cliente



The screenshot shows a web browser window with a red header bar containing the text "LIBRERIA MUNICIPAL". Below the header is a white box titled "Iniciar sesión" in red. Under the title, it says "Los campos marcados con * son obligatorios". There are three input fields: "Usuario *" with the text "prueba2", "Contraseña *" with masked characters "***", and "Tipo de usuario *" with a dropdown menu showing "Cliente". At the bottom of the box are two green buttons: "Acceder" and "Registrar".

Verificación de ingreso exitoso en la aplicación



The screenshot shows the same "LIBRERIA MUNICIPAL" login form as before. A "Message" dialog box is overlaid on top of the form, displaying a blue information icon and the text "¡Bienvenido Cliente!". The dialog has an "OK" button. The form behind the dialog is partially visible, showing the "Usuario" field, the "Contraseña" field, and the "Tipo de usuario" dropdown menu. The "Acceder" button is now greyed out, and the "Registrar" button is green.

Solicitud de préstamo de un libro

Selección del libro que se va a solicitar prestado y funcionamiento del botón solicitar



Verificación de la solicitud de préstamo



Prueba de devolución de libro prestado

Se encuentra en estado prestado.

The screenshot shows the 'LIBRERIA MUNICIPAL' interface. On the left, there is a sidebar with a dropdown menu set to 'Todas', and two green buttons labeled 'Buscar' and 'volver'. The main content area features a table with columns: Código, Título, Fecha Préstamo, Fecha Devolución, and Estado. The first row of data shows 'Libro 2' with a 'Prestado' status. To the right of this table are two green buttons: 'Solicitar' and 'Devolver'. Below this is a larger table with columns: Código, Título, Estado, Categoría, Autor, and Año de Lanzamiento. This table lists eight books with their respective details.

Código	Título	Fecha Préstamo	Fecha Devolución	Estado
2	Libro 2	2024-06-13	2024-07-13	Prestado

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
7	Libro 7	Disponible	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Prestado	No Ficción	Autor 2	2018
5	Libro 5	Prestado	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Disponible	Historia	Autor 8	2012

Verificación del funcionamiento de “devolver”

This screenshot shows the same 'LIBRERIA MUNICIPAL' interface as the previous one, but with a modal dialog box displayed in the center. The dialog box has a title bar with 'Éxito' and a close button 'X'. It contains an information icon, the text 'Libro devuelto con éxito', and an 'OK' button. The 'Devolver' button in the sidebar is now greyed out, indicating it has been used. The background table data remains the same as in the previous screenshot.

Código	Título	Fecha Préstamo	Fecha Devolución	Estado
2	Libro 2	2024-06-13	2024-07-13	Prestado

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
7	Libro 7	Disponible	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Prestado	No Ficción	Autor 2	2018
5	Libro 5	Prestado	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Disponible	Historia	Autor 8	2012

Elimina el libro prestado de la lista del cliente.

The screenshot shows the 'LIBRERIA MUNICIPAL' interface. At the top is a red header with the title. Below it, there's a search bar with a dropdown menu set to 'Todas'. To the right of the search bar are two green buttons: 'Solicitar' and 'Devolver'. Below the search bar is a table with columns: Código, Título, Fecha Préstamo, Fecha Devolución, and Estado. Below this table is another table with columns: Código, Título, Estado, Categoría, Autor, and Año de Lanzamiento. The second table contains 8 rows of book data. To the left of the second table are two green buttons: 'Buscar' and 'volver'.

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Clasica	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
7	Libro 7	Disponible	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Prestado	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Disponible	Historia	Autor 8	2012
2	Libro 2	Disponible	No Ficción	Autor 2	2018

Pruebas de perspectiva administrador

Inicio de sesión para administradores.

Ingreso de credenciales de administrador

The screenshot shows the 'LIBRERIA MUNICIPAL' login form. At the top is a red header with the title. Below it is a white box with the title 'Iniciar sesión' in red. Below the title is a note: 'Los campos marcados con * son obligatorios'. There are three input fields: 'Usuario *' with the value 'admin', 'Contraseña *' with the value '***', and 'Tipo de usuario *' with a dropdown menu showing 'Admin'. Below the input fields are two green buttons: 'Acceder' and 'Registrar'.

Iniciar sesión

Los campos marcados con * son obligatorios

Usuario *

admin

Contraseña *

Tipo de usuario *

Admin

Acceder Registrar

Verificación del ingreso del administrado y funcionamiento del botón “acceder”

LIBRERIA MUNICIPAL

Iniciar sesión

Message

¡Bienvenido Admin!

OK

Tipo de usuario *

Admin

Acceder

Registrar

Ventana de control de administradores.

LIBRERIA MUNICIPAL

Actualizar

Agregar

Eliminar

Código

Título

Estado

Categoría

Autor

Año Lanzamiento

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo	Fecha Devolución	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
hami	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	N/A	Pendiente
prueba2	12	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
7	Libro 7	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018

Fecha Devolucion

YYYY-MM-DD

Prestar

Devolver

Todos

volver

Prueba de agregar un libro a la lista de libros.

Ingreso de información de un libro nuevo a ingresar en la sección izquierda.

The screenshot shows the 'LIBRERIA MUNICIPAL' application. On the left, there are three green buttons: 'Actualizar', 'Agregar', and 'Eliminar'. Below them are input fields for 'Libro 9', 'Disponibile', 'Terror', 'Autor 9', and '2011'. The main area contains a table with columns: Usuario, Código, Título, Fecha Prést., Fecha Devoluc., and Estado. The table lists 8 books. To the right of the table, there are buttons for 'Fecha Devolucion' (with a date picker), 'Prestar', 'Devolver', and 'volver'. Below the table, there is another table with columns: Código, Título, Estado, Categoría, Autor, and Año de Lanzamiento. This table lists 8 books.

Usuario	Código	Título	Fecha Prést.	Fecha Devoluc.	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
harry	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	N/A	Pendiente
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
7	Libro 7	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018

Verificación que el libro fue agregado correctamente y funcionamiento del botón “agregar”

The screenshot shows the 'LIBRERIA MUNICIPAL' application with a success message dialog box displayed. The dialog box has a title bar 'Message' and a close button 'X'. It contains an information icon 'i' and the text 'El libro ha sido agregado exitosamente.' with an 'OK' button. The background interface is the same as the previous screenshot, but the 'Agregar' button is now greyed out.

Usuario	Código	Título	Fecha Prést.	Fecha Devoluc.	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
harry	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	N/A	Pendiente
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
7	Libro 7	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018

El libro es agregado a la lista de libros

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
7	Libro 7	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018
9	Libro 9	Disponible	Terror	Autor 9	2011

Prueba para eliminar un libro seleccionado de la lista

Seleccionamos un libro de la lista de libros inferior y presionamos el botón eliminar, se verifica el funcionamiento de la eliminación del libro.

LIBRERIA MUNICIPAL

Actualizar

Agregar

Eliminar

Usuario	Código	Título	Fecha Prést...	Fecha Devoluc...	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba	7				Pendiente
prueba2	2				Pendiente

Message

El libro ha sido eliminado exitosamente.

OK

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
7	Libro 7	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018
9	Libro 9	Disponible	Terror y amor	Autor 9	2011

Fecha Devolucion

YYYY-MM-DD

Prestar

Devolver

Todos

volver

Se elimino el libro seleccionado de la lista

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
7	Libro 7	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018

Prueba de aceptar solicitud de préstamo de un libro

Seleccionamos un libro de la lista superior de libros en préstamo o solicitados a préstamo

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo...	Fecha Devolución...	Estado	Fecha Devolucion
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente	YYYY-MM-DD
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente	
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto	
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente	
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente	
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente	
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	N/A	Pendiente	
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente	

Prestar

Devolver

Todos

volver

Ingresamos una fecha para la devolución del libro seleccionado.

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo...	Fecha Devolución...	Estado	Fecha Devolucion
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente	2024-07-13
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente	
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto	
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente	
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente	
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente	
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	N/A	Pendiente	
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente	

Prestar

Devolver

Todos

volver

Cambio en el estado del libro de “pendiente” a “prestado”

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo...	Fecha Devolución...	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	2024-07-13	Prestado

Fecha Devolucion

Prestar

Devolver

Todos

volver

Prueba de aceptar devolución de libro.

Seleccionamos un libro con estado “prestado” y presionamos devolver.

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo...	Fecha Devolución...	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente
prueba	7	Libro 7	2024-06-13	2024-07-13	Prestado

Fecha Devolucion

YYYY-MM-DD

Prestar

Devolver

Todos

volver

Se retira de la lista de libros prestados.

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo	Fecha Devolución	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
carlos	4	Libro 4	2024-06-01	2024-06-08	Devuelto
stiven	5	Libro 5	2024-03-01	N/A	Pendiente
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	N/A	Pendiente

Fecha Devolucion

YYYY-MM-DD

Prestar

Devolver

Todos

volver

Pasa a lista inferior de libros donde se encuentra con estado “disponible”.

Código	Título	Estado	Categoría	Autor	Año de Lanzamiento
1	Libro 1	Pendiente	Ficción	Autor 1	2020
3	Libro 3	Pendiente	Ciencia	Autor 3	2021
4	Libro 4	Prestado	Historia	Autor 4	2019
5	Libro 5	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
6	Libro 6	Pendiente	Historia	Autor 4	2019
8	Libro 8	Pendiente	Historia	Autor 8	2012
2	Libro 2	Pendiente	No Ficción	Autor 2	2018
7	Libro 7	Disponible	Historia	Autor 4	2019

Prueba de filtros de la lista de libros prestado.

El filtro muestra los libros de la lista de libros prestados en esta ocasión el filtro es con los libros en estado “prestado”

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo	Fecha Devolución	Estado
prueba2	2	Libro 2	2024-06-13	2024-07-13	Prestado
stiven	5	Libro 5	2024-06-13	2024-07-13	Prestado

Fecha Devolucion

YYYY-MM-DD

Prestar

Devolver

Prestado

volver

El filtro muestra los libros de la lista de libros prestados en esta ocasión el filtro es con los libros en estado “Pendiente”

Usuario	Código	Título	Fecha Préstamo...	Fecha Devolución...	Estado
cliente	1	Libro 1	2024-01-01	N/A	Pendiente
cliente	3	Libro 3	2024-02-01	N/A	Pendiente
harri	6	Libro 6	2024-04-01	N/A	Pendiente
inner	8	Libro 8	2024-06-13	2024-06-28	Pendiente

Fecha Devolucion

YYYY-MM-DD

Prestar

Devolver

Pendiente

volver