



LICEO TÉCNICO JUAN PABLO DUARTE

53JP+C2J, Villa Riva 31000

Desarrollo de Aplicaciones y Sistemas Informáticos



MANUAL DE USUARIO

INDICE

Requisitos del Sistema	4
Instalación	5
Inicio de Sesión	6
Interfaz Principal	7
"Registro y Operaciones"	7
Registro	8
<i>DETALLES DE LOS BOTONES DE REGISTRO:</i>	12
Operaciones	15
<i>DETALLES DE LOS BOTONES DE OPERACIONES:</i>	19
Soporte Técnico	24

Bienvenido al Gestor de Biblioteca. Este manual le guiará a través del uso del sistema, desde la instalación hasta la realización de las operaciones más comunes como registrar libros, usuarios y autores, así como gestionar préstamos, ventas y multas.

Requisitos del Sistema

Antes de instalar el Gestor de Biblioteca, asegúrese de que su sistema cumple con los siguientes requisitos:

- **Sistema Operativo:** Windows 10 o superior, macOS 10.12 o superior, Linux
- **Memoria RAM:** 2 GB o más
- **Espacio en Disco:** 100 MB disponibles
- **Navegador Web:** Chrome, Firefox, Safari, Edge (últimas versiones)
- **Conexión a Internet:** Para actualizaciones y soporte técnico

Instalación

1. Descargue el instalador del Gestor de Biblioteca desde nuestro sitio web oficial.

2. Ejecute el archivo descargado y siga las instrucciones del asistente de instalación.

3. Una vez instalado, inicie el programa desde el acceso directo creado en su escritorio o desde el menú de inicio.

Inicio de Sesión

Abra el Gestor de Biblioteca.

Ingrese su nombre de usuario y contraseña en la pantalla de inicio de sesión.

Haga clic en "Entrar" para acceder a la interfaz principal del sistema.

Interfaz Principal

La interfaz principal del Gestor de Biblioteca está diseñada para ser intuitiva y accesible. Consta de dos secciones principales: "**Registro** y **Operaciones**"

Registro

En la sección de Registro, puede gestionar la información básica del sistema. Esta sección se encuentra en la parte superior de la interfaz y contiene los siguientes elementos:

Botones:

Libro:

- Permite registrar un nuevo libro en el sistema. Al hacer clic en este botón, se abrirá un formulario donde puede ingresar detalles de el libro.

The screenshot shows a web application window titled 'Form4'. The interface has a background image of books. At the top, there are three buttons: 'GUARDAR', 'ELIMINAR', and 'NUEVO'. Below these buttons is a table with the following columns: 'id_li', 'Nombre del Libro', 'Autor', 'ISBN', 'Editorial', 'Categoria', and 'Descripcion'. The table has one row with a star icon in the first column. To the left of the table is a form for adding a new book, with fields for 'Nombre del Libro', 'Autor', 'ISBN', 'Editorial', 'Categoria', 'Descripcion', and 'Cantidad actual'.

- **Usuario:**

- Permite registrar un nuevo usuario en el sistema. Al hacer clic en este botón, se abrirá un formulario donde puede ingresar los datos personales del usuario.

Form5

de {0}

id usu.:

nombre usu.:

apellido usu.:

correo electronico:

direccion usu.:

numero telefono usu.:

fecha registro: miércoles, 22 de mayo de 2024 ▼

id_usu	nombre_usu	apellido_usu	correo_electronico	direccion_usu	numero_telefono_u	fecha_registro
*						

GUARDAR NUEVO GUARDAR

- **Autor:**

- Permite registrar un nuevo autor en el sistema. Al hacer clic en este botón, se abrirá un formulario donde puede ingresar detalles como el nombre del autor, nacionalidad y biografía

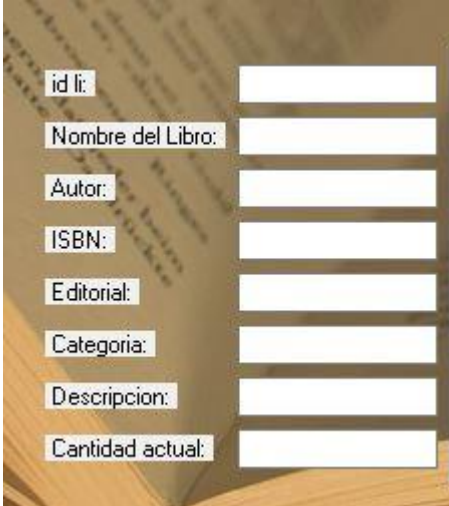
The screenshot shows a Windows application window titled "Form6". The window contains a form titled "REGISTRE UN AUTOR". On the left side of the form, there are five input fields with labels: "id:", "Nombre a:", "Apellido a:", "Obras destacadas:", and "Genero literario:". To the right of these fields is a table with the following columns: "id", "Nombre_a", "Apellido_a", "Obras_destacadas", and "Genero_literario". The table has one row with a "*" in the "id" column. Below the table, there are four buttons: "button1", "NUEVO", "button3", and "button4". The window also has a standard Windows title bar with minimize, maximize, and close buttons, and a toolbar with navigation icons.

DETALLES DE LOS BOTONES DE REGISTRO:

Botón Libro:

- **Campos del Formulario:**

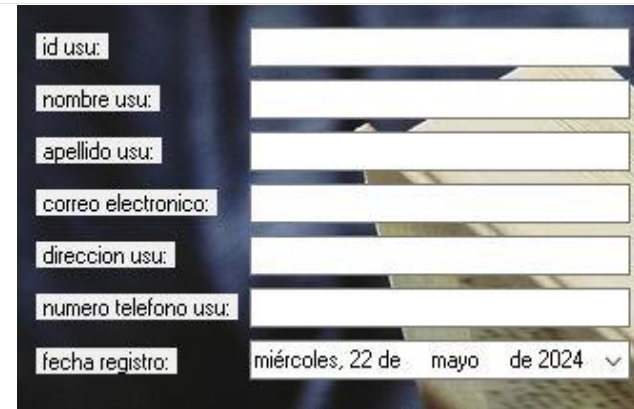
- id_li: Identificación única del libro.
- Nombre del Libro: Campo de texto para ingresar el título del libro.
- Autor: Campo de texto o lista desplegable para seleccionar el autor del libro.
- ISBN: Número estándar internacional del libro.
- Editorial: Nombre de la editorial.
- Categoría: Género o categoría del libro.
- Descripción: Breve descripción del libro.
- Cantidad actual: Número de copias disponibles en la biblioteca.

Una imagen que muestra un formulario de registro de libro superpuesto sobre una imagen de fondo de libros. El formulario contiene los siguientes campos de entrada: id li, Nombre del Libro, Autor, ISBN, Editorial, Categoría, Descripción y Cantidad actual.

Botón Usuario:

- **Campos del Formulario:**

- id_usuario: Identificación única del usuario.
- Nombre: Campo de texto para ingresar el nombre del usuario.
- Dirección: Campo de texto para ingresar la dirección del usuario.
- Teléfono: Campo de texto para ingresar el número de teléfono del usuario.
- Email: Campo de texto para ingresar el email del usuario.
-



A screenshot of a user registration form. The form is displayed on a dark background. It contains several input fields with labels in Spanish: 'id usu.', 'nombre usu.', 'apellido usu.', 'correo electronico', 'direccion usu.', 'numero telefono usu.', and 'fecha registro'. The 'fecha registro' field is a date picker showing 'miércoles, 22 de mayo de 2024' with a dropdown arrow.

Acciones:

- Guardar: Guarda el nuevo usuario en la base de datos del sistema.
- Cancelar: Cierra el formulario sin guardar.

Botón Autor:

-
- id: Identificación única del autor.
- Nombre_a: Campo de texto para ingresar el nombre del autor.
- Apellido_a: Campo de texto para ingresar el apellido del autor.
- Obras destacadas: Lista de obras destacadas del autor.
- Genero literario: Género literario al que pertenece el autor.

Acciones:

-
- Guardar: Guarda el nuevo autor en la base de datos del sistema.
- Cancelar: Cierra el formulario sin guardar.

id:	<input type="text"/>
Nombre a:	<input type="text"/>
Apellido a:	<input type="text"/>
Obras destacadas:	<input type="text"/>
Genero literario:	<input type="text"/>

Operaciones

En la sección de Operaciones, puede gestionar las actividades diarias de la biblioteca. Esta sección se encuentra debajo de la sección de Registro y contiene los siguientes elementos:

Botones:

Préstamo:

- Permite gestionar los préstamos de libros. Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana donde puede registrar nuevos préstamos, ver los préstamos actuales y gestionar devoluciones

Form7

de {0}

SOLICITE UN LIBRO AQUI

id libro:

Usuario id:

Fecha de prestamo: miércoles, 22 de mayo de 2024 ▼

Fecha devolucion: miércoles, 22 de mayo de 2024 ▼

	id_libro	Usuario_id	Fecha_de_prestam	Fecha_devolucion
*				

button1 button2

Botones:

Venta:

Permite gestionar la venta de libros. Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana donde puede registrar nuevas ventas y ver el historial de ventas.

The screenshot shows a web application window titled "Form8". The window contains a form with the following elements:

- Navigation controls at the top: a set of arrows, a "0" indicator, and a "de {0}" label.
- Form fields on the left:
 - "id ven:" with a text input field.
 - "id li:" with a text input field.
 - "id usuario:" with a text input field.
 - "fecha venta:" with a date picker showing "miércoles, 22 de mayo de 2024".
- A table in the center with the following columns: "id_ven", "id_li", "id_usuario", and "fecha_venta". The table has one row with a small asterisk icon in the first column. The table is partially obscured by a grey overlay.
- Buttons at the bottom:
 - "button1" (disabled)
 - "NUEVO" (active)

Botones:

Multas:

Permite gestionar las multas impuestas a los usuarios por retrasos en la devolución de libros. Al hacer clic en este botón, se abrirá una ventana donde puede registrar nuevas multas y ver el historial de multas

The screenshot shows a software window titled "Form9" with a standard toolbar. On the left, there is a form with the following fields:

- id:
- id usuario:
- libro id:
- monto:
- fecha imposicion: miércoles, 22 de mayo de 2024
- motivo:

To the right of the form is a table with the following columns: id, id_usuario, libro_id, monto, fecha_imposicion, and motivo. The table has one row with a small asterisk in the first column. Below the table is a horizontal scrollbar. At the bottom of the window, there are four buttons: button1, NUEVO, button3, and button4.

id	id_usuario	libro_id	monto	fecha_imposicion	motivo
*					

DETALLES DE LOS BOTONES DE OPERACIONES:

- **Botón Préstamos:**

- **Campos del Formulario:**

- id_libro: Identificación única del libro prestado.
- Usuario_id: Identificación única del usuario que realiza el préstamo.
- Fecha_de_prestamo: Fecha en la que se realiza el préstamo.
- Fecha_devolucion: Fecha en la que se debe devolver el libro.

id:	<input type="text"/>
id usuario:	<input type="text"/>
libro id:	<input type="text"/>
monto:	<input type="text"/>
fecha imposicion:	miércoles, 22 de mayo de 2024 ▼
motivo:	<input type="text"/>

- **Acciones:**

- Registrar Préstamo: Guarda el préstamo en la base de datos del sistema.
- Ver Préstamos Actuales: Muestra una lista de todos los préstamos en curso.
- Devolución: Registra la devolución de un libro

- **Botón Ventas:**

- Campos del Formulario:**

- id_ven: Identificación única de la venta.
- id_li: Identificación única del libro vendido.
- id_usuario: Identificación única del usuario que realiza la compra.
- fecha_venta: Fecha en la que se realiza la venta.

- Acciones:**

- Registrar Venta: Guarda la venta en la base de datos del sistema.
- Ver Historial de Ventas: Muestra una lista de todas las ventas realizadas.
-

id ven:

id li:

id usuario:

fecha venta:

miércoles, 22 de mayo de 2024

▼

Botón Multas:

- **Campos del Formulario:**

-

- id: Identificación única de la multa.
- id_usuario: Identificación del usuario multado.
- libro_id: Identificación del libro relacionado con la multa.
- monto: Monto de la multa.
- fecha_imposicion: Fecha en que se impuso la multa.
- motivo: Motivo de la multa.

id:	<input type="text"/>
id usuario:	<input type="text"/>
libro id:	<input type="text"/>
monto:	<input type="text"/>
fecha imposicion:	miércoles, 22 de mayo de 2024 ▾
motivo:	<input type="text"/>

-

- **Acciones:**

- Registrar Multa: Guarda la multa en la base de datos del sistema.
- Ver Historial de Multas: Muestra una lista de todas las multas registradas

Solución de Problemas

Problema: El sistema no permite registrar un nuevo libro

- Verifique que todos los campos obligatorios estén completados.
- Asegúrese de que el ISBN no esté duplicado en el sistema.
- Reinicie el sistema y vuelva a intentarlo.

Problema: No se puede iniciar sesión

- Asegúrese de que su nombre de usuario y contraseña sean correctos.
- Si ha olvidado su contraseña, use la opción de recuperación de contraseña.
- Contacte al soporte técnico si el problema persiste.

Actualizaciones del Sistema

Las actualizaciones del sistema se publican periódicamente para mejorar la funcionalidad y seguridad del software. Asegúrese de habilitar las actualizaciones automáticas o visite nuestra página de actualizaciones para descargar la última versión.

Soporte Técnico

Si encuentra algún problema o necesita asistencia técnica, por favor contáctenos:

- **Correo Electrónico:** soporte@gestordebiblioteca.com
-
- **Teléfono:** +1 (123) 456-7890