

Bibliotech_(Manual de usuario)

Programa para control de biblioteca

Universidad Politécnica de Sinaloa
Ingeniería en Tecnologías de la información
6-2

MC. Rosa Angelica Rosales Camacho

17- Agosto -2023

Macias Manzano Manuel Alejandro

Lizarraga Acosta Jose Yair

Ramírez Zatarain Jose Manuel

Rendon Estradas Jorge

Rosas García Bernardo



Índice

Introducción 2

Desarrollo..... 3

Conclusión..... 26

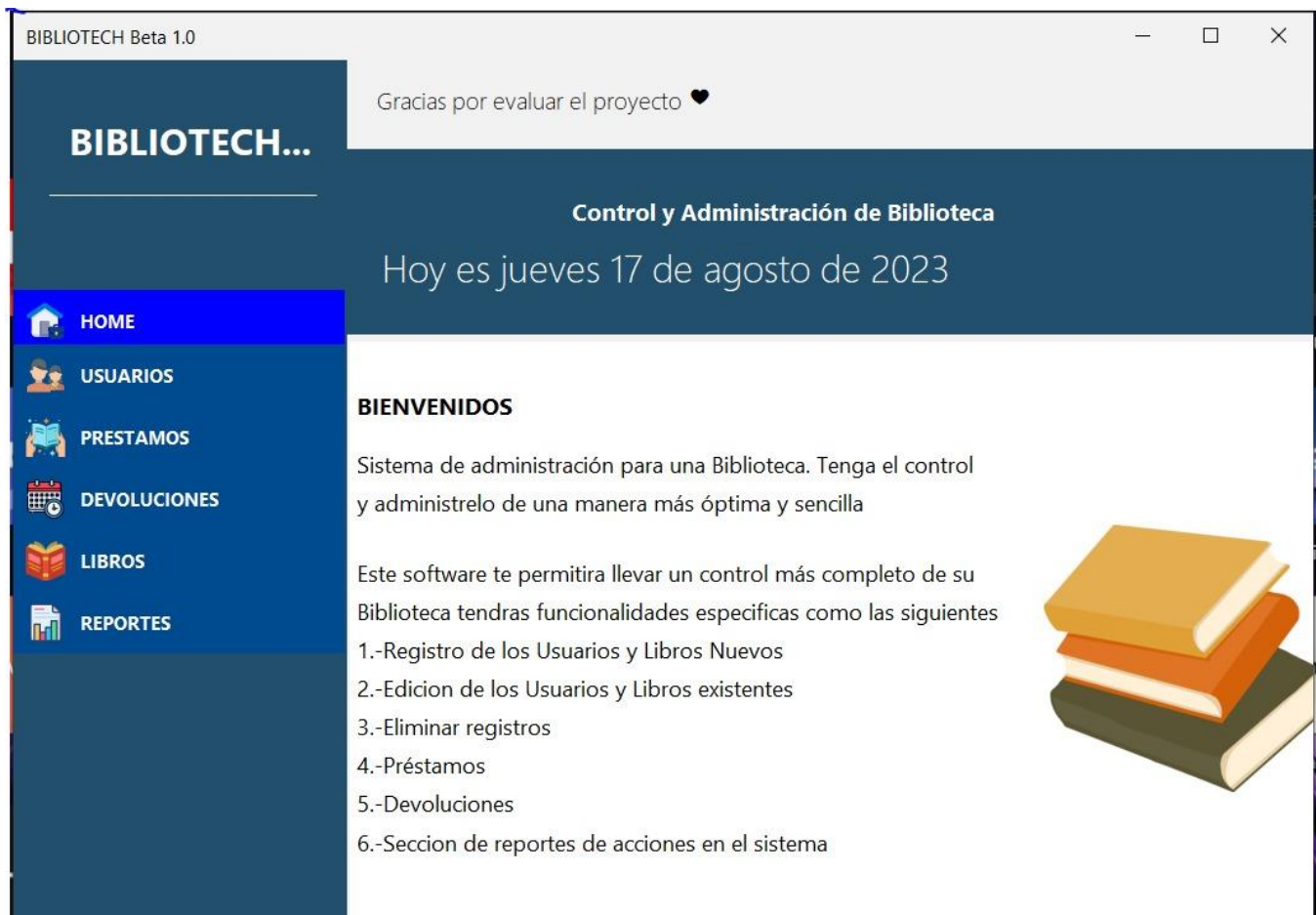
Introducción

Bibliotech es un programa de gestión de registros diseñado específicamente para bibliotecas. Su objetivo principal es llevar un control detallado de los libros existentes, las copias disponibles y la información sobre préstamos. Al utilizar Bibliotech, la biblioteca puede evitar posibles errores al registrar quién ha tomado prestado un libro, cuándo se hizo el préstamo y cuándo se devolvió. Además, el sistema almacena los datos de las personas que se llevan los libros, evitando que la palabra de una persona se oponga a la de otra. Es importante destacar que Bibliotech también garantiza la seguridad y privacidad de los datos de los usuarios, protegiendo su información personal.

Desarrollo

Bibliotech presenta una pestaña principal al iniciar el programa. Por defecto, la sección de inicio (home) estará seleccionada, en esta sección solo se mostrara un pequeño mensaje de bienvenida para los usuarios . En la parte superior izquierda, se encuentra el nombre del programa, seguido de la descripción de su función principal: Administración y control de biblioteca. Justo debajo de esto, se muestra la fecha actual utilizando un JLabel, que se actualizará automáticamente.

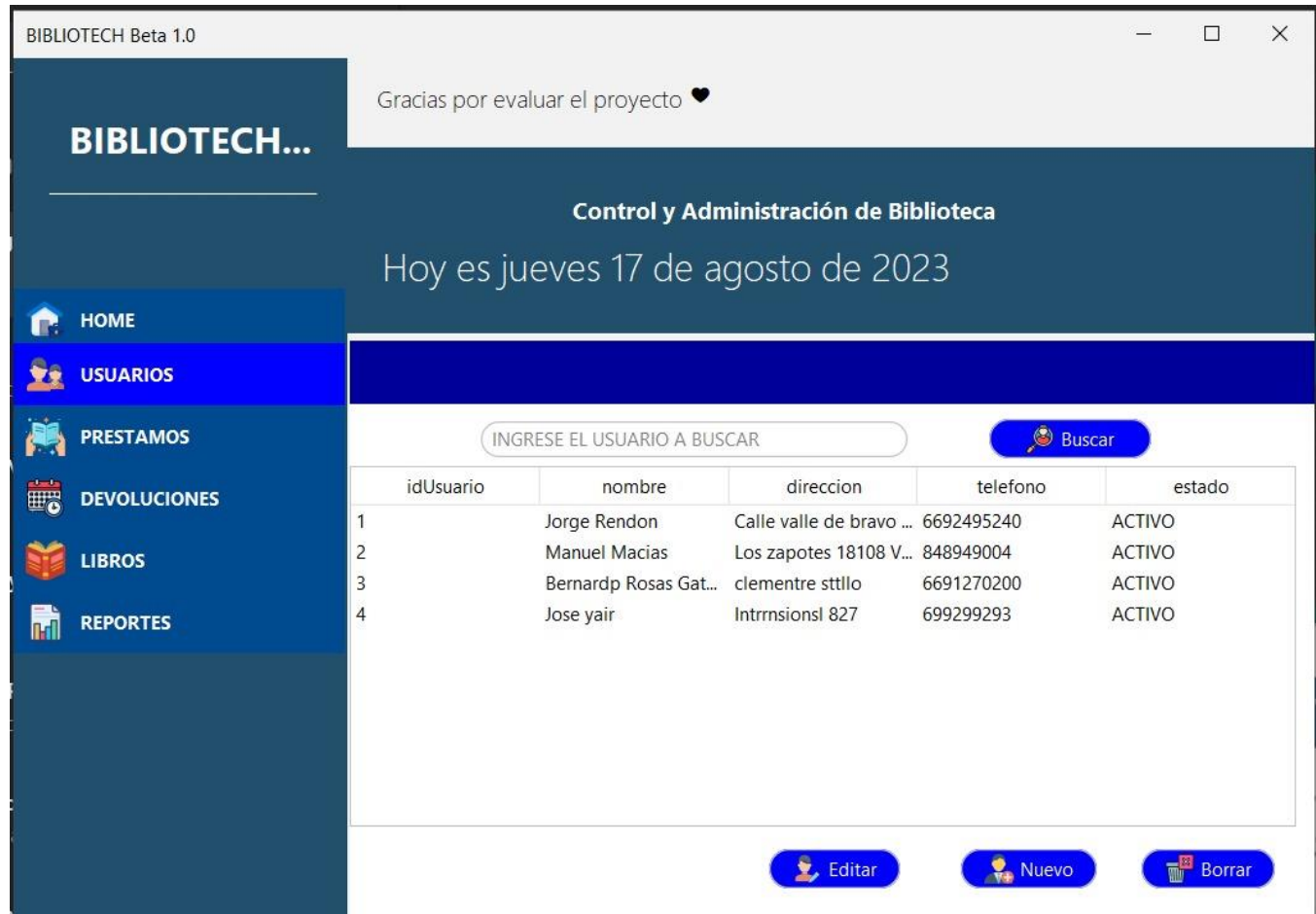
En la parte derecha de la pestaña principal, se encuentran cinco botones. Cada uno de ellos representa una sección o pestaña diferente del programa, y al seleccionarlos, cambian de color para indicar al usuario en qué sección se encuentra. Estos botones son JButton y afectan al JPanel ubicado a la derecha de los mismos. En el caso de la sección de inicio (home), no se muestra mas que un mensaje de bienvenida porque no es necesario más.



Al seleccionar el botón de usuarios, se despliega la siguiente pestaña en Bibliotech. Dentro del JPanel, se encuentra una tabla que muestra los registros de los usuarios. La tabla estará

organizada en filas y columnas, y los campos que contendrá incluirán el ID del usuario, nombre, dirección, teléfono, estado.

Además de la tabla, encontrarás tres botones: Editar, Nuevo y Borrar. El botón de Editar permitirá modificar la información existente de un usuario, mientras que el botón de nuevo permitirá añadir usuarios nuevos a la tabla. Por último, el botón de Eliminar permitirá eliminar registros de la tabla de usuarios.



BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ❤️

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

INGRESE EL USUARIO A BUSCAR

Buscar

idUsuario	nombre	direccion	telefono	estado
1	Jorge Rendon	Calle valle de bravo ...	6692495240	ACTIVO
2	Manuel Macias	Los zapotes 18108 V...	848949004	ACTIVO
3	Bernardp Rosas Gat...	clementre stllo	6691270200	ACTIVO
4	Jose yair	Intrnsionsl 827	699299293	ACTIVO

Editar

Nuevo

Borrar

Al seleccionar el botón de editar , se despliega la siguiente pestaña en Bibliotech. Mediante el ID o el nombre del usuario, se puede buscar al usuario al que deseas cambiar algún dato.

Una vez encontrado el usuario, se pueden editar los campos de texto correspondientes, como el nombre y el usuario. Una vez que todos los cambios estén listos, se selecciona el botón de guardar. Al hacerlo, se actualizan los datos del usuario en la base de datos y se redirecciona automáticamente a la pestaña principal de usuarios.

The screenshot displays the 'BIBLIOTECH Beta 1.0' web application. At the top, a message reads 'Gracias por evaluar el proyecto' with a heart icon. The main header area includes the title 'Control y Administración de Biblioteca' and the date 'Hoy es jueves 17 de agosto de 2023'. A left sidebar contains navigation links: HOME, USUARIOS (highlighted), PRESTAMOS, DEVOLUCIONES, LIBROS, and REPORTES. The main content area is titled 'USUARIOS' and features a form for adding a new user. The form includes input fields for 'Nombre del usuario:', 'Dirección del usuario:', 'Telefono del usuario:', and 'Estado' (a dropdown menu). Above these fields are search bars for 'Ingrese el nombre' and 'Ingrese el ID', each with a 'Buscar' button. To the right of the form is a user profile icon and a 'GUARDAR' button.

Cuando se selecciona el botón de nuevo, se despliega la siguiente pestaña en Bibliotech. Esta pestaña permite agregar el nombre y el apellido del usuario a través de campos de texto. Además, de forma automática, se le asigna un ID al usuario.

Al seleccionar el botón de registrar, se guardará el registro del usuario en la base de datos. Puede haber un mensaje de confirmación que indique que el registro se ha guardado correctamente. Después de guardar el registro, el sistema nos redirigirá automáticamente a la pestaña anterior, facilitando el flujo de trabajo.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ♥

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES


LIBROS

REPORTES

Ingrese el nombre del usuario:

Ingrese la dirección del usuario:

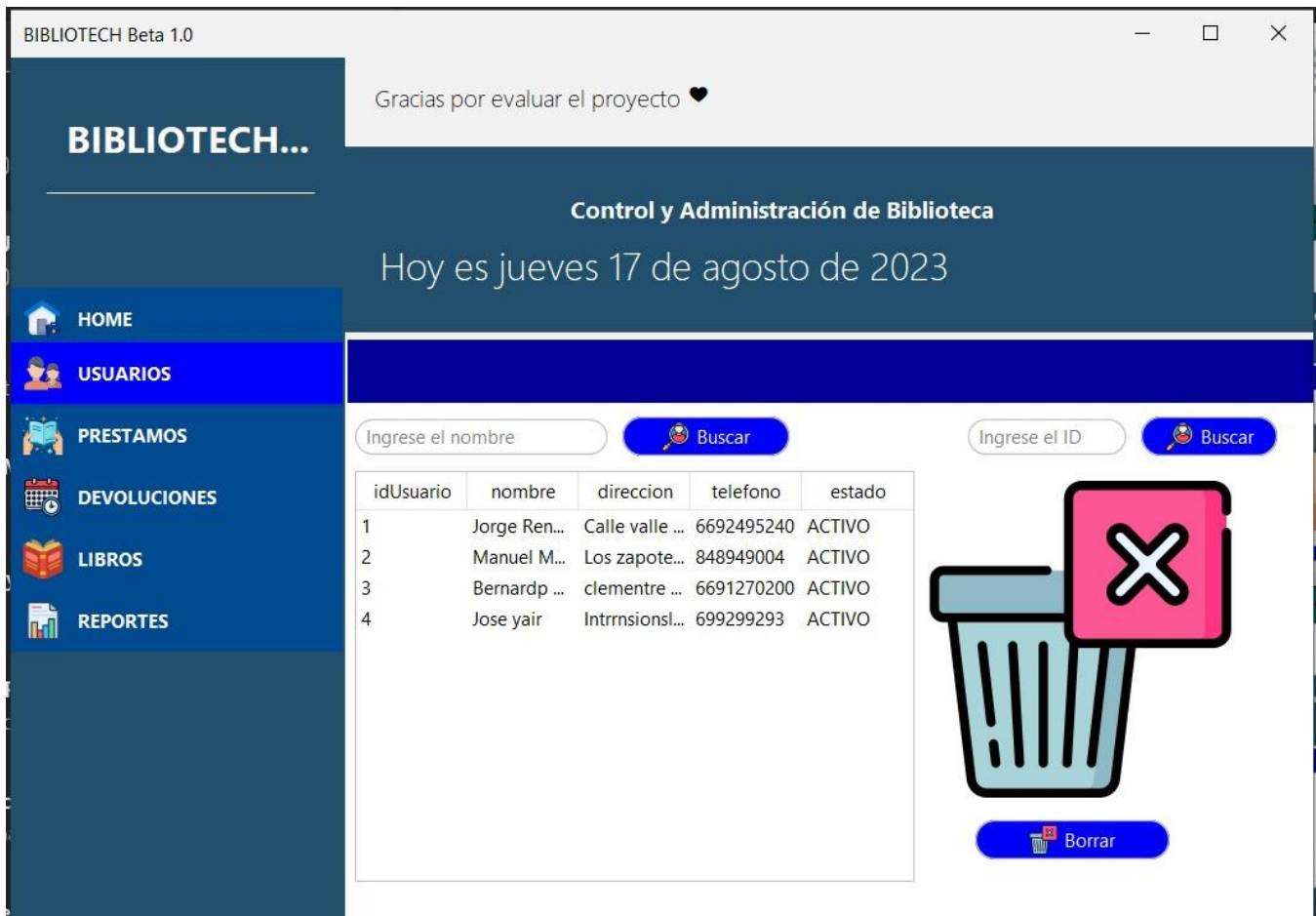
Ingrese el telefono del usuario:



GUARDAR

El último botón de usuario, el de eliminar, despliega la siguiente pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, tenemos dos opciones para buscar al usuario que queremos eliminar: utilizando el ID o el nombre. Dependiendo de la opción seleccionada, se proporcionarán campos de texto para ingresar el ID o el nombre del usuario.

Una vez encontrado el usuario a eliminar, se selecciona y se hace clic en el botón de eliminar. Antes de proceder con la eliminación, es importante considerar la implementación de una confirmación o advertencia para evitar la eliminación accidental de usuarios. Al confirmar la eliminación, el usuario se borrará de la base de datos y se redireccionará automáticamente a la pestaña principal de usuarios.



Al seleccionar la opción de Préstamos, se despliega la siguiente pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, se muestra una tabla que contiene una lista de préstamos realizados en la biblioteca. Los campos presentes en la tabla incluyen idPrestamos, cantidad, fecha de préstamo, fecha de devolución, adeudo, id del usuario y el adeudo.

Para cada préstamo, se pueden visualizar los detalles asociados, lo que facilita el seguimiento y control de los préstamos realizados en la biblioteca.

Además, en esta pestaña, encontrarás dos botones: Eliminar, Nuevo y folio. El botón de Eliminar permitirá al usuario eliminar un préstamo seleccionado. Es importante mencionar que antes de eliminar un préstamo, puede mostrarse una confirmación para evitar eliminaciones accidentales. Por otro lado, al seleccionar el botón de nuevo, se abrirá una ventana o formulario donde el usuario podrá ingresar la información necesaria para agregar un nuevo préstamo a la tabla.

por último, el botón de folio vincula los libros al préstamo. Estos botones permiten al usuario administrar los préstamos de forma sencilla y eficiente.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

INGRESE EL ID DEL PRESTAMO

Buscar

ID	CANTIDAD	FECHA PRESTAM...	FECHA DEV	ID USUARIO	ADEUDO
1	2	2023-08-13	2023-08-20	1	0.0
2	2	2023-08-15	2023-08-22	3	0.0
3	2	2023-08-15	2023-08-22	3	0.0
4	4	2023-08-15	2023-08-22	2	0.0
5	1	2023-08-16	2023-08-23	1	0.0

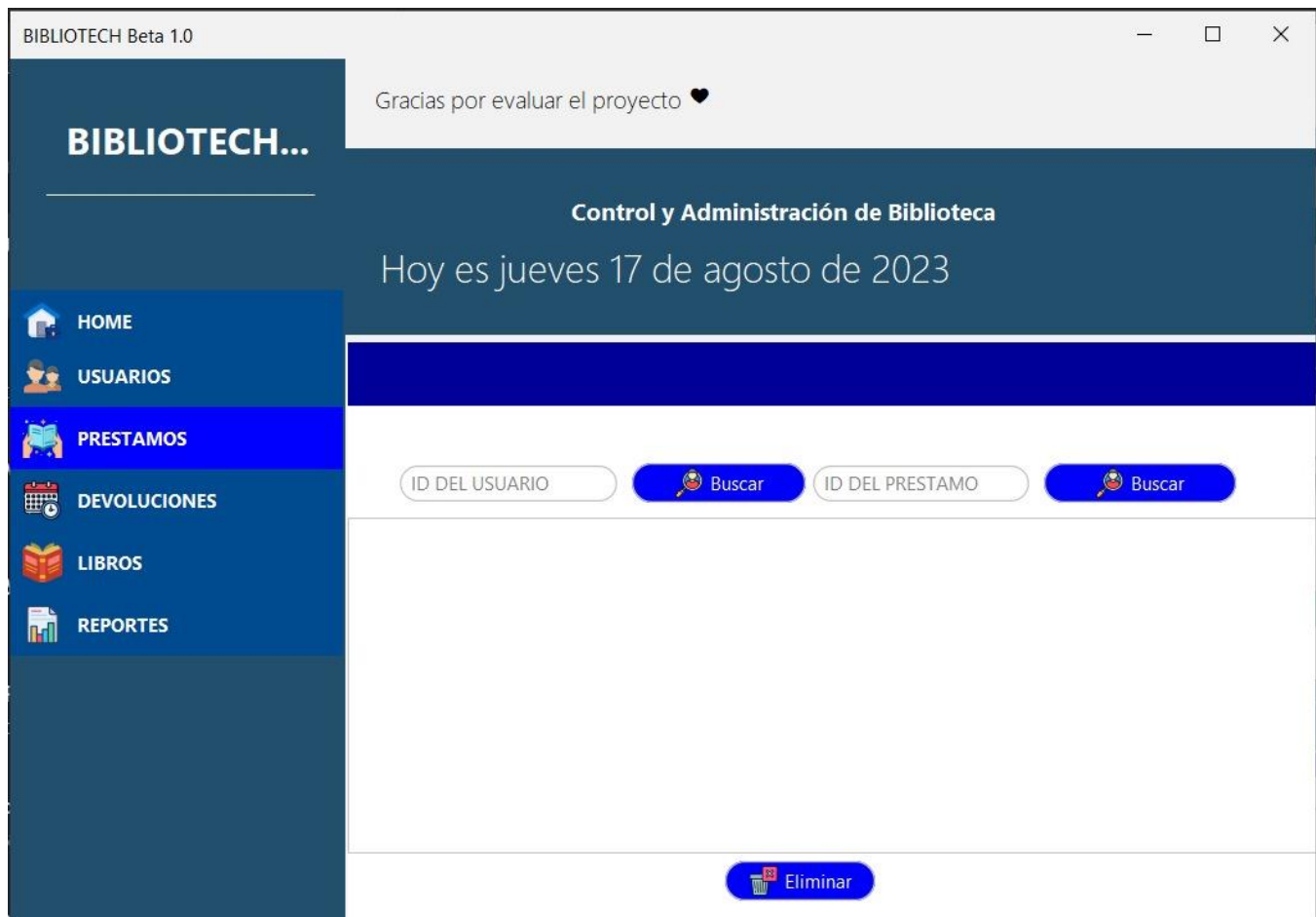
Eliminar

Nuevo

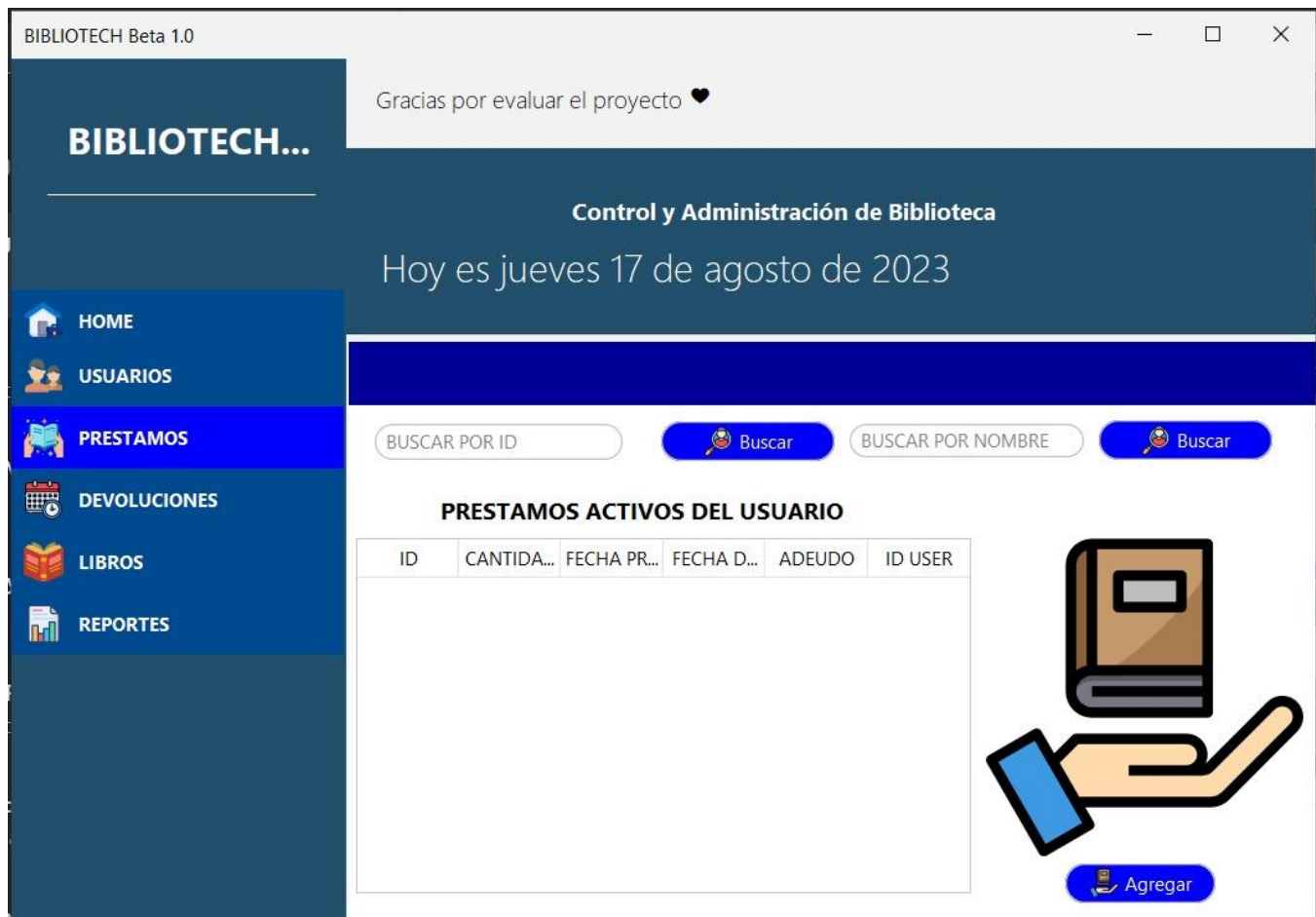
FOLIO

Al seleccionar la opción de eliminar en la pestaña de préstamos, se despliega una pestaña adicional en Bibliotech. En esta pestaña, se ofrece la posibilidad de buscar a través del ID del usuario del préstamo a eliminar. Una vez que se realiza la búsqueda, se muestra una tabla con los resultados de la búsqueda.

El usuario puede seleccionar el registro que desea eliminar en la tabla de búsqueda. Al seleccionar el botón de eliminar, los cambios se guardan y se regresa a la pestaña principal de préstamos. Es importante destacar que puede mostrarse una confirmación antes de realizar la eliminación para evitar eliminaciones accidentales.



Al seleccionar la opción de nuevo, se despliega una pestaña en Bibliotech. Esta pestaña muestra una tabla de préstamos, donde se puede visualizar la información de los préstamos asociados al usuario una vez seleccionada podemos seleccionar el botón de agregar que nos despliega otra pestaña.



Al seleccionar el botón de agregar nos despliega la sig. pestaña Para comenzar, se solicita al usuario ingresar el ID del usuario correspondiente y después la cantidad de libros del préstamo. Es importante mencionar que se puede implementar una validación del ID para garantizar que sea válido y esté asociado a un usuario existente y nos arrojará un mensaje al dar click en agregar y después nos desplegará una pestaña que es la misma que se despliega con el folio.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ❤️

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

- HOME
- USUARIOS
- PRESTAMOS**
- DEVOLUCIONES
- LIBROS
- REPORTES

ID DEL USUARIO

Cantidad de libros:

Agregar

ID A BUSCAR

Buscar

NOMBRE A BUSCAR

Buscar

Una vez seleccionado agregar o en folio de la pestaña principal de prestamos nos despliega la siguiente pestaña.

Una vez ingresado el ID del usuario, se mostrará una tabla con los préstamos que tiene ese usuario. Esta tabla puede contener información sobre los préstamos activos o todos los préstamos realizados por el usuario.

Además, en la parte inferior de la pestaña, se ofrece una opción para agregar más préstamos. Al seleccionar esta opción, se puede desplegar otro formulario o ventana donde se ingresen los detalles del nuevo préstamo. Es posible implementar validaciones adicionales antes de agregar el préstamo, como comprobar la disponibilidad del libro o verificar si se han ingresado los campos requeridos.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ❤️

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

ID DEL PRESTAMO:

1 NOMBRE A BUSCAR

idLibro	titulo	nombre	genero	editorial
1	Las Aventura...	J.K. Rowling	Ciencia Ficci...	Penguin Ran...

Al seleccionar la opción de agregar préstamo, se despliega una nueva pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, se ofrece la posibilidad de buscar el libro por autor o por título. Esto permite al usuario encontrar el libro deseado de manera conveniente.

Una vez realizada la búsqueda, se muestra una tabla con la disponibilidad del libro. Esta tabla puede incluir información como el estado del libro (disponible o prestado) y otros detalles relevantes para el usuario.

Una vez seleccionado el libro deseado, se puede hacer clic en el botón de agregar. Al hacerlo, se regresa automáticamente a la pestaña principal de préstamos. Es posible mostrar una confirmación o un mensaje de éxito para informar al usuario que el préstamo se ha agregado correctamente.

Al seleccionar la pestaña de Devoluciones, se muestra una pestaña principal en Bibliotech. En esta pestaña, se encuentra una tabla que muestra todas las devoluciones realizadas en la biblioteca. La tabla puede contener información como el ID del préstamo, que representa el préstamo al que se ha realizado la devolución.

En la tabla de devoluciones, se puede obtener una visión general de las devoluciones registradas. Además, se ofrece un botón para editar devolución. Al seleccionar este botón, se puede acceder a una funcionalidad adicional que permite realizar ediciones en la devolución. Es importante mencionar qué se puede editar en la devolución y si se muestra alguna ventana o formulario adicional para realizar la edición.

The screenshot shows the 'BIBLIOTECH Beta 1.0' web application. The top navigation bar includes a home icon, 'USUARIOS', 'PRESTAMOS', 'DEVOLUCIONES' (highlighted), 'LIBROS', and 'REPORTES'. The main content area displays 'Control y Administración de Biblioteca' and the date 'Hoy es jueves 17 de agosto de 2023'. Below this is a search bar labeled 'INGRESE EL ID DEL PRESTAMO' with a 'Buscar' button. A table lists returns with columns: idFolio, idPrestamo, idLibro, idUsuario, and estado. The table contains two rows of data. At the bottom, there is an 'Editar' button.

idFolio	idPrestamo	idLibro	idUsuario	estado
1	1	1	2	ENTREGADO
2	5	2	1	PENDIENTE

Al seleccionar editar devolución, se despliega una nueva pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, se muestra el nombre y el ID de la persona, seguido de una lista de los préstamos que ha realizado. Cada préstamo está acompañado por un estado que indica si ya ha sido entregado.

Una vez en esta pestaña, el usuario puede editar el estado de entrega de cada préstamo y se le da click en editar desplegándonos la sig. pestaña. Esto puede realizarse mediante un menú desplegable con opciones, un botón de cambio de estado o ingresando los datos manualmente.

Una vez que se han realizado los cambios deseados, al seleccionar el botón de guardar, se guardan los cambios realizados en la base de datos. Es posible mostrar una confirmación o un mensaje de éxito para informar al usuario que los cambios se han guardado correctamente. Luego de guardar los cambios, el sistema redirige automáticamente a la pestaña principal de devolución.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ❤️

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

TITULO DEL LIBRO

1

idFolio	idPrestamo	idLibro	idUsuario	estado
1	1	1	2	ENTREGADO

LIBRO

Las Aventura... ▾

☐ Entregado

☐ Pendiente

La penúltima sección es la de libros en Biblitech. Esta sección presenta una tabla que contiene información relevante sobre los libros. Los campos presentes en la tabla incluyen el ID del libro, título, idioma, y los IDs de edición y autor asociados a cada libro.

En la parte inferior de la sección, se encuentran tres botones: agregar, editar y eliminar. Al seleccionar el botón de agregar, se puede acceder a un formulario o ventana donde se ingresan los detalles del nuevo libro a agregar. Al seleccionar el botón de editar, se puede acceder a otra ventana que permite editar los campos del libro seleccionado. Es importante mencionar qué campos pueden ser editados para que los usuarios tengan claridad. Por último, el botón de eliminar permite eliminar un libro de la tabla.

La interfaz gráfica de esta sección es intuitiva y fácil de usar. Los botones y la tabla son de fácil acceso y comprensión para los usuarios, lo que facilita la gestión de libros en la biblioteca.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

INGRESE EL NOMBRE DEL LIBRO

Buscar

ID	TITULO	EDITORIAL	AUTOR
1	Las Aventuras del FLAKA	J.K. Rowling	Ciencia Ficción
2	El guardian entre el centeno	Gabriel García Márquez	Fantasía
3	Harry Potter 2	J.K. Rowling	Ficción
4	Cronicas de Narnia	J.K. Rowling	Fantasía

Editar

Nuevo

Borrar

Al seleccionar la opción de , se despliega una nueva pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, se solicita ingresar el título del libro, el autor y el idioma correspondiente. Además, se asigna automáticamente un ID único y auto incrementable al libro.

Una vez ingresados todos los detalles del libro, al seleccionar el botón de agregar, se guardan los cambios y se regresa automáticamente a la pestaña principal de libros. Es importante mencionar que se puede implementar una validación de datos para garantizar que se ingresen todos los campos requeridos antes de guardar el libro en la base de datos.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ♥

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

INGRESE EL TITULO DEL LIBRO

Ingrese el genero del libro

Ciencia Ficción

Ingrese el autor del libro:

Gabriel García Márquez

Ingrese la editorial del libro

Alfaguara

Cantidad de libros:

GUARDAR



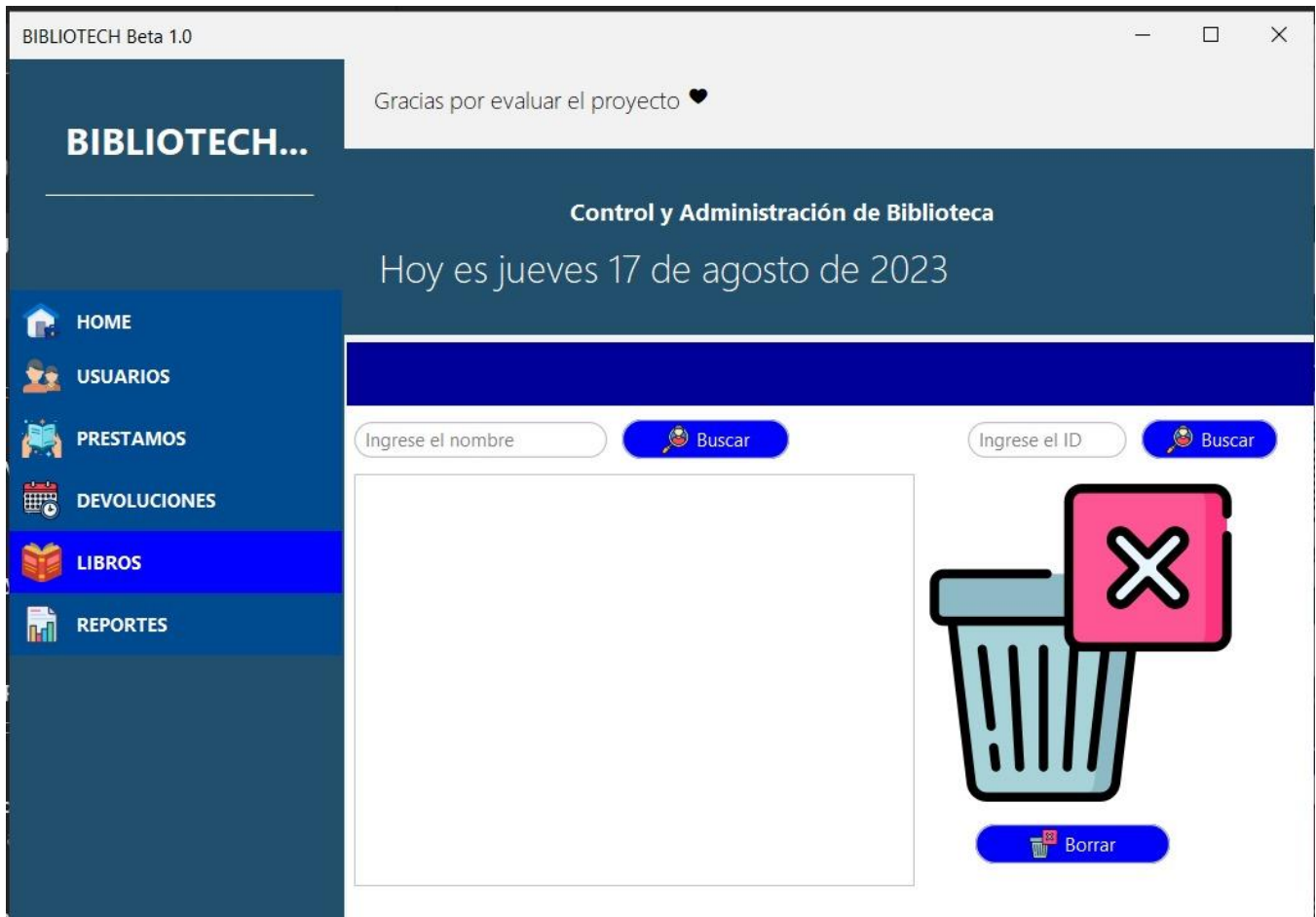
Al seleccionar la opción de editar libro, se despliega una nueva pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, se muestra una tabla con los libros disponibles, lo que permite una visión general de los libros existentes y sus detalles. Dentro de la tabla, es posible realizar ediciones en los libros. Se pueden modificar campos como el título, el autor, el idioma u otros campos relevantes. Es importante mencionar qué campos específicos se pueden editar para que los usuarios tengan claridad sobre las opciones disponibles.

Una vez que se han realizado las ediciones deseadas, al seleccionar el botón de guardar, se guardan los cambios y se regresa automáticamente a la pestaña principal de libros. Se puede mostrar una confirmación o un mensaje de éxito para informar al usuario que los cambios se han guardado correctamente.

Por último, al seleccionar la opción de eliminar libro, se despliega una nueva pestaña en Bibliotech. En esta pestaña, se muestra una tabla donde se puede seleccionar el libro que se desea eliminar.

Antes de proceder con la eliminación, puede mostrarse una confirmación para evitar eliminaciones accidentales. Una vez confirmada la eliminación, al seleccionar el botón de guardar, se eliminan los libros seleccionados y se guardan los cambios. Es importante mencionar si se ofrece alguna opción para deshacer la eliminación en caso de error.

Después de guardar los cambios, se regresa automáticamente a la pestaña principal de libros. Puede mostrarse un mensaje de éxito o confirmación para informar al usuario que los cambios se han guardado correctamente.



La ultima pestaña de bibliotech es la de Reportes como vista principal tenemos un inicio de seccion de usuario ya que solo podrán pasar de aquí las personas que tengan una cuenta de administrador.

BIBLIOTECH Beta 1.0


Gracias por evaluar el proyecto ♥

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

- HOME
- USUARIOS
- PRESTAMOS
- DEVOLUCIONES
- LIBROS
- REPORTES



Flaca

.....

INGRESAR

Al dar ingresar si el nombre de usuario y contraseña son correctos nos desplegara la siguiente pestaña.

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ❤️

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

Prestamos vencidos

Usuario con mas prestamos

Adeudos Pendientes

Busqueda por fecha

Buscar

Historial

ID de usuar...

Excel

Inicio

Fin

Añadir

En la parte de abajo nos mostrara la tabla de Administración la mayoría de opciones son para filtrar los datos de la tabla en el botón de préstamos vencidos nos mostrara la tabla de las personas que tienen préstamos vencidos y otro que filtra por los usuarios con mas préstamos y un tercero que nos mostrara los que tienen adeudos pendientes también tenemos una opción de buscar por fecha primero seleccionamos la fecha de inicio después la fecha de fin y al dar en buscar nos mostrara la tabla filtrada también podemos buscar por id para que nos muestre todo el historial de la persona seleccionamos primero el id después le damos en historial en el botón de Excel exporta la tabla que se muestra a un archivo de Excel por ultimo al seleccionar en el botón de añadir nos despliega la sig. Pestaña.



Si seleccionamos administrador nos desplegara la sig. Pestaña donde nos pedirá los datos necesarios y al darle agregar nos mostrara un mensaje de éxito y nos regresara a la pestaña anterior

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ♥

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

- HOME
- USUARIOS
- PRESTAMOS
- DEVOLUCIONES
- LIBROS
- REPORTES


Ingrese el nombre de usuario

Ingrese la contraseña

Confirmar contraseña

Regresar

Agregar



Al seleccionar el botón de editar no despliegara la sig pestaña donde se puede ingresar los datos del usuario podemos buscar los datos del usuario por id o por nombre una vez buscado se autocompletan los espacios y los podemos modificar una vez listos le damos a guardar nos devuelve a la pestaña principal y se guardan los cambios

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ♥

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

- HOME
- USUARIOS
- PRESTAMOS
- DEVOLUCIONES
- LIBROS
- REPORTES

[Regresar](#)

Ingrese el nom... [Buscar](#) ID [Buscar](#)

Ingrese el nombre del autor


Ingrese el nombre del Autor

Ingrese la nacionalidad Estado

Ingrese la Nacionalidad

Ingrese la fecha de nacimiento

[Guardar](#)



Al dar click en genero nos despliega la siguiente pestaña y le damos añadir y se genera una nueva sección de géneros al dar agregar nos regresa a la pantalla anterior


BIBLIOTECH Beta 1.0


Gracias por evaluar el proyecto ♥


BIBLIOTECH...


Control y Administración de Biblioteca


Hoy es jueves 17 de agosto de 2023


 HOME

 USUARIOS

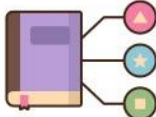
 PRESTAMOS

 DEVOLUCIONES

 LIBROS

 REPORTES

Regresar



Ingrese el nombre de La editorial

Genero

+ Agregar

Al dar clic en autor nos despliega la sig. pestaña donde podemos llenar los datos y al dar en el botón de agregar se guarda y nos regresa a la pestaña anterior

BIBLIOTECH Beta 1.0

Gracias por evaluar el proyecto ♥

BIBLIOTECH...

Control y Administración de Biblioteca

Hoy es jueves 17 de agosto de 2023

HOME

USUARIOS

PRESTAMOS

DEVOLUCIONES

LIBROS

REPORTES

Ingrese el nombre del autor


Ingrese el nombre del Autor

Ingrese la nacionalidad

Ingrese la Nacionalidad

Ingrese la fecha de nacimiento

Regresar



+ Agregar

Por ultimo al seleccionar en editorial nos despliega la siguiente pestaña donde podemos agregar la editorial al dar agregar se guarda y nos regresa a la pestaña anterior

Conclusión

En conclusión, Bibliotech es un programa de gestión de información y control para bibliotecas que ofrece diversas funcionalidades para administrar de manera eficiente los libros, préstamos, devoluciones y usuarios.

Bibliotech cuenta con una interfaz intuitiva que permite a los usuarios acceder a diferentes pestañas y realizar acciones específicas. En la pestaña de libros, se puede agregar, editar y eliminar libros, incluyendo campos como título, autor, idioma y otros datos relevantes. Además, se proporciona una tabla que muestra los libros disponibles y facilita la búsqueda y edición de los mismos.

En la pestaña de préstamos, se pueden realizar operaciones relacionadas con los préstamos, como agregar y eliminar préstamos, buscar usuarios y libros, y mantener un registro detallado de las fechas y el estado de los préstamos.

La pestaña de devoluciones permite gestionar las devoluciones realizadas, mostrando una tabla con información relevante, como el ID del préstamo. También se ofrece la opción de editar las devoluciones según sea necesario.

Además, Bibliotech cuenta con funcionalidades para administrar los usuarios de la biblioteca, como agregar, editar y eliminar usuarios, y llevar un seguimiento de su historial de préstamos.

En resumen, Bibliotech es una herramienta eficaz para la gestión y control de bibliotecas, proporcionando funcionalidades clave para organizar, buscar, editar y eliminar libros, así como para administrar préstamos, devoluciones y usuarios. Su interfaz intuitiva y opciones de guardado y retroalimentación garantizan una experiencia fluida y confiable para los usuarios de la biblioteca.

Referencias

https://www.canva.com/es_419/

<https://www.flaticon.es/>

<https://www.formdev.com/flatlaf/>

https://www.canva.com/design/DAFnU9KPI4w/rSYSlvmLq971OKZIGyG_pg/edit?utm_content=DAFnU9KPI4w&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton