

BIBLIOMUNDO

INDICE:

Funcionalidades Principales	
Navegación y Uso de la Aplicación	2
Sestión de Libros	
Gestión de Usuarios	5
Gestión de Préstamos	7
Conclusión	d



Funcionalidades Principales

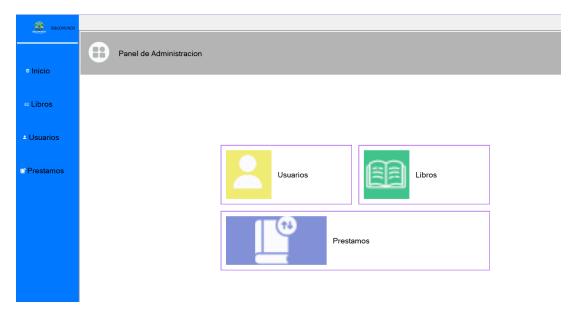
La aplicación funciona como una biblioteca digital, permitiendo la gestión eficiente de libros y usuarios. A continuación, se describen sus principales funcionalidades:

- **Gestión de Libros**: Permite visualizar el catálogo disponible, agregar nuevos libros a la biblioteca, modificar su información y eliminarlos.
- Gestión de Usuarios: Se pueden registrar nuevos usuarios, editar sus datos, eliminar registros y consultar la lista de usuarios.
- Préstamos de Libros: Permite registrar los préstamos seleccionando el usuario y el libro.
 Se puede elegir la fecha de inicio (por defecto, la fecha actual), mientras que la fecha de devolución se calcula automáticamente, estableciéndose un mes después de la fecha de inicio. Esto significa que el usuario tiene un mes para devolver el libro.
- **Devolución de Libros**: Una vez finalizado el préstamo, se registra la devolución del libro para actualizar su disponibilidad en la biblioteca.

Estas funciones aseguran un control eficiente de los recursos disponibles, facilitando el acceso y la organización de la biblioteca.

Navegación y Uso de la Aplicación

Al iniciar la aplicación, se accede a la **página principal (Dashboard)**, donde se encuentran tres opciones principales: **Libros, Usuarios y Préstamos**. Estas mismas opciones también están disponibles en el **menú de navegación lateral**, permitiendo un acceso rápido a cada sección.

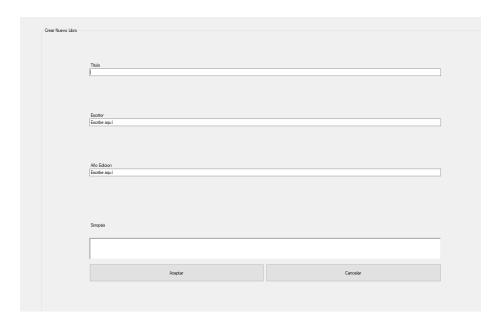


Sestión de Libros

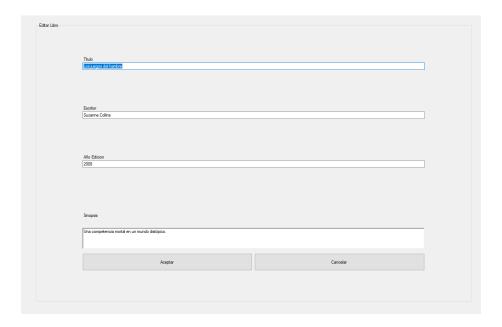
Desde esta ventana puedes agregar, modificar, eliminar y visualizar libros.



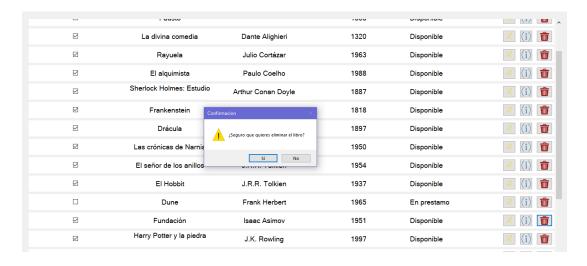
1. Para **agregar** un libro, haz clic en "Añadir", completa los datos y guarda.



2. Para **modificar** un libro, selecciona el icono de editar, edita la información y guarda los cambios.



- 3. Para eliminar un libro presiona el icono de la basura.
 - a. Al presionarlo saldrá una confirmación para borrar el libro o no.

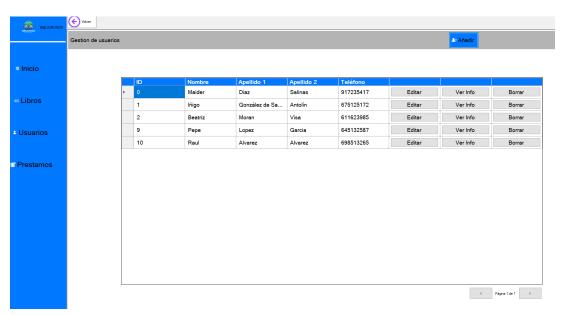


- 4. Para ver la información completa de un libro, selecciona el icono de información:
 - a. Desde la misma ventana se podría eliminar también el libro.

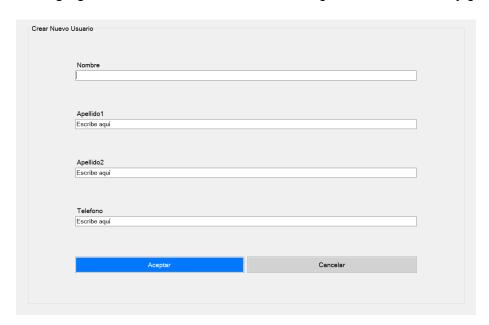


Gestión de Usuarios

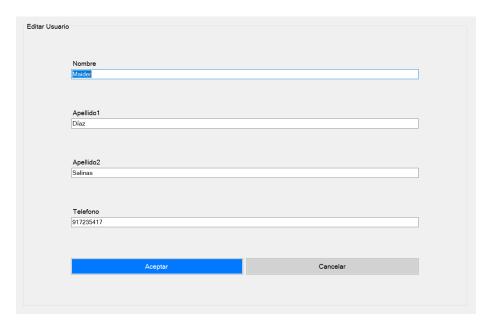
Aquí puedes registrar, editar, eliminar y visualizar usuarios.



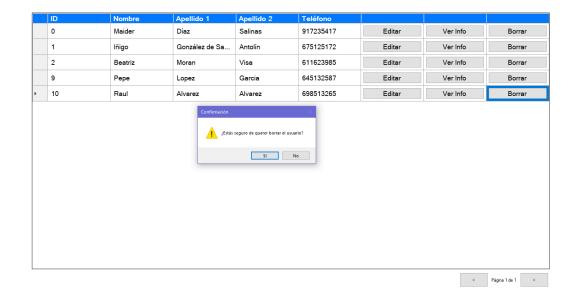
1. Para **agregar** un usuario, haz clic en "Añadir", ingresa la información y guarda.



2. Para editar un usuario, selecciona el icono de editar, cambia los datos y guarda.



- 3. Para eliminar un usuario, selecciona "Eliminar".
 - a. Al presionarlo saldrá una confirmación para borrar el usuario o no.



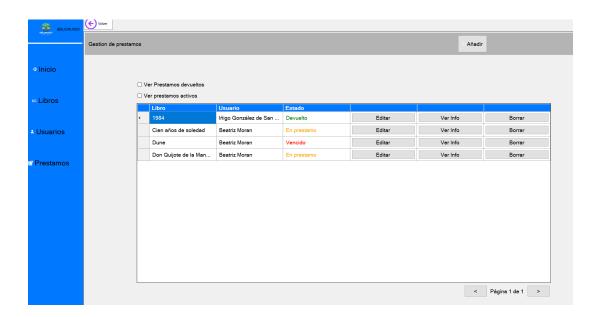
Gestión de Préstamos

Esta sección permite administrar el préstamo y la devolución de libros de manera sencilla.

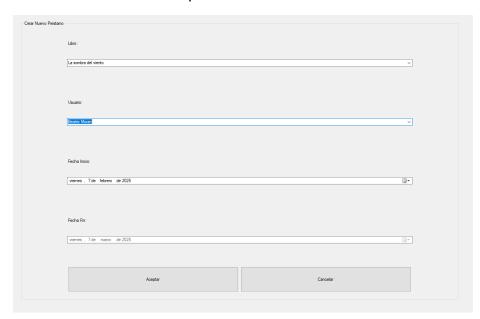
Cada préstamo puede tener uno de los siguientes estados:

- Devuelto: El libro ha sido regresado por el usuario y está disponible nuevamente.
- En préstamo: El libro aún no ha sido devuelto dentro del plazo establecido.
- Vencido: El usuario ha superado el tiempo límite del préstamo sin devolverlo.

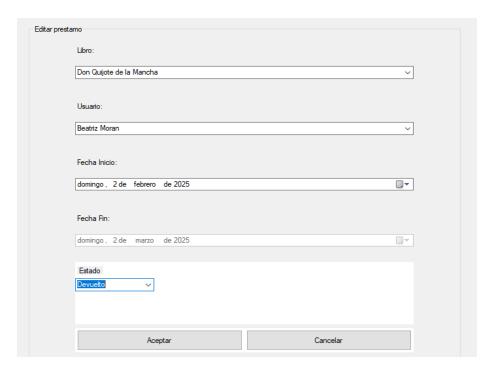
Desde esta ventana, puedes registrar nuevos préstamos, monitorear el estado de los libros prestados y confirmar devoluciones. Además, en la parte superior, puedes filtrar los préstamos para mostrar solo los **devueltos** o los **activos**, facilitando su gestión.



- 1. Para **realizar un préstamo**, selecciona un usuario y un libro disponible, luego guarda la operación.
 - a. La fecha de fin de préstamo se calcula sola, siempre es un mes después de la fecha de inicio del préstamo.



2. Para **registrar una devolución**, selecciona el préstamo activo para editarlo y confirma la devolución cambiando el estado "en préstamo" por "devuelto"



Desde cualquier ventana, los usuarios pueden utilizar el menú de navegación lateral para moverse fácilmente entre las diferentes secciones de la aplicación. Además, cada ventana cuenta con un botón de "Volver atrás", que permite regresar rápidamente a la pantalla anterior, facilitando la navegación dentro del sistema.

Conclusión

Esta aplicación proporciona una gestión eficiente de una biblioteca, permitiendo administrar libros, usuarios y préstamos de manera sencilla. Gracias a su interfaz intuitiva y opciones organizadas en el **dashboard** y el **menú de navegación lateral**, los usuarios pueden navegar fácilmente entre las secciones y realizar sus tareas con rapidez. Con estas herramientas, se garantiza un mejor control sobre el inventario de libros y el historial de préstamos, optimizando la administración de la biblioteca.

