



GESTIÓN DE BIBLIOTECA

V1.0

11/02/2023

Irune Guinea Zufiaurre

ÍNDICE

Introducción	3
Guía	4
FAQ	11
Glosario	12
Soporte	13

Introducción

Biblioteca de Irune es una aplicación de escritorio para la gestión de una biblioteca.

Esta aplicación permite visualizar los libros que hay disponibles en la biblioteca, los alumnos que hay dados de alta, y los libros que estan prestados actualmente.

También se pueden ver, mediante consultas con diferentes filtros, registros del histórico de prestamos y otras informaciones disponibles para filtrar en los botones de consulta que hay en varios puntos de la aplicación.

Con la aplicación el usuario podrá añadir libros, darlos de baja y editarlos. Tambien podra añadir y editar alumnos, y lo más importante, gestionar los prestamos.

Finalmente el usuario podrá crear diferentes informes con información relevante sobre los alumnos, los libros y los prestamos.

La aplicación está disponible en tres idiomas: Castellano, Euskera e Inglés.

Guía

Ventana principal

Al abrir la aplicación podemos ver tres diferentes opciones:

[Libros] [Prestamos] [Alumnos]

Al pulsar en cada una de ellas se muestra una tabla diferente y sus correspondientes controles.



Libros

En esta primera opción, vemos una tabla con los libros que están disponibles en la biblioteca. En esta tabla tenemos información sobre la portada, el título, el autor, la editorial y el estado del libro.

Tenemos cuatro controles para los libros

- **Nuevo**

Al pulsar este botón, se nos abrirá una ventana para introducir los datos del nuevo libro que queremos meter.

Aquí el usuario tendrá que introducir el título, el autor y la editorial. También tendrá que elegir un estado de los disponibles para el libro, y si lo desea, elegir una foto de portada, si no selecciona ninguna, se mostrará una por defecto.

Al darle a guardar se meterá a la base y se refrescará la tabla de libros, mostrando así el nuevo libro.

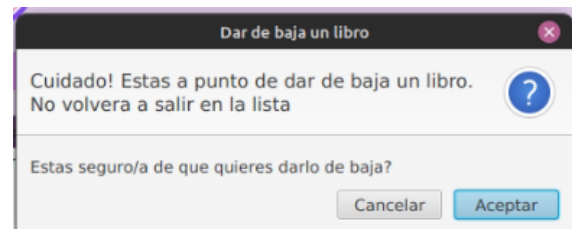


- **Dar de baja**

Este botón solo es pulsable si hay un libro seleccionado en la tabla.

Pulsando el botón, saldrá un diálogo de confirmación para avisar al usuario de las consecuencias de esta acción para asegurar

que quiere dar de baja el libro. Si acepta, el libro se dará de baja y no se mostrará en la tabla. Si no acepta la tabla se mantendrá como estaba.



- **Modificar**

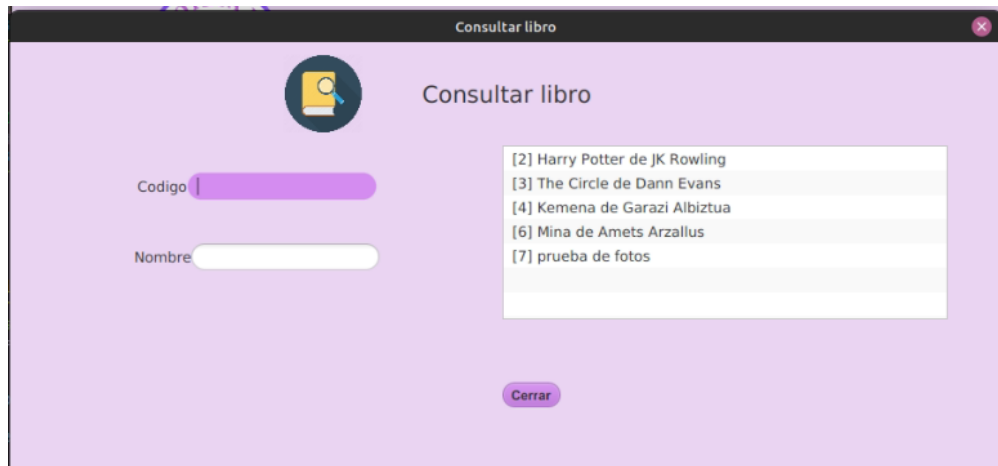
Al pulsar sobre modificar, debe estar un libro seleccionado en la tabla, se rellenarán automáticamente los campos en la ventana que sale.

Aquí el usuario podrá editar lo que necesite y al darle a guardar los cambios se guardarán en la base. Si el usuario cancela, los datos del libro se mantendrán.



• Consultar

Con el botón de consultar se lanza la ventana para las consultas de los libros. Aquí, el usuario podrá filtrar los libros tanto por código como por nombre. Podrá usar cualquiera de los filtros, los dos o solamente uno, la lista se actualiza en tiempo real.



Consultar libro

Codigo:

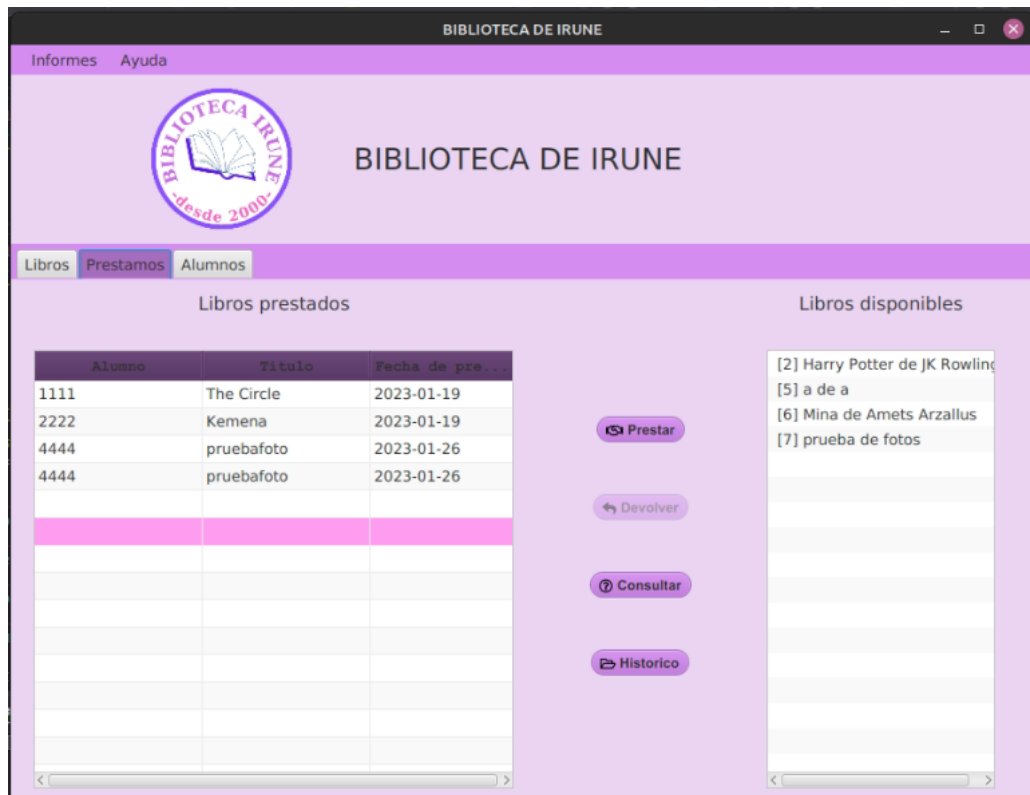
Nombre:

- [2] Harry Potter de JK Rowling
- [3] The Circle de Dann Evans
- [4] Kemena de Garazi Albiztua
- [6] Mina de Amets Arzallus
- [7] prueba de fotos

Cerrar

Préstamos

En la opción préstamo tenemos una tabla y una lista, además de los controles.



BIBLIOTECA DE IRUNE

Informes Ayuda

Libros Préstamos Alumnos

Libros prestados

Alumno	Título	Fecha de pre...
1111	The Circle	2023-01-19
2222	Kemena	2023-01-19
4444	pruebafoto	2023-01-26
4444	pruebafoto	2023-01-26

Libros disponibles

- [2] Harry Potter de JK Rowling
- [5] a de a
- [6] Mina de Amets Arzallus
- [7] prueba de fotos

Prestar

Devolver

Consultar

Historico

En la tabla de la izquierda se muestran los libros que están prestados actualmente, con el nombre del alumno, el título del libro y la fecha en la que se ha

prestado. En la lista de la derecha se muestran los libros que se pueden prestar, junto con su código.

- **Prestar**

Al pulsar el botón de prestar, se lanza la ventana para prestamo. Si el usuario selecciona un libro de la lista de prestables antes de darle al botón, este libro se seleccionará automáticamente, si no, el usuario deberá seleccionar el libro a prestar desde la ventana, junto con el alumno al que se le va a prestar el libro. Al completarse el prestamo, se lanzara un informe con el resumen de la operación.



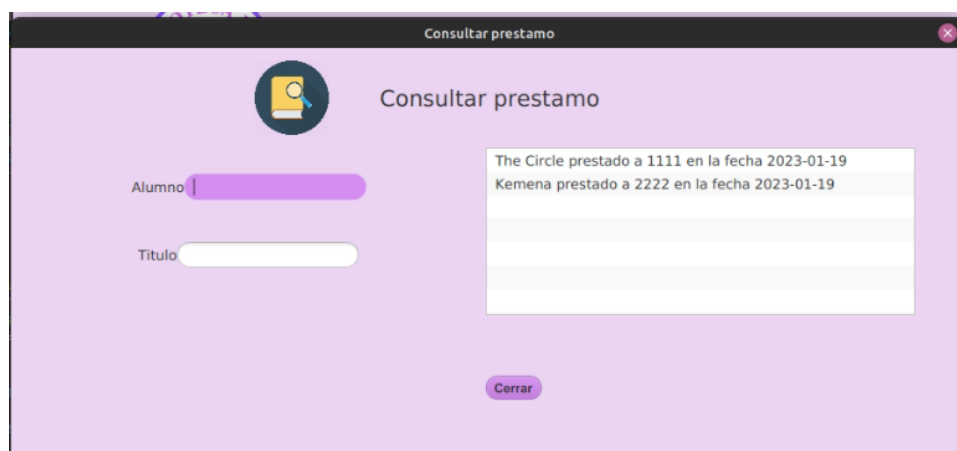
- **Devolver**

Si hay algun libro seleccionado en la tabla de libros que estan prestados, se desbloquea el botón de devolver. Si se pulsa ese botón, se abre una ventana donde se pregunta al usuario si el estado del libro ha cambiado durante el prestamo. Si es asi, el usuario deberá seleccionar el nuevo estado, si no ha cambiado se mantendrá el estado anterior.



- **Consultar**

Al seleccionar la opción de consultar, se abre una ventana similar a la de consultar libros, el funcionamiento es el mismo, se puede filtrar el prestamo mediante el título del libro o el nombre de el alumno o ambas. La lista de la derecha se actualiza en tiempo real.



- **Nuevo**

Con el botón nuevo podremos añadir nuevos alumnos a la biblioteca. El usuario tendrá que introducir un DNI, el nombre y dos apellidos del alumno. Al darle al botón guardar, el alumno quedará registrado en la base, si le da a cerrar no se añadirá.



The 'Nuevo alumno' form is a light purple window with a title bar. It contains the following fields: DNI, Nombre, Apellido 1, and Apellido 2. At the bottom, there are two buttons: 'Guardar' (green) and 'Cerrar' (red).

- **Modificar**

Para poder seleccionar esta opción, un alumno tiene que estar seleccionado en la tabla. Al pulsar el botón nos saldrá la ventana con los datos del alumno para que el usuario pueda cambiar lo que desee. No podrá cambiar el DNI ya que un alumno no cambiará de DNI.



The 'Editar alumno' form is a light purple window with a title bar. It contains the following fields: DNI (disabled), Nombre, Apellido 1, and Apellido 2. At the bottom, there are two buttons: 'Guardar' (green) and 'Cerrar' (red).

- **Consultar**

Si pulsamos sobre consultar, saldrá esta ventana con alumnos y sus filtros. Se podrá filtrar por DNI y por el nombre. La lista se actualiza en tiempo real.



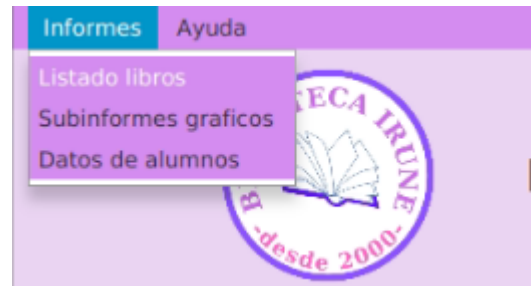
The 'Consultar alumno' window is a light purple window with a title bar. It features a search icon (magnifying glass) and a list of students. The list contains the following names: Ailetz Lasa Lizarraga, Aroia Berastegi Garde, Unai Irigoien Ausin, and Ion Aranburu Gastaminza. At the bottom, there is a 'Cerrar' button (red).

Si nos fijamos en el menú superior, veremos dos opciones, la primera de ella es **informes**.

Informes

Aquí podremos seleccionar tres informes diferentes para desplegar.

- Listado libros
- Subinformes gráficos
- Datos de alumnos



Listado libros

Al elegir este informe se desplegará un informe con todos los prestamos de la biblioteca, mostrando informacion de el alumno que lo ha cogido, el libro que ha sido, la fecha en la que se cogio prestado, y la fecha de devolución. Están agrupados por el alumno que los ha cogido.

Subinformes gráficos

Al seleccionar esta opcion se lanzara un informe con tres gráficos relacionados con los libros.

En el primero podremos ver cuantas veces ha sido prestado cada uno de los libros.

En el segundo podremos ver cuantos libros ha cogido prestado cada alumno.

En el tercero podremos ver el reparto de libros por editorial en la biblioteca.

Datos de alumnos

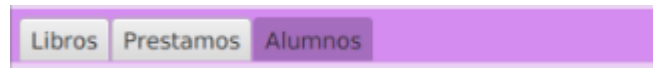
En este informe tendremos la información de cuantos libros ha cogido prestado cada alumno, y el cálculo de la media de libros prestados a cada alumno.

La otra opción del menú superior, es la ayuda, que al pulsarla se despliega el manual de usuario.

FAQ

¿Cómo hago para ver las diferentes tablas?

Puedes navegar por las diferentes tablas de la aplicación usando la barra de ventanas y seleccionando la que quieres ver.



¿Puedo eliminar un alumno?

No se pueden borrar alumnos, ya que aunque no pidan más libros, siguen existiendo en el historico.

¿Cómo selecciono una portada para el libro?

Tanto en la ventana de añadir, como en la de editar, hay un botón para elegir la portada. Al pulsarlo se abrirá una ventana para elegir la portada, aquí el usuario deberá buscar la portada que quiere y seleccionarla. Al guardar se podrá ver la portada en la tabla.

Glosario

Base de datos

Donde se guarda toda la información necesaria para mostrar en la aplicación

Controles

Botones que tienen designada una acción


Dialogo de confirmación

Ventana que sale para informar al usuario de una acción y sus consecuencias, donde el usuario tendrá que tomar una decisión afirmativa o negativa.

Soporte

Para contactar con Irune:

 iruneguinea29@gmail.com

 +34 671391055

 <https://github.com/iruneguinea9>