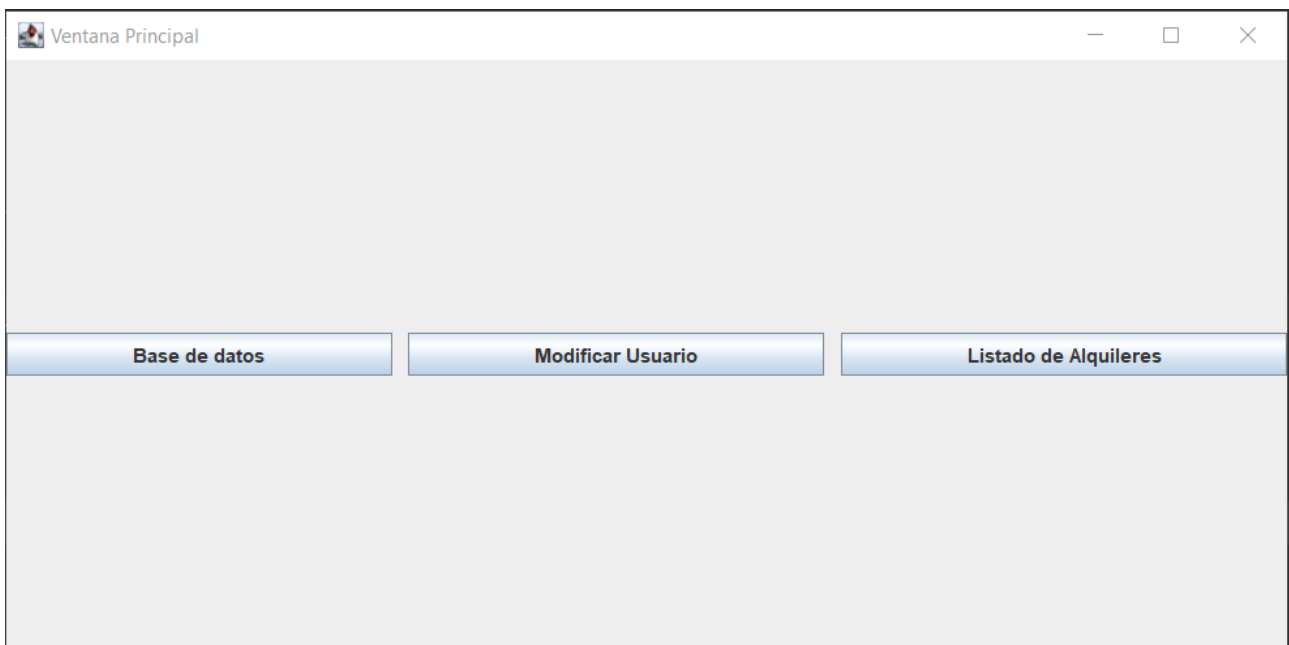


A la hora de probar el programa en otros equipos para que funcione debemos de cambiar en el archivo “ConexionDB” las primeras lineas que son las que sirven para hacer la conexion

```
public class ConexionBD {  
    7 usages  
    public String driver = "org.exist.xmlldb.DatabaseImpl"; //Driver para eXist  
    28 usages  
    public Collection col = null;  
    7 usages  
    public String URI = "xmlldb:exist://localhost:8080/exist/xmlrpc/db"; //URI colección  
    7 usages  
    public String usu = "admin"; //Usuario  
    7 usages  
    public String usuPwd = "12345Abcde"; //Clave  
  
    4 usages  
}
```

Esta aplicación esta diseñada para una biblioteca, todo sera gestionado por la/el trabajador/trabajadora de la biblioteca (creación de usuarios nuevos/modificación/eliminación, creación de libros nuevos/modificación/eliminación y gestionar los alquileres que deseen hacer los usuarios). El uso de la aplicación es muy sencillo, al arrancar la aplicación se nos mostrara la pantalla de inicio.

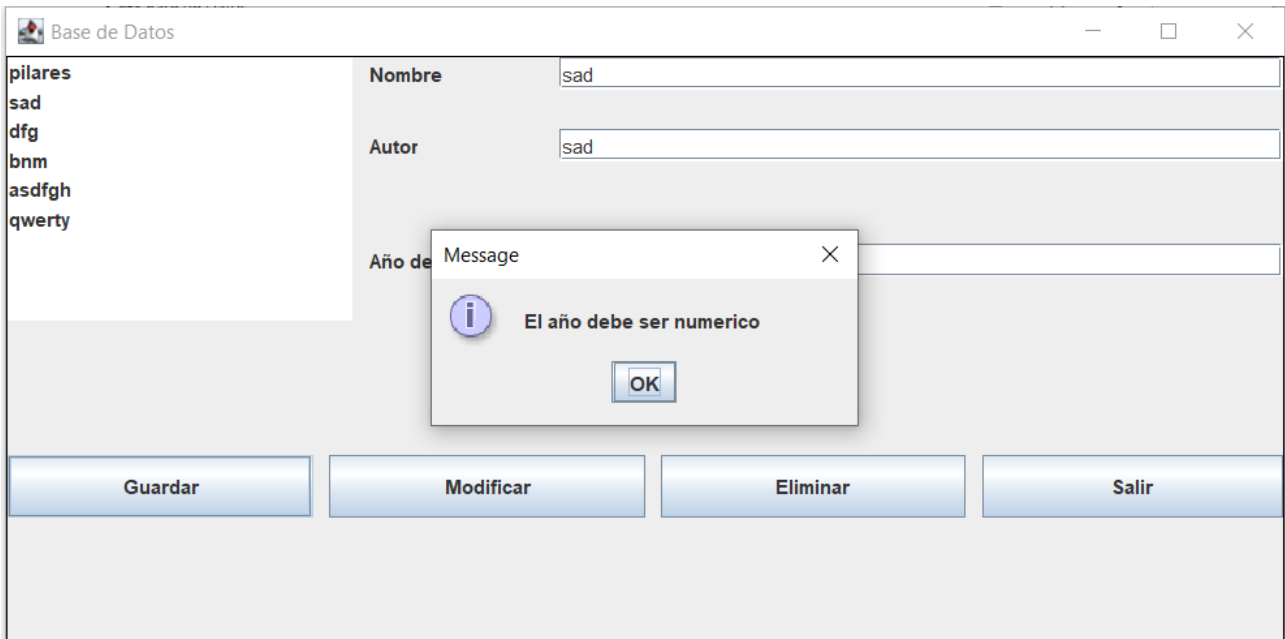


Al pinchar en el botón “base de datos” se nos abrirá la siguiente ventana.



The screenshot shows a window titled "Base de Datos" with a list of items on the left: pilares, sad, dfg, bnm, asdfgh, and qwerty. The main area contains three input fields labeled "Nombre", "Autor", and "Año de publicacion". At the bottom, there are four buttons: "Guardar", "Modificar", "Eliminar", and "Salir".

En esta ventana se hará la gestión de la base de datos, ya se creación, modificación o eliminación. A la hora de crear es tan simple como rellenar los campos en blanco y darle al botón “Guardar”, es importante que el Año de publicación sea numérico, ya que si metemos cualquier otro tipo de dato que no sea numérico nos saltara un error y no nos dejara guardar si ese campo nos es numérico.



This screenshot shows the same "Base de Datos" window, but with the "Nombre" and "Autor" fields filled with the text "sad". A modal dialog box titled "Message" is displayed in the center, containing an information icon, the text "El año debe ser numerico", and an "OK" button. The "Año de" field is visible behind the dialog.

Para modificar o borrar primero es necesario seleccionar en la parte izquierda de la ventana donde están los nombres de todos los libros guardados en la base de datos.

The screenshot shows a window titled "Base de Datos". On the left, there is a list of book titles: pilares, sad, dfg, bnm, asdfgh, and qwerty. The title "pilares" is highlighted. On the right, there are three input fields labeled "Nombre", "Autor", and "Año de publicacion", all of which are empty. At the bottom, there are four buttons: "Guardar", "Modificar", "Eliminar", and "Salir". The "Guardar" button is highlighted with a yellow border.

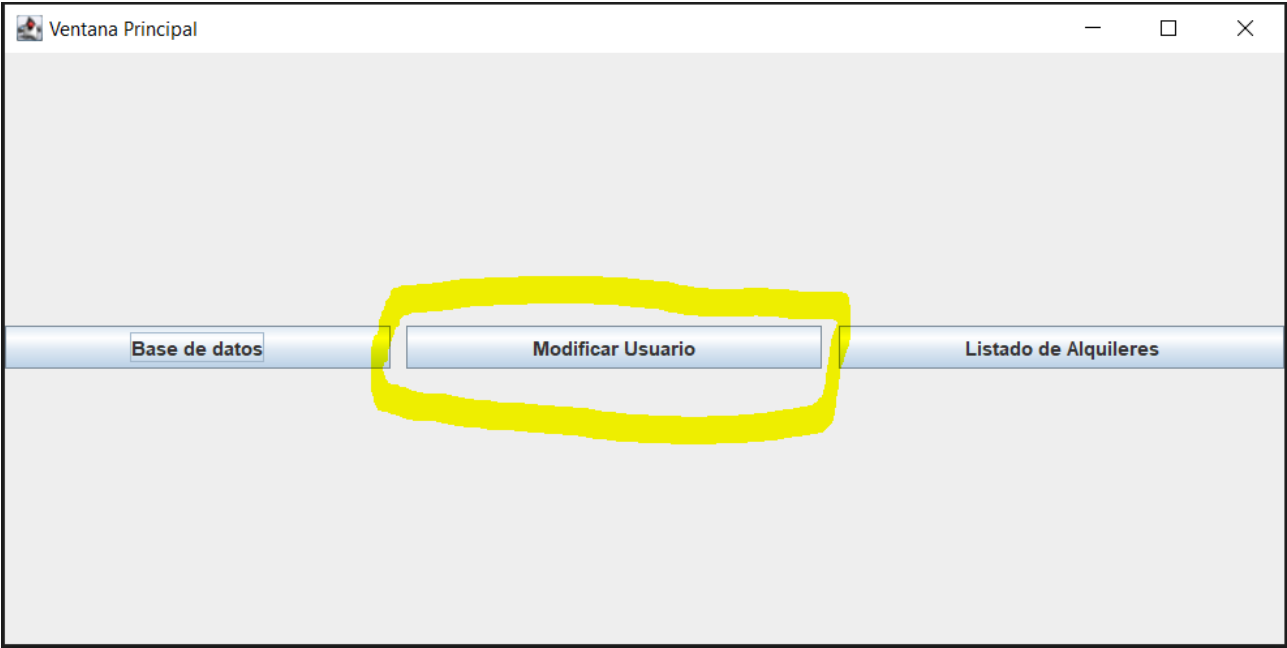
Al seleccionar el libro que deseamos modificar o borrar automáticamente se cargan en los campos en blanco todos los datos del libro que hemos seleccionado y se bloquea el botón de guardar para evitar errores.

The screenshot shows the same "Base de Datos" window. The title "pilares" is still highlighted in the list. The input fields on the right are now populated with the data for "pilares": "Nombre" is "pilares", "Autor" is "ken", and "Año de publicacion" is "2012". The "Guardar" button is now disabled (grayed out), while the "Modificar", "Eliminar", and "Salir" buttons remain active.

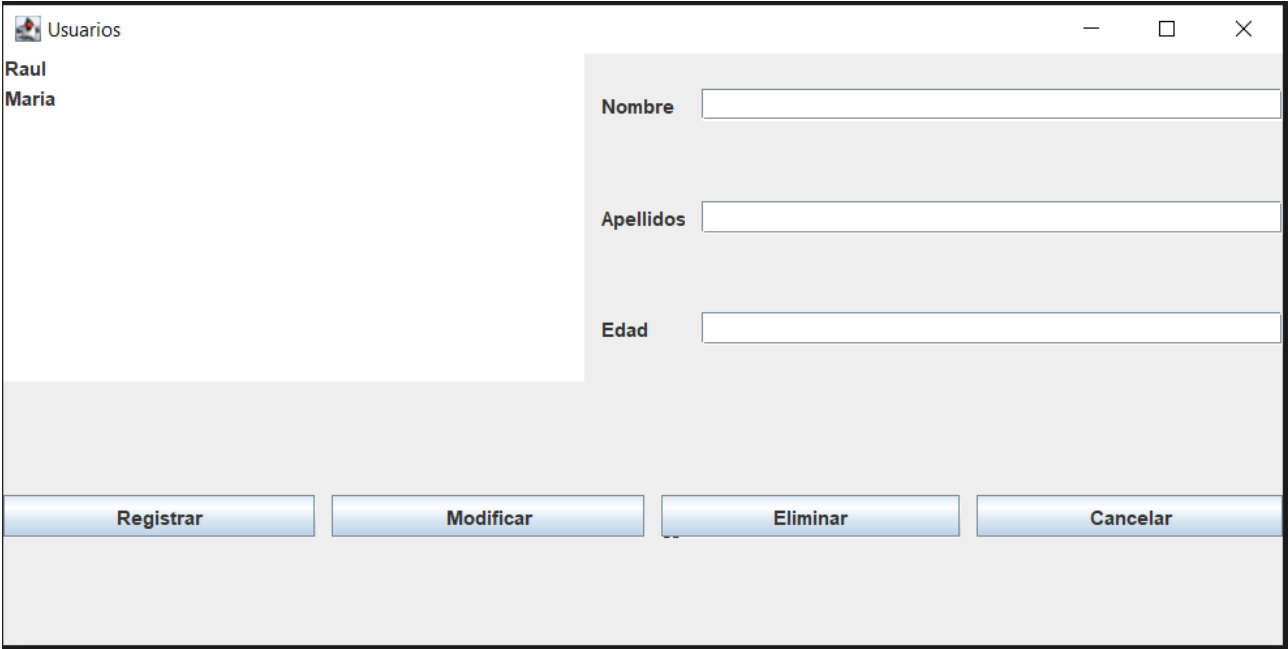
A la hora de modificar simplemente modificaremos los campos escritos con el nuevo texto y le daremos al botón de modificar. Una vez pulsado se guardan en la base de datos y volverán a quedar los campos en blanco y se desbloquea el botón de guardar por si deseamos introducir un nuevo libro, si deseamos volver a modificar un libro seleccionaremos otra vez el libro a modificar y volveremos a hacer el proceso de nuevo.

El proceso de borrar es igual al de modificar con la diferencia de que simplemente al seleccionar el libro que deseamos borrar, le tendremos que dar al botón "Eliminar" y se borra el libro seleccionado de la lista.

En el segundo botón de la ventana principal



Se nos abrirá la ventana de gestión de los usuarios



Si queremos registrar un nuevo usuario simplemente rellenaremos los campos vacíos y le daremos al botón de registrar, y automáticamente se guardara en el archivo y se añadirá a la ventana de la izquierda para su posterior uso. Es importante que el campo edad sea numérico, ya que no nos dejara guardar si no es numérico.

Usuarios

Raul  
Maria

Nombre: Pepe

Apellidos: Lopez

Edad: diez

Message

La edad tiene que ser numerico

OK

Registrar Modificar Eliminar Cancelar

Usuarios

Raul  
Maria

Nombre: Pepe

Apellidos: lopez

Edad: 10

Registrar Modificar Eliminar Cancelar

Usuarios

Raul  
Maria  
Pepe

Nombre: Pepe

Apellidos: perez

Edad: 10

Registrar Modificar Eliminar Cancelar

A la hora de modificar o eliminar el proceso es el mismo que con los libros primero debemos seleccionar el usuario que queremos modificar o eliminar, después si queremos modificar, elegiremos los campos que queremos modificar y los rellenaremos con los datos nuevos y le daremos al botón “Modificar”. En el caso que simplemente queramos borrar seleccionaremos el usuario que queremos eliminar y le daremos al botón “Eliminar”

The image shows two screenshots of a web application titled 'Usuarios'. The top screenshot shows the initial state with empty input fields for 'Nombre', 'Apellidos', and 'Edad'. The bottom screenshot shows the same interface after selecting a user. The user list on the left contains 'Raul', 'Maria', and 'Pepe', with 'Pepe' highlighted. The input fields on the right are now populated: 'Nombre' is 'Pepe', 'Apellidos' is 'perez', and 'Edad' is '10'. The 'Eliminar' button at the bottom is circled in yellow.

**Usuarios**

Raul  
Maria

Nombre

Apellidos

Edad

Registrar Modificar Eliminar Cancelar

Raul  
Maria  
Pepe

Nombre

Apellidos

Edad

Registrar Modificar Eliminar Cancelar

The screenshot shows a window titled "Usuarios" with a standard Windows title bar. On the left, there is a list of user names: "Raul", "Maria", and "Pepe". This list is highlighted with a thick yellow hand-drawn rectangle. To the right of the list are three input fields labeled "Nombre", "Apellidos", and "Edad". At the bottom of the window, there are four buttons: "Registrar", "Modificar", "Eliminar", and "Cancelar".

El tercer boton de la ventana principal

The screenshot shows a window titled "Ventana Principal" with a standard Windows title bar. At the bottom of the window, there are three buttons: "Base de datos", "Modificar Usuario", and "Listado de Alquileres". The "Listado de Alquileres" button is highlighted with a thick yellow hand-drawn rectangle.

Nos abre la ventana de gestion de alquileres

The screenshot shows a window titled 'Alquileres' with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there is a header area with a small icon and the text 'Alquileres', followed by a line 'pilar ---- Raul'. Below this, there are two dropdown menus: 'Usuarios' with 'Raul' selected, and 'Libros' with 'pilar' selected. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Alquilar', 'Eliminar', and 'Salir'.

En esta ventana podemos alquilar libros para ello tenemos que seleccionar el usuario en la combobox de usuario y el libro en la misma de libros

This screenshot is identical to the one above, but with two yellow hand-drawn highlights. The first highlight is around the 'Usuarios' dropdown menu, which has 'Raul' selected. The second highlight is around the 'Libros' dropdown menu, which has 'pilar' selected. The rest of the window, including the title bar, header, and buttons, is the same as in the previous image.



Despues le daremos al boton de alquilar y automaticamente se guardara y aparecera en el listado de del lado izquierdo con el resto de alquileres.

Alquileres

pilar ---- Raul

Usuarios Raul

Libros pilar

Alquilar Eliminar Salir

Alquileres

pilar ---- Raul  
pilar ---- Raul

Usuarios Raul

Libros pilar

Alquilar Eliminar Salir

Por ultimo cuando el usuario nos venga a devolver el libro simplemente seleccionaremos en el listado el alquiler que queremos borrar y pulsaremos en el botón “Eliminar”, se borrara de la base de datos y se nos actualizara el listado de alquileres.

