

MANUAL TECNICO

Nombre del proyecto: Proye_Jazz

Lenguaje: JAVA

IDE: NetBeans: 11.2

Java class utilizadas: 3

Usuarios();

Proye_Jazz();

Bibliografia();

JFrame utilizadas: 7

inicio_usu();

biblio_libros();

Login();

LIBRO_1();

Cre_Usuarios();

BIBLIO_VIRTUAL();

Administrador();

Paquetes utilizados:

import java.io.*;

import javax.swing.table.TableRowSorter;

import java.awt.event.KeyAdapter;

import java.awt.event.KeyEvent;

import javax.swing.JOptionPane;

import javax.swing.RowFilter;

Constructores utilizados:

Usuarios usuarios[];

Bibliografia biblio[];

Se define el administrador como primer elemento de los metodos get and set

usuarios [0] = new Usuarios(1, "admin", "admin", "admin", 0, "admin");

Y se declara una variable como contador para que se empiece desde el recorrido 1,

Variables de mis metodos get y set

Usuarios

```
int id;           // variable que indica que el número de id del usuario
int rol;          // variable que indica el rol del usuario
String nom;       // variable que indica el nombre del usuario
String apell;     // variable que indica el apellido del usuario
String user;      // variable que indica el apellido del usuario
String pass;      // variable que indica la contraseña del usuario
String libro1;    // variable que guarda la info del primer libro
String libro2;    // variable que guarda la info del segundo libro
String libro3;    // variable que guarda la info del tercer libro
String libro4;    // variable que guarda la info del cuarto libro
String libro5;    // variable que guarda la info del quinto libro
int con_li;       // variable que indica cuantos libros tiene el usuario
```

Carga de datos a la tabla:

```
String datos [][] = new String[biblio.length][12];
```

```
for (int i = 0; i < biblio.length; i++) {  
    if (biblio [i] != null) {  
  
        datos [i][0] = biblio[i].getAutor();  
        datos [i][1] = biblio[i].getAño();  
        datos [i][2] = biblio[i].getTitulo();  
        datos [i][3] = biblio[i].getDescripcion();  
        datos [i][4] = biblio[i].getPalabra();  
        datos [i][5] = biblio[i].getEdicion();  
        datos [i][6] = biblio[i].getTemas();  
        datos [i][7] = biblio[i].getCoplas();  
        datos [i][8] = biblio[i].getArea();  
        datos [i][9] = biblio[i].getCategoria();  
        datos [i][10] = biblio[i].getIsbn();  
        datos [i][11] = biblio[i].getTipo();  
    }  
}
```