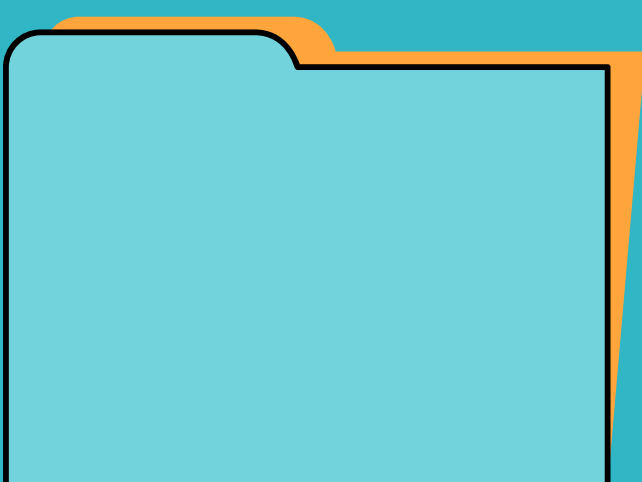


BIBLIOTECA DIGITAL

MANUAL TÉCNICO



Proyecto1 IPC-D
Kevin Palacios 201902278

Indice

I Introducción

II Requerimientos

III Opciones del Sistema

IV Manejo del Sistema

I. Introducción

Objetivo

Otorgar soporte a los bibliotecarios para que no tengan problemas al registrar tanto libro en el sistema, y así mismo poder modernizar la biblioteca

II. Requerimientos

1. Requisitos de Hardware

- Computadora de Escritorio o Portatil.
- Mínimo 8GB de Memoria RAM.
- 20 GB disponibles de Disco duro.
- Procesador Core i3 o Superior.
- Procesador a 64 bits
- Pantalla con Resolución Gráfica de 1024*768 píxeles.

2. Requisitos de Software

- Tener Instalado Windows 7 o superior
- Tener Instalado Netbeans 12.6
- Libreria Externa Gson 2.2.2
- Libreria Externa iText 5.0.1
- Libreria Interna Javax.AWT
- Libreria Interna Javax.SWING

III Opciones del Sistema

Iniciar Sesión

- Carga masiva
- Mostrar en tabla la carga Masiva
- Iniciar Sesión

Libros

















- Carga masiva
- Ingresar Libros
- Actualizar Libros

Prestamos


- Carga masiva
- Realizar Prestamo
- Actualizar Libros

IV Manejo del Sistema

El usuario debe ubicarse en la carpeta donde se encuentra el Proyecto1.jar y ejecutarlo

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 build		8/03/2022 22:41	Carpeta de archivos	
 dist		8/03/2022 22:41	Carpeta de archivos	
 nbproject		20/02/2022 22:21	Carpeta de archivos	
 src		3/03/2022 22:39	Carpeta de archivos	
 test		20/02/2022 22:31	Carpeta de archivos	
 build		20/02/2022 22:21	Documento XML	4
 manifest.mf		20/02/2022 22:21	Archivo MF	1
 Proyecto1		8/03/2022 22:41	Executable Jar File	422

Como iniciar sesión



Registro

Usuario

Contraseña

Iniciar Sesión

```
{
  "ID": 1,
  "Usuario": "user",
  "Password": "123456",
  "Facultad": "Administrador",
  "Carrera": "Administrador",
  "Tipo": 1
},
{
  "ID": 2,
  "Usuario": "user1",
  "Password": "123456",
  "Tipo": 2,
  "Facultad": "Ingenieria",
  "Carrera": "Ingenieria en ciencias y sistemas"
}
}
```

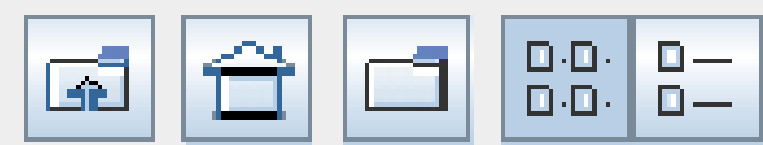
Acceder Usuarios

Carga Masiva

1. Ir al Botón carga Másiva, una vez realizada esa acción, ir a donde se encuentra el Json de Usuario

Look In:

Json de prueba



- libros.json
- prestamos.json
- usuarios.json

File Name:

usuarios.json

Files of Type:

All Files

Open

Cancel

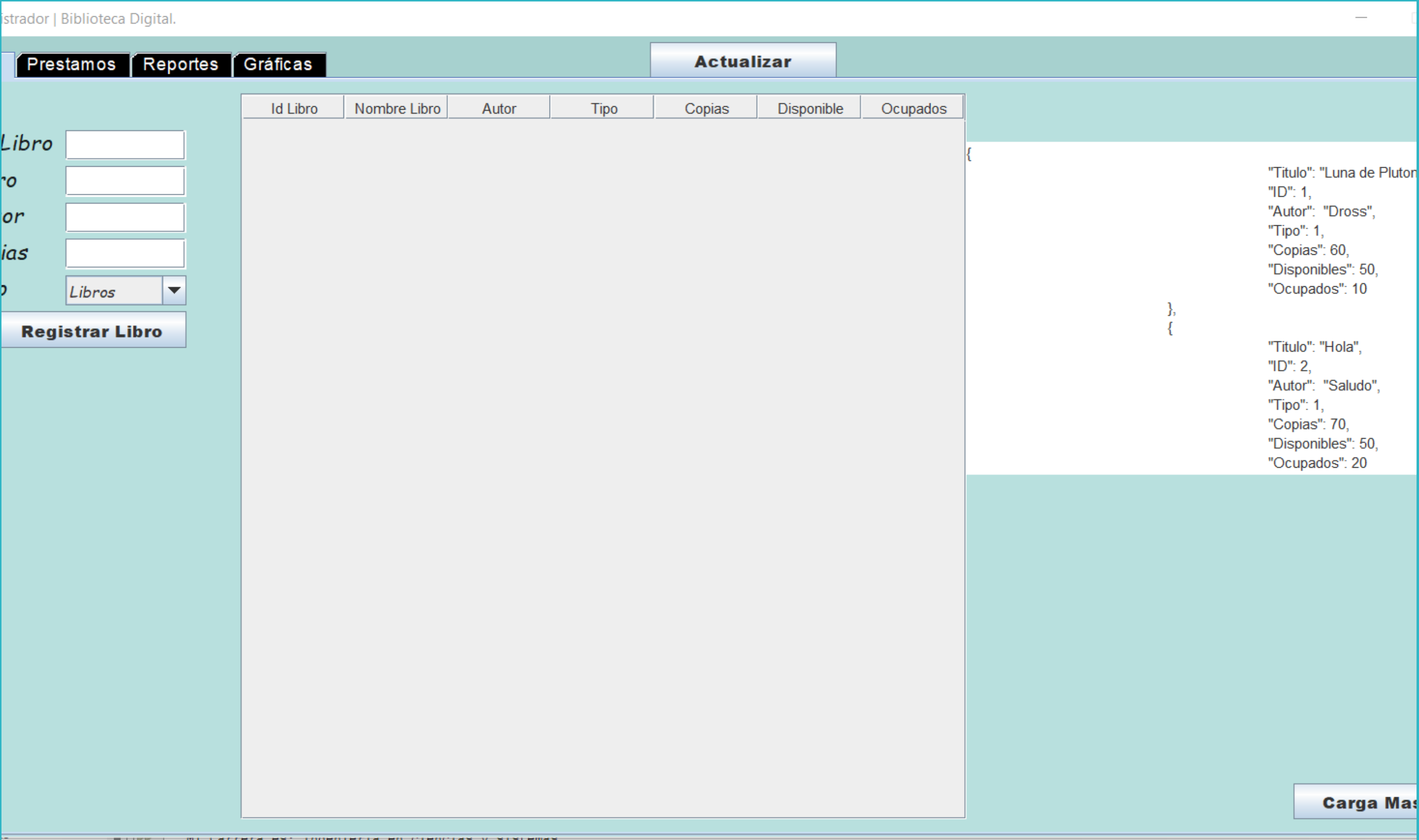
Método Iniciar Sesión

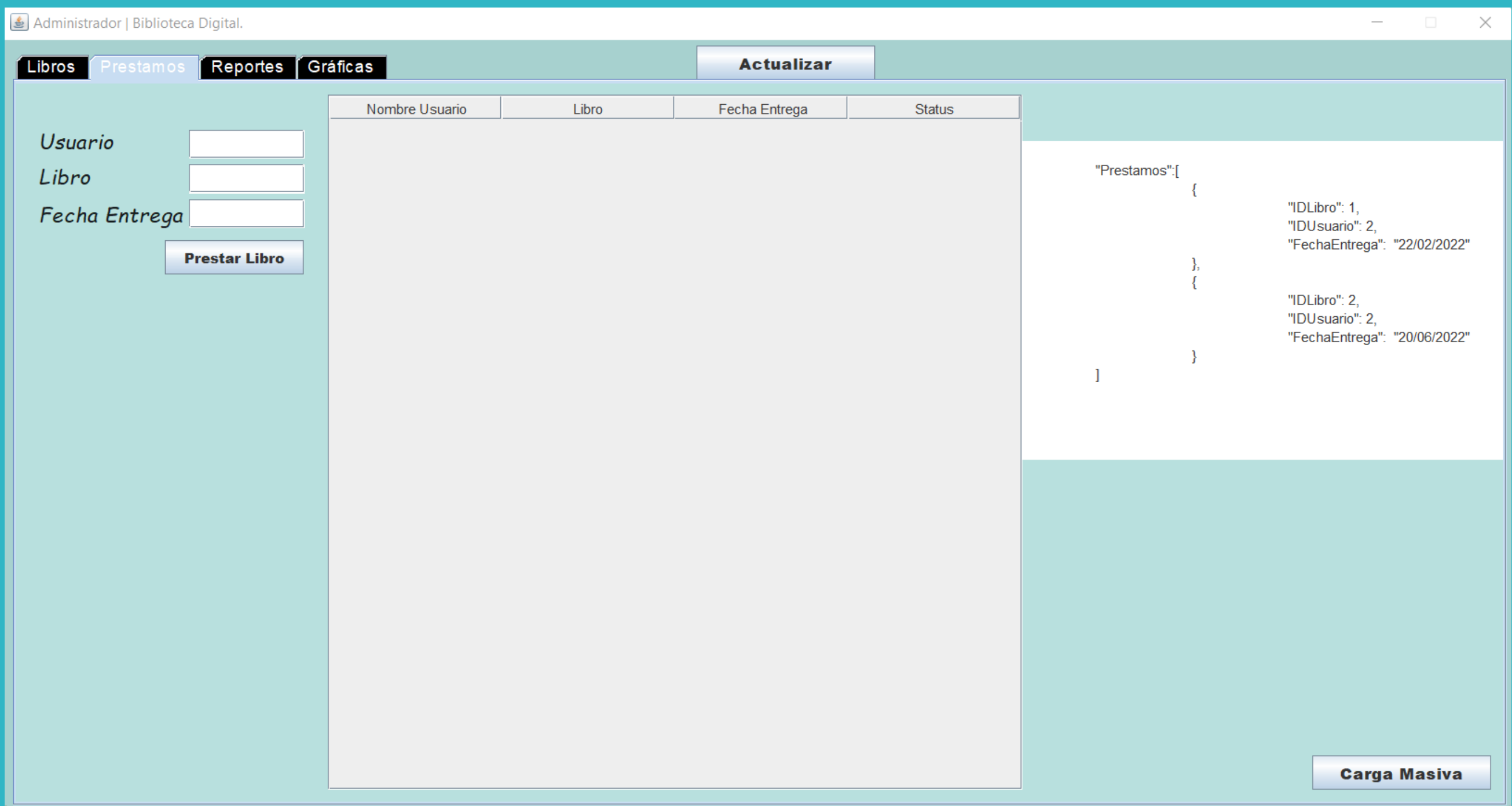
```
public void iniciarsesion() {  
    usuarioss = usuarios.getText();  
    contraseñass = contraseñas.getText();  
    if (Proyecto1.verificarusuario(usuarioss)==true) {  
        if (Proyecto1.verificarcontraseña(usuarioss, contraseñass)) {  
            if (Proyecto1.retornarusuarios(usuarioss).getTipo()==1){  
                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Bienvenido Admin");  
                this.setVisible(false);  
                Concatenar a = new Concatenar();  
            }else if(Proyecto1.retornarusuarios(usuarioss).getTipo()==2){  
                JOptionPane.showMessageDialog(this, "Usted no tiene permisos de administrador");  
            }  
        }else{  
            JOptionPane.showMessageDialog(this, "Por favor ingresa la contraseña bien");  
        }  
    }else{  
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Usuario no valido :c");  
    }  
}
```

Método encargado de verificar luego de realizar la carga masiva el tipo de usuario con el que se ingresa y si tiene las credenciales correctas



Una vez realizado lo dicho anteriormente al iniciar sesion se le desplegará el siguiente menú





De manera intuitiva para cargar o prestar libro es lo mismo, se puede realizar carga masiva o ingresar a mano. Contamos con un botón actualizar para refrescar la pantalla.