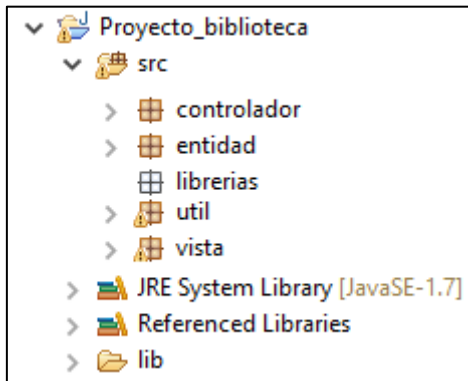


Proyecto LPI - Biblioteca

Pasos:

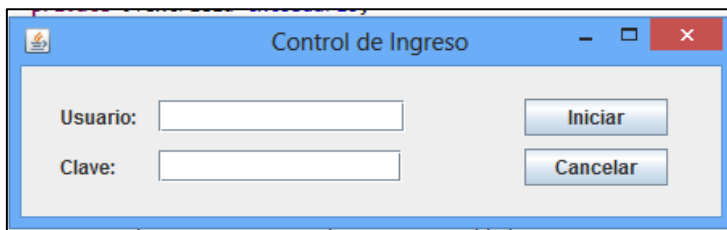
1. Crear un proyecto con el nombre: **Proyecto_Biblioteca**.
2. Crear los siguientes paquetes, según la imagen:



Nota:

- **controlador**, almacena clases que contienen los métodos para insertar, actualizar, eliminar, listar, consultar.
 - **entidad**, almacena clases que son las tablas que tiene la base de datos.
 - **librerias**, almacena jar como JCalendar, conector de base de datos.
 - **util**, almacena la conexión con la base de datos
 - **vista**, almacena las GUI
3. Dentro del paquete **vista** crear los siguientes GUIs:
 - **frmSesion**
 - **frmPrincipal**
 - **frmLibro**
 - **frmEmpleado**

Diseño de frmSesion (Jframe)



Diseño de frmPrincipal(Jframe)



Menú Mantenimiento



Menú Proceso



Diseño de frmLibro (JInternalframe)

Libro

Mantenimiento de Libro

Código:

Título:

Precio:

Stock:

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	STOCK

Nuevo

Grabar

Eliminar

cerrar

Programar en el formulario frmLibro

```
package vista;

+ import java.awt.EventQueue;

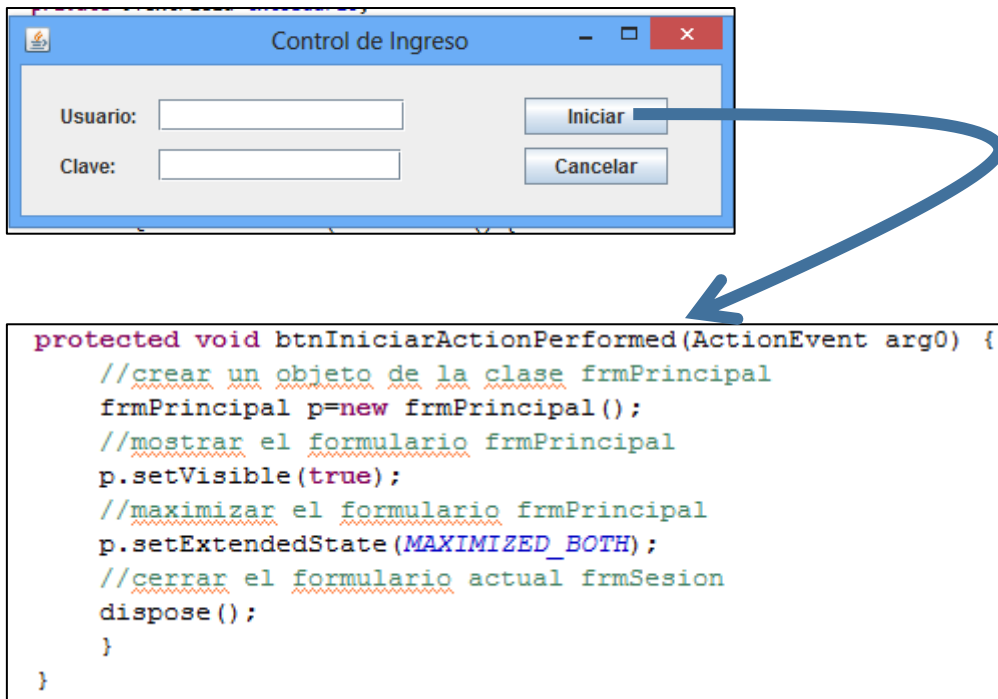
public class frmLibro extends JFrame implements ActionListener {
    //crear un modelo para el objeto tblibro
    DefaultTableModel modelo=new DefaultTableModel();
}
```

Antes de cerrar el constructor frmLibro

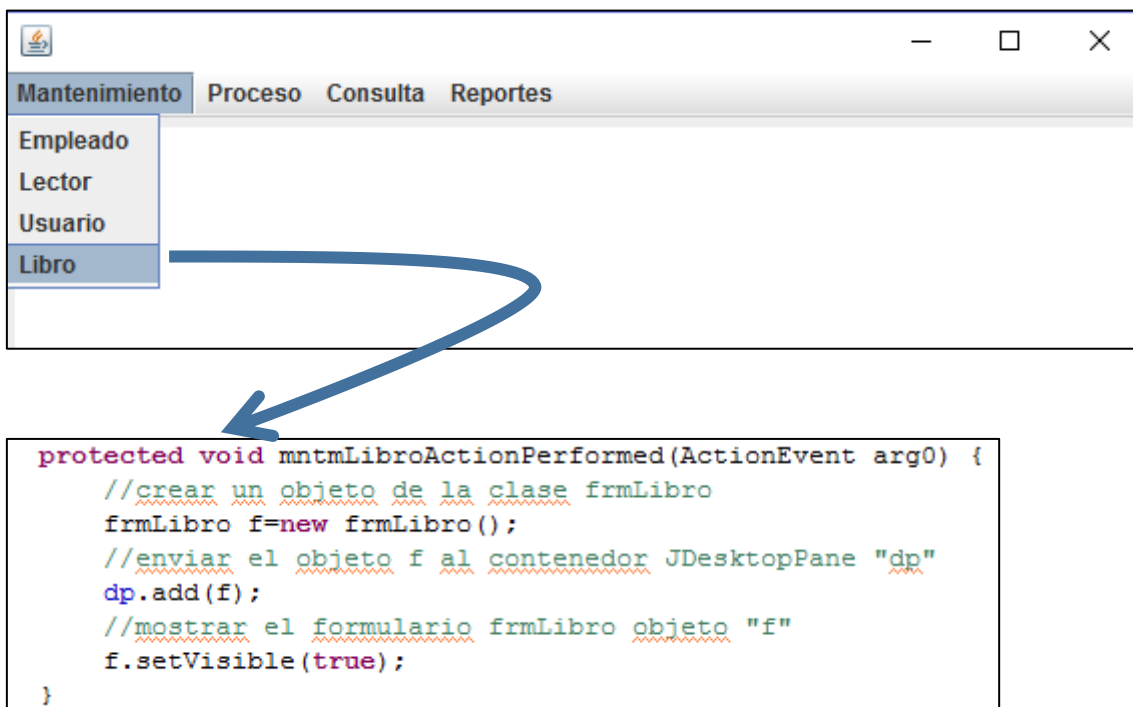
```
btnNuevo = new JButton("Nuevo");
btnNuevo.addActionListener(this);
btnNuevo.setBounds(85, 465, 138, 31);
getContentPane().add(btnNuevo);

//crear las columnas al objeto "modelo"
modelo.addColumn("CODIGO");
modelo.addColumn("DESCRIPCION");
modelo.addColumn("PRECIO");
modelo.addColumn("STOCK");
//enviar el objeto "modelo" al control tbLibro
tbLibro.setModel(modelo);
```

Botón Iniciar – frmSesion



JMenuItem (Libro) – frmPrincipal



Resultado:

Mantenimiento de Libro

Código:

Título:

Precio: Stock:

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO	STOCK
--------	-------------	--------	-------

```
protected void btnCerrar_1ActionPerformed(ActionEvent arg0) {  
    dispose();  
}
```

Trabajo:

Diseño de frmLector(JInternalframe)

Lector

MANTEMIMIENTO DE LECTOR

Código:

Nombre: Apellido:

DNI: Sexo:

Código	Nombre	Apellido	DNI	Sexo

Nuevo Grabar Cancelar Eliminar Salir

Diseño de frmEmpleado(JInternalframe)

Mantenimiento de Empleado

Paterno: Materno: Nombres: Sexo:

DNI: Telefono: Celular: Grado: Tipo:

Correo: Condición: Usuario:

Dirección: Distrito: Clave:

Nuevo Grabar Eliminar Cerrar

Nota:

- Invocar los dos formularios desde el menú principal
- Crear las tablas (**DefaultTableModel**) para los dos formularios

Suerte A.B.P.