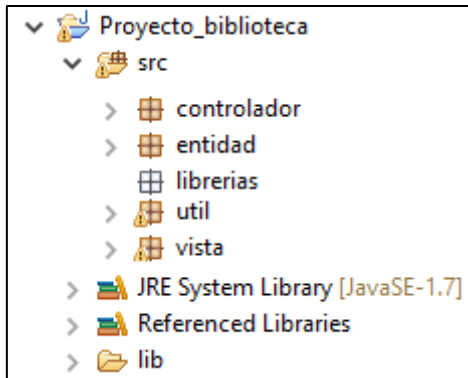


Proyecto LPI - Biblioteca

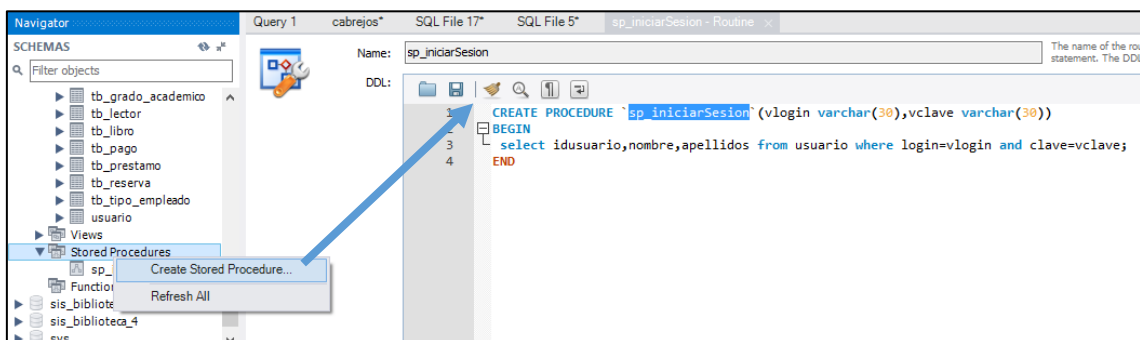
Pasos:

1. Trabajar con el proyecto: **Proyecto_Biblioteca**:



Base de datos sis_biblioteca

Crear Procedimiento almacenado para iniciar sesión (**sp_iniciarSesion**)



2. Dentro del paquete **entidad** crear la siguiente clase:

```

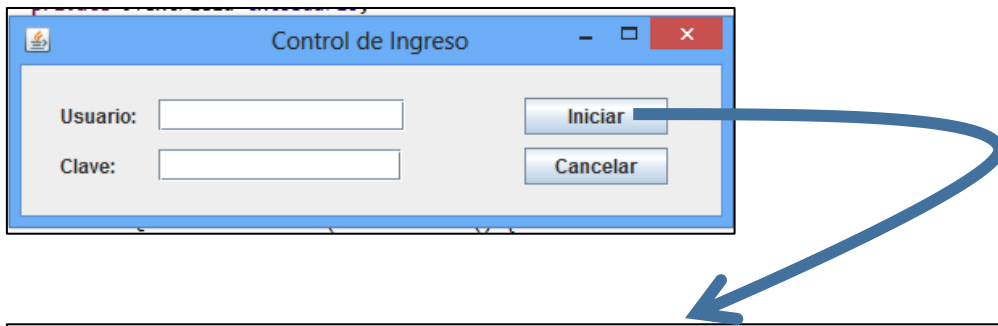
package entidad;
public class UsuarioDTO {
    private int idusuario;
    private String nombre, apellido, login, clave, correo;
    public int getIdusuario() {
        return idusuario;
    }
    public void setIdusuario(int idusuario) {}
    public String getNombre() {}
    public void setNombre(String nombre) {}
    public String getApellido() {}
    public void setApellido(String apellido) {}
    public String getLogin() {}
    public void setLogin(String login) {}
    public String getClave() {}
    public void setClave(String clave) {}
    public String getCorreo() {}
    public void setCorreo(String correo) {}
}
  
```

3. Dentro del paquete **controlador** crear la siguiente clase: **MySQLUsuarioDAO**

```
package controlador;
+ import java.sql.CallableStatement;
public class MySQLUsuarioDAO {
-   public UsuarioDTO iniciarSesion(String usuario,String clave){
        UsuarioDTO x=null;
        Connection cn=null;
        CallableStatement cstm=null;
        ResultSet rs=null;
        try {
            //1
            cn=new MySqlConnection().getConectar();
            //2
            //3
            cstm=cn.prepareCall("{call sp_iniciarSesion(?,?)}");
            //4
            cstm.setString(1, usuario);
            cstm.setString(2, clave);
            //5
            rs=cstm.executeQuery();
            //6
            System.out.println(cstm);
            if(rs.next()){
                x=new UsuarioDTO();
                x.setIdusuario(rs.getInt(1));
                x.setNombre(rs.getString(2));
                x.setApellido(rs.getString(3));
            }
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
        finally {
            try {
                if(rs!=null)rs.close();
                if(cstm!=null)cstm.close();
                if(cn!=null)cn.close();
            } catch (Exception e2) {
                e2.printStackTrace();
            }
        }
        return x;
    }
}
```



Botón Iniciar – frmSesion



```
protected void btnIniciarActionPerformed(ActionEvent arg0) {
    String usuario, clave;
    usuario=txtUsuario.getText();
    clave=txtClave.getText();
    UsuarioDTO u=new MySqlUsuarioDAO().iniciarSesion(usuario, clave);
    if(u==null)
        mensaje("Error...");
    else{
        //crear un objeto de la clase frmPrincipal
        frmPrincipal p=new frmPrincipal();
        //mostrar el formulario frmPrincipal
        p.setVisible(true);
        //maximizar el formulario frmPrincipal
        p.setExtendedState(MAXIMIZED_BOTH);
        //cerrar el formulario actual frmSesion
        dispose();
    }
}

void mensaje(String m){
    JOptionPane.showMessageDialog(null, m);
}
```

Trabajo:

frmLector(JInternalframe)

MANTENIMIENTO DE LECTOR

Código:

Nombre: Apellido:

DNI: Sexo:

Código	Nombre	Apellido	DNI	Sexo
--------	--------	----------	-----	------

Nota:

Realizar el mantenimiento de la tabla Lector usando procedimientos almacenados.

Suerte A.B.P.