



“UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO”
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA CARRERA
DE INGENIERÍA TELEMÁTICA



TEMA:

Desarrollar una aplicación web como evidencia el dominio de los conceptos y definiciones del entorno aplicaciones web (empleando Js)

NOMBRE:

Mora Sánchez Jazmín Jamileth

DOCENTE:

Ing.: Guerrero Ulloa Gleiston, Msc.

CURSO:

Octavo semestre

FECHA:

09/02/2023

QUEVEDO - ECUADOR
2023_2024

ÍNDICES

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	DESARROLLO	4
2.1.	Procedimientos para realizar la creación de la aplicación web	4
2.2.	Manual de creación de la aplicación web.....	4
2.2.1.	Paso 1	4
2.2.2.	Paso 2	4
2.2.3.	Paso 3	5
2.2.4.	Paso 4	5
2.2.5.	Paso 5	6
2.2.6.	Paso 6	6
2.2.7.	Paso 7	7
2.2.8.	Paso 8	8
2.2.9.	Paso 9	8
2.2.10.	Paso 10	9
2.2.11.	Paso 11	9
2.3.	Códigos	10
2.3.1.	Página de Inicio.....	10
2.3.2.	View.xhtml.....	13
2.3.3.	Edit.xhtml.....	14
2.3.4.	Create.xhtml	16
2.3.5.	Styles Css	17
2.3.6.	Java Script	18
4.	LINK DE LA CARPETA DEL PROYECTO.....	18
5.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	18

ÍNDICES DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1:	Creación del pool de conexión.....	4
Ilustración 2:	Parametrización datos PostgreSQL.....	4
Ilustración 3:	Creación del pool de conexión	5
Ilustración 4:	Estructura del proyecto Java Enterprise	5
Ilustración 5:	Pantalla CRUD Editoriales	6
Ilustración 6:	Crear nueva editorial	6
Ilustración 7:	Nuevo registro.....	7
Ilustración 8:	Editar Editorial	7
Ilustración 9:	Registro editado	7
Ilustración 13:	Deshabilitar un libro.....	8
Ilustración 14:	Habilitar un libro	8
Ilustración 15:	Visualización de datos	9
Ilustración 16:	Eliminar libro	9

1. INTRODUCCIÓN

JSF es una tecnología y framework para aplicaciones Java basadas en web que reduce el desarrollo de interfaces de usuarios en aplicaciones Java EE. También emplea Java Server Pages (JSP) como la tecnología que posibilita hacer el despliegue de las páginas, pero también se adapta a otras tecnologías como XUL(acrónimo de XML-based User-interface Lenguaje, basado en HTML para interfaz de usuario) [1].

Se destaca JSF por incluir un conjunto de APIs para representar componentes de una interfaz de usuario y administrar su estado, manejar eventos, validar entradas, definir un esquema de navegación de las páginas web, dar soporte para internacionalización y accesibilidad [1].

JSF consta de diferentes subimplementaciones, que hace factible el conjunto de componentes que se pueden emplear [2]. En el presente documento se desarrolla una aplicación web que permite ingresar datos a la base de datos, consultar algun(os) en particular y obtener un reporte de estos. También se deberá actualizar y eliminar. A continuación, se explica con mas detalle paso a paso.

2. DESARROLLO

2.1.Procedimientos para realizar la creación de la aplicación web

- ✚ Crear un base de datos que permita almacenar los conceptos con sus definiciones, características entre otros.
- ✚ Desarrollar una aplicación web que permita ingresar datos a la base de datos, consultar algun(os) en particular y obtener un reporte de estos. Además de actualizar o eliminar alguno de los ingresados.

2.2.Manual de creación de la aplicación web

2.2.1. Paso 1

Como primer paso se creará el pool de conexión para persistir los datos con la base de datos PostgreSQL.

New JDBC Connection Pool (Step 1 of 2)

Identify the general settings for the connection pool.

* Indicates required field

General Settings

Pool Name: *	libreria_pool
Resource Type:	javax.sql.DataSource <small>Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.</small>
Database Driver Vendor:	Postgresql <small>Select or enter a database driver vendor</small>
Introspect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled <small>If enabled, data source or driver implementation class names will enable introspection.</small>

Ilustración 1: Creación del pool de conexión
Fuente: El autor

2.2.2. Paso 2

Después de asignar un nombre al pool de conexión se deberá parametrizar la conexión al sistema gestor de base de datos. Los principales parámetros son: url, usuario, contraseña y host.

New JDBC Connection Pool (Step 2 of 2)

Identify the advanced settings for the connection pool.

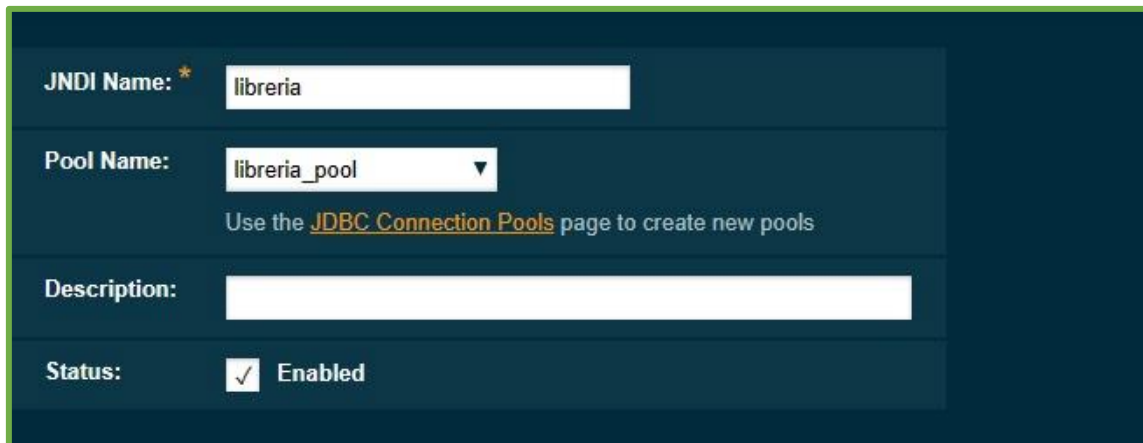
Advanced Settings

<input checked="" type="checkbox"/> URL	jdbc:postgresql://localhost:5432/libreria
<input checked="" type="checkbox"/> User	jdbc:postgresql://localhost:5432/libreria
<input checked="" type="checkbox"/> TcpNoDelay	false
<input checked="" type="checkbox"/> JaaSApplicationName	pgjdbc
<input checked="" type="checkbox"/> AllowEncodingChanges	false

Ilustración 2: Parametrización datos PostgreSQL
Fuente: El autor

2.2.3. Paso 3

Una vez creado el pool de conexión se deberá crear un JDBC Resource para mantener la conexión entre la aplicación EJB y la base de datos.



JNDI Name: *

Pool Name:

Use the [JDBC Connection Pools](#) page to create new pools

Description:

Status: ☒ Enabled

Ilustración 3: Creación del pool de conexión

Fuente: El autor

2.2.4. Paso 4

Luego de establecer la conexión se procede a crear el Enterprise Java Project y se deberá configurar de forma adecuada el proyecto EJB y el proyecto Web.

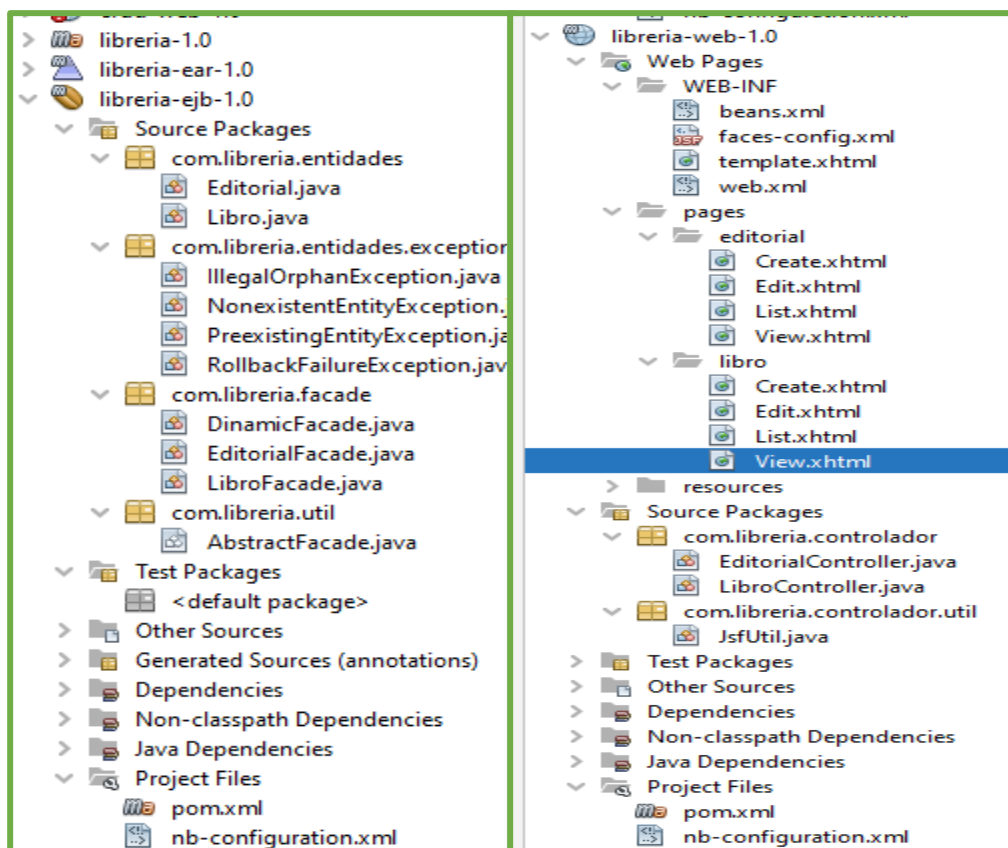


Ilustración 4: Estructura del proyecto Java Enterprise

Fuente: El autor

2.2.5. Paso 5

Luego de haber realizado la codificación correspondiente se ejecuta la aplicación usando el servidor de aplicaciones Payara quedando de la siguiente manera.

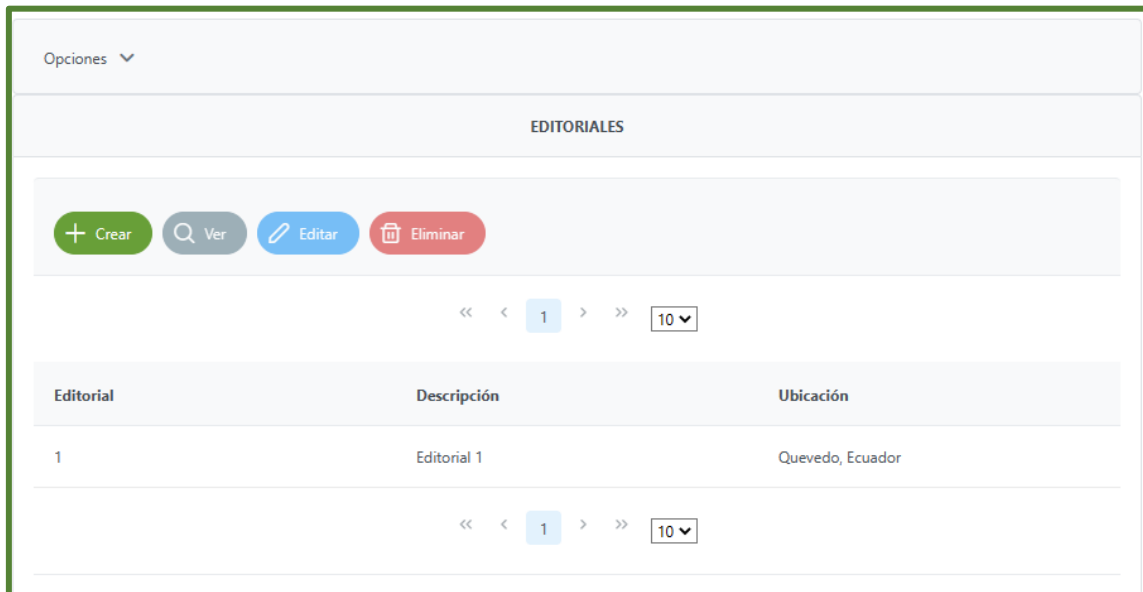


Ilustración 5: Pantalla CRUD Editoriales

Fuente: El autor

2.2.6. Paso 6

Al dar clic en Crear se abrirá un modal para llenar los datos de una editorial. Se deberá escribir la descripción y la ubicación para poder guardar el nuevo registro.

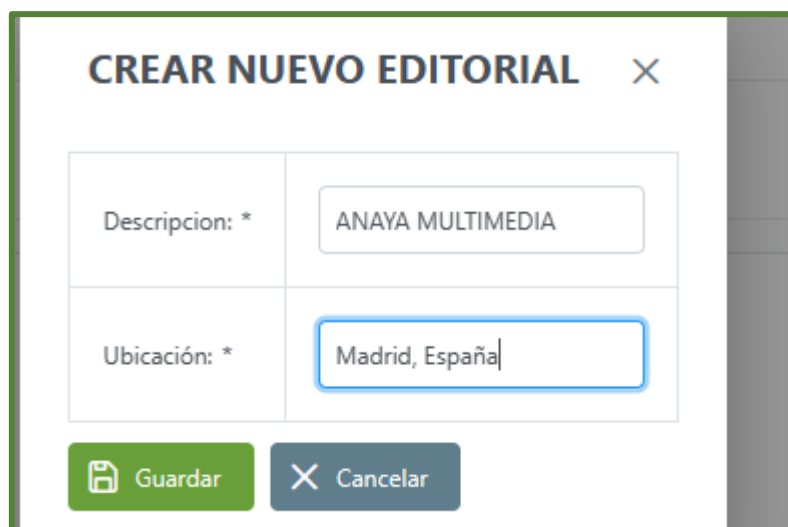


Ilustración 6: Crear nueva editorial

Fuente: El autor

Editorial	Descripción	Ubicación
2	ANAYA MULTIMEDIA	Madrid, España
1	RA-MA	Madrid

<< < 1 > >> 10 ▼

Ilustración 7: Nuevo registro

Fuente: El autor

2.2.7. Paso 7

Para la edición de un registro se deberá seleccionar la fila a editar y se deberá dar clic en el botón de Editar.

EDITAR EDITORIAL ✕

Descripción: * RA-MA

Ubicación: * Madrid

Guardar Cancelar

Ilustración 8: Editar Editorial

Fuente: El autor

EDITORIALES

ⓘ Se ha editado correctamente el editorial. ✕

+ Crear 🔍 Ver ✎ Editar 🗑 Eliminar

<< < 1 > >> 10 ▼

Editorial	Descripción	Ubicación
1	RA-MA	Madrid
2	ANAYA MULTIMEDIA	Madrid, España

Ilustración 9: Registro editado

Fuente: El autor

2.2.8. Paso 8

Otra de las opciones que se tiene es poder deshabilitar un libro activo. Para ello se deberá seleccionar un registro y se dará en el botón deshabilitar.

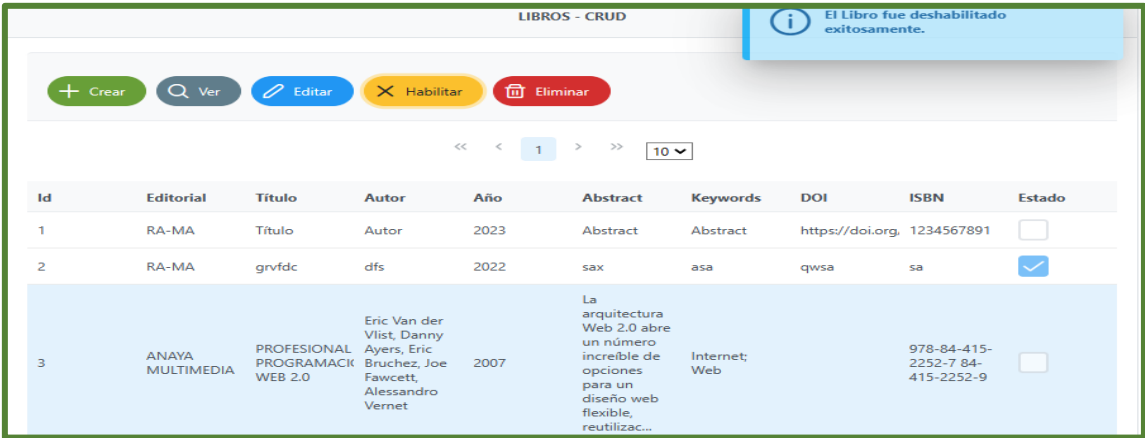


Ilustración 10: Deshabilitar un libro
Fuente: El autor

2.2.9. Paso 9

Al deshabilitar un registro se puede volver a habilitar dando clic en el botón habilitar.

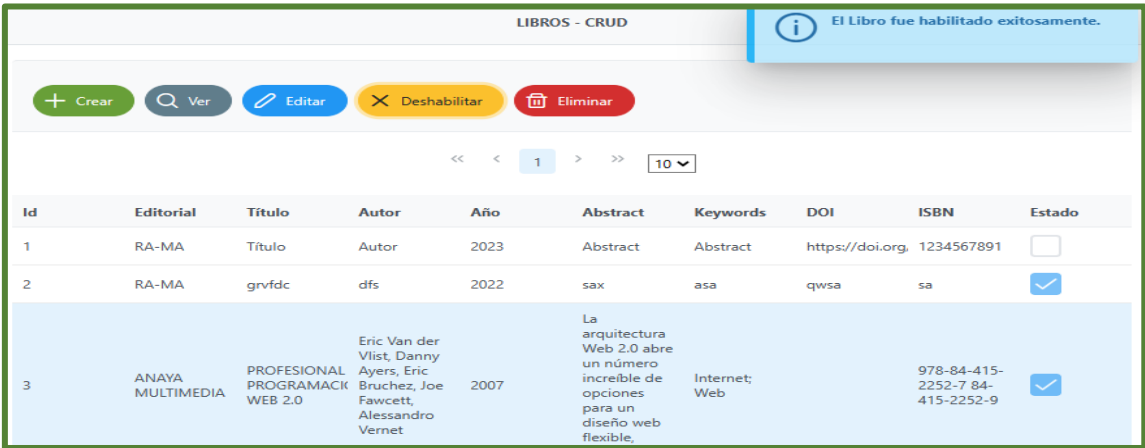


Ilustración 11: Habilitar un libro
Fuente: El autor

2.2.10. Paso 10

Finalmente se puede visualizar los datos de manera detallada seleccionando un registro y haciendo clic en el botón de Ver.

LIBRO

Editorial:

ANAYA MULTIMEDIA

Título:

PROFESIONAL PROGRAMACION WEB 2.0

Autor:

Eric Van der Vlist, Danny Ayers, Eric Bruchez, Joe Fawcett, Alessandro Vernet

Año:

2007

Abstract:

La arquitectura Web 2.0 abre un número increíble de opciones para un diseño web flexible, reutilización creativa y actualizaciones sencillas. Además de cubrir los lenguajes clave y las técnicas, esta obra le presenta todas las tecnologías que preparan la Web 2.0 a un nivel superior y profesional. Con este manual explorará las tecnologías que son usadas para crear aplicaciones web; esto incluye un minucioso vistazo a XHTML, Cascading Style Sheets (CSS), JavaScript, Ajax y los principios del diseño. A continuación, adquirirá un mejor entendimiento de los protocolos y formatos que permiten el intercambio de información entre los usuarios web y los servidores. Finalmente, descubrirá justo lo que necesita saber sobre la programación de software de servidor para implementar nuevas ideas y desarrollar sus propias aplicaciones robustas.

Keywords:

Internet; Web

DOI:

ISBN:

978-84-415-2252-7 84-415-2252-9

Estado:

☒

Cerrar

Ilustración 12: Visualización de datos
Fuente: El autor

2.2.11. Paso 11

Para eliminar un registro se debe seleccionar una fila y hacer clic en el botón eliminar.

LIBROS - CRUD

El Libro fue eliminado exitosamente.

+ Crear

Q Ver

✎ Editar

✕ Deshabilitar

🗑 Eliminar

<< < 1 > >> 10 ▾

Id	Editorial	Título	Autor	Año	Abstract	Keywords	DOI	ISBN	Estado
1	RA-MA	Título	Autor	2023	Abstract	Abstract	https://doi.org.	1234567891	<input type="checkbox"/>
3	ANAYA MULTIMEDIA	PROFESIONAL PROGRAMACION WEB 2.0	Eric Van der Vlist, Danny Ayers, Eric Bruchez, Joe Fawcett, Alessandro Vernet	2007	La arquitectura Web 2.0 abre un número increíble de opciones para un diseño web flexible, reutilización creativa y actualizaciones sencillas. Además de cubrir los lenguajes clave y las técnicas, esta obra le presenta todas las tecnologías que preparan la Web 2.0 a un nivel superior y profesional. Con este manual explorará las tecnologías que son usadas para crear aplicaciones web; esto incluye un minucioso vistazo a XHTML, Cascading Style Sheets (CSS), JavaScript, Ajax y los principios del diseño. A continuación, adquirirá un mejor entendimiento de los protocolos y formatos que permiten el intercambio de información entre los usuarios web y los servidores. Finalmente, descubrirá justo lo que necesita saber sobre la programación de software de servidor para implementar nuevas ideas y desarrollar sus propias aplicaciones robustas.	Internet; Web		978-84-415-2252-7 84-415-2252-9	<input checked="" type="checkbox"/>

Ilustración 13: Eliminar libro
Fuente: El autor

2.3.Códigos

2.3.1. Página de Inicio

List.xhtml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:ui="http://xmlns.jcp.org/jsf/facelets"
      xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
      xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
      xmlns:p="http://primefaces.org/ui">

    <ui:composition template="/WEB-INF/template.xhtml">

        <ui:define name="title">
            <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle}"></h:outputText>
        </ui:define>

        <ui:define name="body">
            <p:spacer/>
            <h:form id="LibroListForm">
                <p:panel header="#{bundle.ListLibroTitle}">
                    <p:dataTable id="datalist" value="#{libroController.items}" var="item"
                        selectionMode="single" selection="#{libroController.selected}"
                        paginator="true" rowKey="#{item.idLibro}" size="small"
                        rows="10" rowsPerPageTemplate="10,20,30,40,50">

                        <p:ajax event="rowSelect" update="createButton viewButton editButton
deshabilitarButton deleteButton"/>
                        <p:ajax event="rowUnselect" update="createButton viewButton
editButton deshabilitarButton deleteButton"/>

                    <f:facet name="header">
                        <p:commandButton id="createButton" icon="pi pi-plus"
                            value="#{bundle.Create}"
                            actionListener="#{libroController.prepareCreate}"
                            update=":LibroCreateForm"
                            oncomplete="PF('LibroCreateDialog').show()"
                            styleClass="rounded-button ui-button-success"/>
                        <p:commandButton id="viewButton" icon="pi pi-search"
                            value="#{bundle.View}" update=":LibroViewForm"
                            oncomplete="PF('LibroViewDialog').show()"
                            disabled="#{empty libroController.selected}"
                            styleClass="rounded-button ui-button-secondary"/>
                        <p:commandButton id="editButton" icon="pi pi-pencil"
                            value="#{bundle.Edit}" update=":LibroEditForm"
                            oncomplete="PF('LibroEditDialog').show()"
                            disabled="#{empty libroController.selected}"
                            styleClass="rounded-button"/>
                    </f:facet>
                </p:panel>
            </h:form>
        </ui:define>
    </ui:composition>
</html>
```

```

        <p:commandButton id="deshabilitarButton" icon="pi pi-times"
            value="#{(empty libroController.selected or
libroController.selected.estado) ? bundle.Deshabilitar : bundle.Habilitar}"
            actionListener="#{libroController.deshabilitar}"
            update=":growl,datalist"
            disabled="#{(empty libroController.selected)}"
            styleClass="rounded-button ui-button-warning"/>

        <p:commandButton id="deleteButton" icon="pi pi-trash"
            value="#{bundle.Delete}"
            actionListener="#{libroController.destroy}"
            update=":growl,datalist"
            disabled="#{(empty libroController.selected)}"
            styleClass="rounded-button ui-button-danger"/>
    </f:facet>

    <p:column>
        <f:facet name="header">
            <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_idLibro}"/>
        </f:facet>
        <h:outputText value="#{item.idLibro}"/>
    </p:column>

    <p:column>
        <f:facet name="header">
            <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_idEditorial}"/>
        </f:facet>
        <h:outputText value="#{item.idEditorial.descripcion}"/>
    </p:column>

    <p:column>
        <f:facet name="header">
            <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_titulo}"/>
        </f:facet>
        <h:outputText value="#{item.titulo}"/>
    </p:column>

    <p:column>
        <f:facet name="header">
            <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_autor}"/>
        </f:facet>
        <h:outputText value="#{item.autor}"/>
    </p:column>

    <p:column>
        <f:facet name="header">
            <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_anio}"/>
        </f:facet>
        <h:outputText value="#{item.anio}"/>
    </p:column>

```

```

<p:column>
  <f:facet name="header">
    <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_abstract1}"/>
  </f:facet>
  <h:outputText value="#{libroController.subString(item.abstract1) }"/>
</p:column>

<p:column>
  <f:facet name="header">
    <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_keywords}"/>
  </f:facet>
  <h:outputText value="#{item.keywords}"/>
</p:column>

<p:column>
  <f:facet name="header">
    <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_doi}"/>
  </f:facet>
  <h:outputText value="#{item.doi}"/>
</p:column>

<p:column>
  <f:facet name="header">
    <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_isbn}"/>
  </f:facet>
  <h:outputText value="#{item.isbn}"/>
</p:column>

<p:column>
  <f:facet name="header">
    <h:outputText value="#{bundle.ListLibroTitle_estado}"/>
  </f:facet>
  <p:selectBooleanCheckbox value="#{item.estado}" disabled="true"/>
</p:column>
</p:dataTable>
</p:panel>
</h:form>

<ui:include src="Create.xhtml"/>
<ui:include src="Edit.xhtml"/>
<ui:include src="View.xhtml"/>
</ui:define>
</ui:composition>

</html>

```

2.3.2. View.xhtml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
  xmlns:ui="http://xmlns.jcp.org/jsf/facelets"
  xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
  xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
  xmlns:p="http://primefaces.org/ui">

  <ui:composition>

    <p:dialog id="LibroViewDlg" widgetVar="LibroViewDialog" modal="true"
      resizable="false" appendTo="@ (body)" header="#{bundle.ViewLibroTitle}">
      <h:form id="LibroViewForm">
        <h:panelGroup id="display">
          <p:panelGrid columns="2" rendered="#{libroController.selected != null}">
            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_idEditorial}" />
            <h:outputText
              value="#{libroController.selected.idEditorial.descripcion}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_idEditorial}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_titulo}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.titulo}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_titulo}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_autor}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.autor}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_autor}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_anio}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.anio}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_anio}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_abstract1}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.abstract1}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_abstract1}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_keywords}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.keywords}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_keywords}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_doi}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.doi}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_doi}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_isbn}" />
            <h:outputText value="#{libroController.selected.isbn}"
              title="#{bundle.ViewLibroTitle_isbn}" />

            <h:outputText value="#{bundle.ViewLibroLabel_estado}" />
```

```

        <p:selectBooleanCheckbox value="#{libroController.selected.estado}"
disabled="true"/>
    </p:panelGrid>
    <p:commandButton value="#{bundle.Close}"
onclick="LibroViewDialog.hide()"/>
    </h:panelGroup>
</h:form>
</p:dialog>

</ui:composition>
</html>

```

2.3.3. Edit.xhtml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    xmlns:ui="http://xmlns.jcp.org/jsf/facelets"
    xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
    xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
    xmlns:p="http://primefaces.org/ui">

    <ui:composition>

        <p:dialog id="LibroEditDlg" widgetVar="LibroEditDialog" modal="true"
resizable="false" appendTo="@ (body)" header="#{bundle.EditLibroTitle}">
            <h:form id="LibroEditForm">
                <h:panelGroup id="display">
                    <p:panelGrid columns="4" rendered="#{libroController.selected != null}">
                        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_idEditorial}"
for="idEditorial" />
                        <p:selectOneMenu id="idEditorial"
value="#{libroController.selected.idEditorial}"
style="width: 100%;">
                            <f:selectItem itemLabel="#{bundle.SelectOneMessage}"/>
                            <f:selectItems
value="#{editorialController.itemsAvailableSelectOne}"
var="idEditorialItem"
itemLabel="#{idEditorialItem.descripcion}"
itemValue="#{idEditorialItem}"/>
                        </p:selectOneMenu>

                        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_titulo}" for="titulo" />
                        <p:inputText id="titulo" value="#{libroController.selected.titulo}"
title="#{bundle.EditLibroTitle_titulo}"
style="width: 100%;" required="true"

requiredMessage="#{bundle.EditLibroRequiredMessage_titulo}"/>

                        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_autor}" for="autor" />
                        <p:inputText id="autor" value="#{libroController.selected.autor}"

```

```

        title="#{bundle.EditLibroTitle_autor}"
        required="true" style="width: 100%;"

requiredMessage="#{bundle.EditLibroRequiredMessage_autor}"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_anio}" for="anio" />
        <p:spinner id="anio" value="#{libroController.selected.anio}"
            title="#{bundle.EditLibroTitle_anio}" required="true"

requiredMessage="#{bundle.EditLibroRequiredMessage_anio}"
            max="2023" min="1900" style="width: 100%;"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_abstract1}"
for="abstract1" />
        <p:inputTextarea id="abstract1"
value="#{libroController.selected.abstract1}"
            style="width: 100%;"
title="#{bundle.EditLibroTitle_abstract1}" />

        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_keywords}"
for="keywords" />
        <p:inputTextarea id="keywords"
value="#{libroController.selected.keywords}"
            title="#{bundle.EditLibroTitle_keywords}"
            required="true" style="width: 100%;"

requiredMessage="#{bundle.EditLibroRequiredMessage_keywords}"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_doi}" for="doi" />
        <p:inputText id="doi" value="#{libroController.selected.doi}"
            style="width: 100%;" title="#{bundle.EditLibroTitle_doi}" />

        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_isbn}" for="isbn" />
        <p:inputText id="isbn" value="#{libroController.selected.isbn}"
            style="width: 100%;" title="#{bundle.EditLibroTitle_isbn}" />

        <p:outputLabel value="#{bundle.EditLibroLabel_estado}" for="estado"
/>
        <p:selectBooleanCheckbox id="estado"
value="#{libroController.selected.estado}" required="true"
requiredMessage="#{bundle.EditLibroRequiredMessage_estado}"/>
        </p:panelGrid>

        <p:commandButton action="#{libroController.update}"
value="#{bundle.Save}"
            update="display, :LibroListForm:datalist,:growl"
            oncomplete="PF('LibroEditDialog').hide();"
            styleClass="ui-button-success" icon="pi pi-save"/>
        <p:commandButton value="#{bundle.Cancel}"
onclick="PF('LibroEditDialog').hide()"
            type="button" icon="pi pi-times"
            styleClass="ui-button-secondary"/>

```

```

        </h:panelGroup>
    </h:form>
</p:dialog>

</ui:composition>
</html>

```

2.3.4. Create.xhtml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    xmlns:ui="http://xmlns.jcp.org/jsf/facelets"
    xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
    xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
    xmlns:p="http://primefaces.org/ui">

    <ui:composition>

        <p:dialog id="LibroCreateDlg" widgetVar="LibroCreateDialog" modal="true"
resizable="false" appendTo="@ (body)" header="#{bundle.CreateLibroTitle}">
            <h:form id="LibroCreateForm">
                <h:panelGroup id="display">
                    <p:panelGrid columns="4" rendered="#{libroController.selected != null}">
                        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_idEditorial}"
for="idEditorial" />
                        <p:selectOneMenu id="idEditorial"
value="#{libroController.selected.idEditorial}"
style="width: 100%;">
                            <f:selectItems
value="#{editorialController.itemsAvailableSelectOne}"
var="idEditorialItem"
itemLabel="#{idEditorialItem.descripcion}"
itemValue="#{idEditorialItem}" />
                        </p:selectOneMenu>

                        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_titulo}" for="titulo"
/>

                        <p:inputText id="titulo" value="#{libroController.selected.titulo}"
title="#{bundle.CreateLibroTitle_titulo}"
required="true" style="width: 100%;">

requiredMessage="#{bundle.CreateLibroRequiredMessage_titulo}" />

                        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_autor}" for="autor"
/>

                        <p:inputText id="autor" value="#{libroController.selected.autor}"
title="#{bundle.CreateLibroTitle_autor}"
required="true" style="width: 100%;">

requiredMessage="#{bundle.CreateLibroRequiredMessage_autor}" />

```



```

        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_anio}" for="anio" />
        <p:spinner id="anio" value="#{libroController.selected.anio}"
            title="#{bundle.CreateLibroTitle_anio}" required="true"

requiredMessage="#{bundle.CreateLibroRequiredMessage_anio}"
            max="2023" min="1900" style="width: 100%;"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_abstract1}"
for="abstract1" />
        <p:inputTextarea id="abstract1"
value="#{libroController.selected.abstract1}"
            title="#{bundle.CreateLibroTitle_abstract1}" cols="50"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_keywords}"
for="keywords" />
        <p:inputTextarea id="keywords"
value="#{libroController.selected.keywords}"
            title="#{bundle.CreateLibroTitle_keywords}" cols="50"
            required="true" style="width: 100%;"/>

requiredMessage="#{bundle.CreateLibroRequiredMessage_keywords}"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_doi}" for="doi" />
        <p:inputText id="doi" value="#{libroController.selected.doi}"
            style="width: 100%;" title="#{bundle.CreateLibroTitle_doi}"/>

        <p:outputLabel value="#{bundle.CreateLibroLabel_isbn}" for="isbn" />
        <p:inputText id="isbn" value="#{libroController.selected.isbn}"
            style="width: 100%;" title="#{bundle.CreateLibroTitle_isbn}"

/>

        </p:panelGrid>
        <p:commandButton action="#{libroController.create}"
value="#{bundle.Save}"
            update="display, :LibroListForm:datalist, :growl"
            oncomplete="PF('LibroCreateDialog').hide();"
            styleClass="ui-button-success" icon="pi pi-save"/>
        <p:commandButton value="#{bundle.Cancel}"
onclick="PF('LibroCreateDialog').hide();"
            type="button" icon="pi pi-times"
            styleClass="ui-button-secondary"/>
    </h:panelGroup>
</h:form>
</p:dialog>

</ui:composition>
</html>

```

2.3.5. Styles Css

Jscrud.css

```

.ui-widget {
    font-size: 12px !important;
}
.ui-layout-north {
    z-index: 20 !important;
    overflow: visible !important;
    ;
}
.ui-layout-north .ui-layout-unit-content {
    overflow: visible !important;
}
.ui-widget-header {
    text-align: center;
    text-transform: uppercase;
}
.ui-button {
    margin-top: 10px !important;
}

button.ui-button {
    margin-right: .5rem;
}

```

2.3.6. Java Script

```

function handleSubmit(args, dialog) {
    var jqDialog = jQuery('#' + dialog);
    if (args.validationFailed) {
        jqDialog.effect('shake', {times: 3}, 100);
    } else {
        PF(dialog).hide();
    }
}

```

4. LINK DE LA CARPETA DEL PROYECTO

https://drive.google.com/drive/folders/1i-AJjeLQjhSkvNnyZ8bqEVlgUwkBaAX5?usp=share_link

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] S. Rios, JSF 2 + Hibernate 4 + Spring 4: PrimeFaces 5 with JAX-WS y EJB'S.
- [2] I. L. Quintero, Curso avanzado de Java: Manual práctico, ESPAÑA : Alfaomega Grupo Editor, 2017.