

Universidad de El Salvador.

Facultad Multidisciplinaria de Occidente.

Departamento de Ingeniería y Arquitectura.

Cátedra: Programación III. Ciclo II. Año 2017. Semana 9.

GUIA #7 - Composite, Template e Internalización

Objetivo: Que el estudiante aplique sus conocimientos sobre JSF para la creación de componentes genéricos utilizando composite, creación de plantillas e internacionalización.

Indicaciones: La presente guía se debe de resolver de manera <u>individual</u>, las <u>entidades</u> asignadas a cada estudiante son las <u>mismas</u> asignadas en la guía <u>numero 05</u> (detalladas al <u>final de la guía</u>). La fecha máxima para poder subir la solución a su repositorio git es el día <u>lunes 30 de octubre a la 12:00 pm</u>.

Se solicita:

 Crear una aplicación web que cumpla todas las funciones para dar el mantenimiento a una entidad dada (crear, editar y eliminar registros) y además esté estructurada utilizando templates, composites y posea internacionalización.

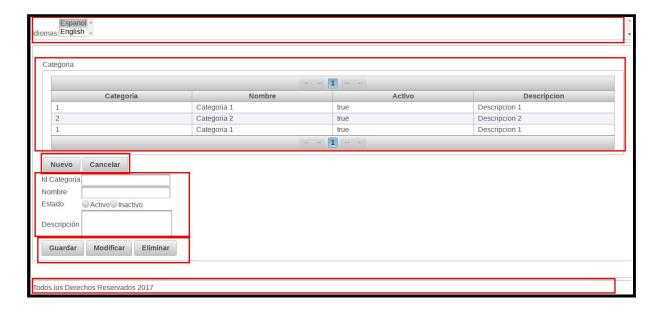
La estructura del proyecto es la siguiente:

- Paquete sv.edu.uesocc.ingenieria.prn335_2017.datos.definiciones, para las entidades utilizadas.
- Paquete sv.edu.uesocc.ingenieria.prn335_2017.datos.acceso, para las reglas de negocio utilizadas (session beans).
- Paquete sv.edu.uesocc.ingenieria.prn335_2017.web.controladores, para los controladores utilizados (managed beans).
- Dentro de Web Pages en index.xhtml, deberá trabajará toda su vista con los componentes de Primefaces.
- El data source que permita el acceso a los datos debe tener como nombre jdbc_post.

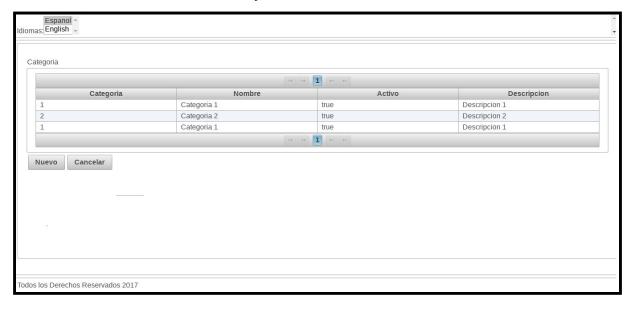
Indicaciones

En la siguiente imagen, cada uno de los recuadros rojos indican cada sección que poseerá la plantilla(template) a utilizar.

Las secciones de la tabla, botones superiores y botones inferiores deben de utilizar composite.



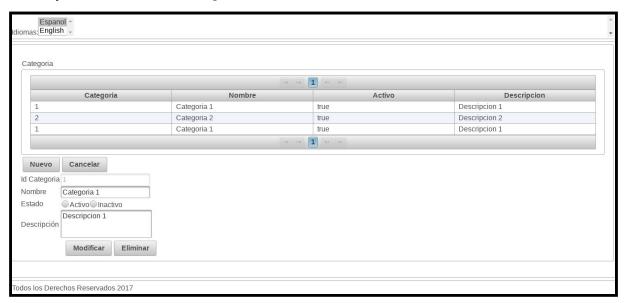
- Al ingresar a la página de mantenimiento, solo se debe mostrar: la tabla para mostrar datos, el botón crear y el botón cancelar.



- Al darle click al botón nuevo, se debe mostrar: el formulario vacío para crear un nuevo registro, el botón crear, el botón cancelar y el botón guardar.



- Al crear un nuevo registro la tabla se debe actualizar y debe limpiar el formulario.
- Al dar clic en el botón **cancelar** se debe limpiar todos los campos del formulario.
- Para editar los registros, se debe seleccionar el registro del componente donde se muestra dando clic sobre él, y se debe actualizar el formulario de edición, llenando los campos con la información del registro, mostrando los botones Editar y Eliminar y el formulario con el registro seleccionado.



Para la **internacionalización**, se debe de mostrar en la parte superior una lista con los idiomas disponibles, como se muestra en la imagen, al seleccionar un idioma, la vista deberá actualizarse y cambiar todos los textos mostrados al idioma seleccionado

Entregable:

• En su repositorio agregar un nuevo proyecto con el nombre (**guia07**) con el proyecto creado con la solución del ejercicio planteado.

Puntos a evaluar:

Utilización de genéricos en Backing Beans	2 puntos
Documentación de código	1 punto
Funcionalidad de las operaciones CRUD	2 puntos
Composite	2 puntos
Creación de plantillas	1 punto
Internacionalización	2 puntos

Asignaciones por estudiante:

CARNÉ	ENTIDAD	CARNÉ	ENTIDAD
AM13089	TipoPaso	LM12040	Rol
AG16028	Rol	MQ16001	Categoria
BS15005	Categoria	MC13013	TipoPost
CL16006	TipoPost	ML15012	TipoSeccion
CC16046	TipoSeccion	MG16068	Meta
CF15004	Meta	MG13026	Usuario
CF14010	Usuario	NH13003	TipoPaso
CP11023	TipoPaso	PR16011	Rol
CM16020	Rol	RP14016	Categoria
CC15085	Categoria	RP15019	TipoPost
CR14008	TipoPost	RM14096	TipoSeccion
FQ13002	TipoSeccion	RG13020	Meta
GA14018	Meta	RG15007	Usuario
GH14024	Usuario	RR16044	TipoPaso
GZ12008	TipoPaso	SS16026	Rol
GE15009	Rol	SG14011	Categoria
GF15006	Categoria	VH15010	TipoPost
GB14024	TipoPost	VL16002	TipoSeccion
GG16061	TipoSeccion	VM15028	Meta
HG12021	Meta	VM16002	Usuario
LV14003	Usuario	ZA15009	TipoPaso
LM12002	TipoPaso		