



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

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 trabajar 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.

Idiomas: Espanol English

Categoria

Categoria	Nombre	Activo	Descripcion
1	Categoria 1	true	Descripcion 1
2	Categoria 2	true	Descripcion 2
1	Categoria 1	true	Descripcion 1

Id Categoria:

Nombre:

Estado: ☒ Activo ☐ Inactivo

Descripcion:

Todos los Derechos Reservados 2017

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

Idiomas: Espanol English

Categoria

Categoria	Nombre	Activo	Descripcion
1	Categoria 1	true	Descripcion 1
2	Categoria 2	true	Descripcion 2
1	Categoria 1	true	Descripcion 1

Todos los Derechos Reservados 2017

- 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.**

Idiomas: Espanol English

Categoria

Categoria	Nombre	Activo	Descripción
1	Categoria 1	true	Descripcion 1
2	Categoria 2	true	Descripcion 2
1	Categoria 1	true	Descripcion 1

Id Categoria:

Nombre:

Estado: ☒ Activo ☐ Inactivo

Descripción:

Todos los Derechos Reservados 2017

- 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.**

Idiomas: Espanol English

Categoria

Categoria	Nombre	Activo	Descripción
1	Categoria 1	true	Descripcion 1
2	Categoria 2	true	Descripcion 2
1	Categoria 1	true	Descripcion 1

Id Categoria:

Nombre:

Estado: ☒ Activo ☐ Inactivo

Descripción:

Todos los Derechos Reservados 2017

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			