

TEMARIO Curso de JSF – Java Server Faces

- Instalación Java Jdk
- Instalación Base de Datos
 - MySQL
- Instalación de glassfish 5
- Instalación eclipse EE
- Descargar JBoss Tools
 - Eclipse Marketplace
- Integrar glassfish a eclipse
 - Install new software
 - Agregar glassfish a eclipse
- Creación de un proyecto Web
- Convertir proyecto Web a proyecto Maven
 - estructura de un proyecto maven
- Archivo pom.xml
 - dependencias
 - java web api
 - log4j api
 - log4j core
- Configurar JSF en archivo web.xml
 - ruta faces
- Archivos JSF
 - archivos .xhtml
 - jsf core
 - jsf html
 - etiqueta h:head
- Inyección CDI
 - Anotacion @Named
 - Anotación @RequestScoped
- Etiquetas JSF
 - h:outputLabel
 - propiedad for, label
 - h:inputText
 - propiedad id, value
 - h:message
 - propiedad for
 - h:commandButton
 - propiedad value, action
 - h:commandLink
- Anotación @FacesConfig
- Anotación @ApplicationScoped

- Archivo beans.xml
- Anotación @Inject
- Validadores
 - f:validateLongRange
 - Propiedad minimum
 - Propiedad Maximum
- Mensajes
 - Globales
 - Etiqueta h:messages
 - Locales
 - Etiqueta h:message
- Enviar parametros a pagina JSF
 - Objeto FacesMessage
 - Objeto FacesContext
- Convertidores
 - implícitas con datos primitivos
 - explicitas
 - usando atributo converter
 - usando componente
 - f:converter
 - personalizados
 - atributo convert
- Manejo de Mensajes
 - archivo de propiedades
 - nomenclatura de etiquetas
 - mensajes de errores
 - archivo faces-config
 - etiqueta default-locale
 - etiqueta base-name
 - etiqueta var
 - etiqueta message-bundle
 - Incorporar mensajes a archivos.xhtml
- Internacionalización
- Eventos
 - Objeto ValueChangeEvent
 - Metodo getNewValue()
 - Actualizar secciones de pagina
 - Utilizando objeto FacesContext
 - Obtener elementos de la pagina
 - Objeto UIViewRoot
 - Objeto UIInput
 - Buscar un objeto específico
 - Metodo findComponent()

- Colocar nuevo valor
 - Metodo setValue()
 - Metodo setSubmittedValue()
- Actualizar componentes
 - renderResponse()
- Activar evento en campo
 - onchange="this.form.submit()"
- propiedad valueChangeListener en formulario
- Objeto ActionListener
 - objeto commandButton
 - objeto commandLink
 - propiedad actionListener
 - ocultar o mostrar elementos
 - propiedad rendered
- Panel
 - h:panelGroup
 - ocultar o mostrar elementos
 - propiedad rendered
- TextArea
 - h:inputTextarea
- Componentes
 - h:selectOneMenu
 - Elementos
 - f:selectedItem
 - ItemLabel
 - itemValue
 - SelectedItem
 - f:convertNumer
 - propiedad integeronly
 - propiedad pattern
- Facelets
 - integrar archivo css
 - h:outputStyleSheet
 - plantillas
- Componentes HTML en JSF
 - h:inputText
 - Enviar información
 - Recuperar información
 - h:commandButton
 - value
 - h:panelGroup
 - como div
 - como spam

- h:panelGrid
 - propiedad id
 - propiedad columns
 - f:facet header
 - f:facet footer
- h:selectOneMenu
 - Por código duro
 - f:selectItem
 - elemento itemValue
 - elemento itemLabel
 - Por mapa
 - f:selectItem
 - f:selectItems
 - Por arreglo
 - f:selectItem
 - propiedad var
- h:dataTable
 - ui:repeat
 - atributo var
 - atributo value
- h:selectBooleanCheckbox
 - propiedad value
- h:selectManyCheckbox
 - Por código duro
 - Por arreglo
 - Por mapa
 - Por object
- h:graphicImage
 - library
 - name
- h:selectOneRadio
 - itemValue
 - itemLabel
 - Por código duro
 - Por mapa
 - Por objeto
- h:textarea
 - columns
 - filas
- h:selectOneListBox
 - Por código duro
 - Por mapa
 - Por objeto

- h:link
- Incluir Javascript
- Redireccionamiento
 - ?faces-redirect=true
- Agregar y Eliminar Filas a dataTable
- Actualizar filas a datatable
- Facelets Templates
 - ui:insert
 - ui:define
 - ui:include
 - ui:composition
- Facelets Parameter
 - ui:param
- Facelets Custom
 - creacion del taglib
 - registro en .xml
 - importar taglib
- Componentes Core
 - f:validateLength
 - f:validateLongRange
- Base de Datos