

Curso JSF - Nivel Básico

Código: JAVA-P-011

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 20 Horas Académicas



JavaServer™ Faces tecnología, es el marco componente de servidor diseñado para simplificar el desarrollo de interfaces de usuario para aplicaciones Java EE, se ha simplificado y mejorado - especialmente en el área de la página de edición. Explorar Facelets, un poderoso pero ligero idioma declaración página, para diseñar JavaServer Faces vistas utilizando plantillas de estilo HTML y construir árboles de componentes.



AUDIENCIA

- Desarrolladores
- Desarrolladores J2EE
- Desarrolladores Java
- Desarrolladores Java EE



PRE REQUISITOS

- No tiene prerequisites previos



OBJETIVOS

- Introducción
- Creación de una primera aplicación JSF
- Ciclo de vida del procesamiento de una petición JSF
- Componentes gráficos JSF
- Conversores y validadores



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

1.1. CARACTERÍSTICAS DE JSF

2. COMPONENTES DE UNA APLICACIÓN JSF

2.1. ARCHIVO DE CONFIGURACIÓN FACES-CONFIG.XML

2.2. SERVLET FACESSERVLET

2.3. BEANS GESTIONADOS

2.4. CONTEXTO DE APLICACIÓN. LA CLASE FACESCONTEXT.

2.5. ACCIONES JSP

3. CREACIÓN DE UNA PRIMERA APLICACIÓN JSF

3.1. CREACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN

3.2. IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO

3.3. CREACIÓN Y REGISTRO DE BEANS GESTIONADOS

3.4. IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADORES DE ACCIÓN

3.5. DEFINICIÓN DE REGLAS DE NAVEGACIÓN

3.6. CREACIÓN DE LAS VISTAS

4. EVENTOS DE ACCIÓN (ACTIONEVENT)

5. CICLO DE VIDA DEL PROCESAMIENTO DE UNA PETICIÓN JSF

5.1. RESTORE VIEW

5.2. APPLY REQUEST VALUES

5.3. PROCESS VALIDATION

5.4. UPDATE MODEL VALUES

5.5. INVOKE APPLICATION

5.6. RENDER RESPONSE

6. COMPONENTES GRÁFICOS JSF

6.1. RENDERIZACIÓN

6.2. TAGS DE COMPONENTES JSF

6.3. EL EVENTO VALUECHANGEEVENT

7. CONVERSORES Y VALIDADORES

7.1. VALIDADORES

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el participante será capaz de crear y diseñar JavaServer Faces vistas utilizando plantillas de estilo HTML y construir árboles de componentes.