

Roadmap JavaServer Faces

Índice

1 Puntos destacados.....	2
2 Certificación Sun.....	2
3 Recursos adicionales.....	3
3.1 Bibliografía.....	3
3.2 Enlaces.....	3

1. Puntos destacados

- JavaServer Faces es un framework para definir interfaces de usuario de aplicaciones web
- Configuración de JSF: ficheros JAR, fichero `web.xml` y fichero `faces-config.xml`
- JSF sigue el patrón Modelo/Vista/Controlador
- El Modelo en JSF se basa en los denominados *backing beans*, beans Java definidos en el fichero `faces-config.xml`
- La Vista en JSF se basa en etiquetas con las que se define un árbol de componentes
- El Controlador en JSF se basa en métodos Java que se implementan en los *backing beans*
- Todo árbol de componentes de una página JSF debe estar dentro de la etiqueta `<f:view>`
- Existen componentes de entrada de datos (*input*) y de visualización (*output*)
- Cuando JSF recibe una petición, construye un árbol de objetos Java basándose en las etiquetas JSF y genera la página HTML a partir de este árbol de componentes
- JSF controla la navegación entre páginas mediante una especie de máquina de estados de navegación definida en el fichero `faces-config.xml` en la que la próxima página a mostrar depende de la página actual y de la cadena devuelta por la ejecución de cualquier acción de esa página
- JSF se encarga de la validación y de la conversión de datos
- En la implementación estándar de Sun, tanto la validación como la conversión de los datos se realiza en el servidor (aunque existen implementaciones comerciales en las que esta validación se exporta a JavaScript)
- Existen reglas estándar de validación, pero también es posible añadir nuevas
- JSF proporciona soporte para la internacionalización, pudiendo definirse un fichero de recursos en el que se encuentran todos los mensajes a mostrar en la aplicación en los distintos idiomas para los que queremos configurarla
- El uso de JSF en la industria es menor que el de Struts, aunque esta ganando inercia por momentos
- Comienza a generalizarse las herramientas gráficas que soportan JSF: Javasever Faces Tools Subproject Eclipse, *Rational Application Developer V7* de IBM o el *Sun Studio Creator*
- Existen implementaciones y etiquetas de JSF que dan soporte a AJAX

2. Certificación Sun

Por el momento, Sun no menciona ningún objetivo relacionado con JSF en ninguna de sus certificaciones. Sin embargo, ofrece dos cursos sobre JSF:

- [Developing JavaServer Faces Web Applications With AJAX Using Sun Java Studio](#)

- [Creator](#): JSF Web applications, AJAX components, tool for RAD, Creator IDE
- [Developing JavaServer Faces Components with AJAX](#): JavaServer Faces (JSF), AJAX, JSF component, Web tier

3. Recursos adicionales

3.1. Bibliografía

- Chris Schalk, Ed Burns y James Holmes, [JavaServer Faces: The Complete Reference](#), McGraw Hill, 2006
- David Geary y Cay Horstman, [Core JavaServer Faces](#), Prentice Hall, 2004
- Bill Dudley, Jonathan Lehr, Bill Willis y LeRoy Mattingly, [Mastering JavaServer Faces](#), Wiley, 2004
- Jonas Jacobi y John Fallows, [Pro JSF and Ajax: Building Rich Internet Components](#), Apress, 2006

3.2. Enlaces

Referencias

- [JSF en Sun](#)
- [JSF Central](#)
- [Implementación MyFaces de Apache](#)

Tutoriales

- [Tutorial de Marty Hall sobre JSF y MyFaces](#)
- [Java EE with Passion! \(tutoriales de Sang Shin\)](#)

Artículos

- [JavaServer Faces Tools Tutorial](#)
- [Using JavaServer Faces Technology with AJAX](#)
- [JavaServer Faces and ASP.NET - A Side by Side Look](#)
- [Swing or JavaServer Faces: Which to Choose?](#)
- [JSF y AJAX en el Rational Application Developer V7 de IBM](#)
- [JSF y JavaScript en el Rational Application Developer V7 de IBM](#)

