

Somos su empresa de Soporte a Desarrollo Informático

Ese apoyo que siempre quiso tener

- Desarrollo de componentes y proyectos a medida.
- Auditoría de código y recomendaciones de mejora.
- Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías.
- Curso de Formación
 - Dirección de Proyectos Informáticos.
 - Gestión eficaz del Tiempo.
 - Arquitecturas de desarrollo Web: Web, J2EE, SOA, WebServices, BPM, etc.
 - Java/ J2EE a todos los niveles: JSPs, Servlets, EJBs, JMS, JNI, etc.
 - Análisis y diseño orientado a objeto.
 - UML y patrones de diseño.
 - Buenas prácticas en el desarrollo de aplicaciones
 - Técnicas avanzadas: Lucene, Hibernate, Spring, JSF, Struts, etc.

*Nuestra mejor referencia son los conocimientos que
compartimos en nuestro web*

www.adictosaltrabajo.com

Decenas de entidades cuentan ya con nosotros

Para más información visítenos en www.autentia.com

Tel. 91 675 33 06 - info@autentia.com



Empieza el jaleo: publicamos el libro
INFORMÁTICA PROFESIONAL
 LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?
 -¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?
 -¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?...o te siembra más?

Hosting patrocinado por **enredados**



Inicio Quiénes somos Tutoriales Formación Comparador de salarios Comentar libro Charlas Más

Estas en: Inicio Tutoriales JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState

Últimas Noticias

- » Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojo de agilidad.es
- » Comentando: Esta no es mi empresa: El desapego de los profesionales del siglo XXI de Ignacio Muro Benayas.
- » Tarta y 7º aniversario de AdictosAlTrabajo.com
- » Formación por calendario
- » Comentando el libro: Eneagrama y éxito personal de Ginger Lapid-Bogda
- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Disponible la primera versión de los plugins para integrar Maven y Bugzilla.
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia

+Noticias Destacadas

- » Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojo de agilidad.es
- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia

+Comentarios Cómico

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:
 Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en AdictosAlTrabajo...

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web
 www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2010-01-11
[JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState](#)

2010-01-07
[Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.](#)

2010-01-07
[Monitor de Hudson para Eclipse.](#)

2010-01-07
[Patrones de diseño de XML Schema](#)

2010-01-04
[Procesador Inteligente de Eventos \(IEP\) con OpenESB](#)

2010-01-04
[PHP Vs Java](#)

2009-12-29
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(II\)](#)

2009-12-29
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(I\)](#)

2009-12-28
[Pruebas funcionales de servicios web con soapUI](#)

2009-12-28
[SoapUI: jugando con web services](#)

2009-12-17
[¿Qué son el cloud computing y google app engine?](#)

2009-12-14
[JavaBean DataSource Ireport](#)

2009-12-11
[Contract-First web services con Visual Studio 2008](#)

2009-12-09
[Integrando Sonar con Hudson](#)

2009-12-09
[Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad](#)

2009-12-08
[MySQL: Replicación de bases de datos en MySQL](#)

2009-12-07

Tutorial desarrollado por



Daniel Casanova Frutos

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico En Informática De Sistemas por la Universidad Alfonso X El Sabio.

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

Descargar (6,2 MB)

Descargar en versión comic (17 MB)

[AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [JMeterJSF.pdf](#)

Fecha de creación del tutorial: 2010-01-11

JMETER y JSF. Extracción del parámetro ViewState.

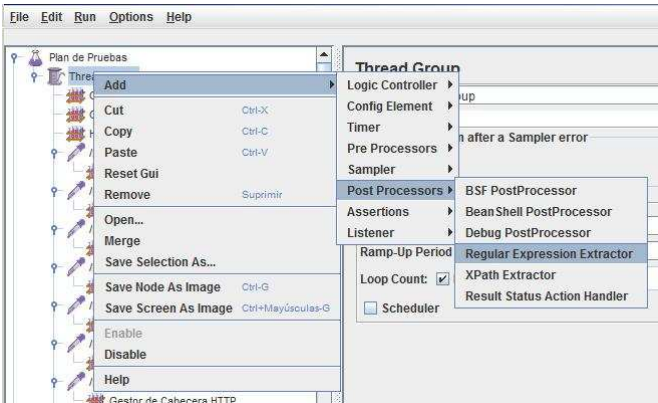
En este tutorial vamos a tratar de abordar uno de los problemas más comunes cuando trabajamos con la herramienta *JMeter* y el framework *JSF* (Java Server Faces).

Cuando ejecutamos un script de navegación para realizar pruebas de carga mediante la herramienta *JMeter*, si la aplicación incluye desarrollo realizado con el framework *JSF*, debemos tratar adecuadamente el parámetro **ViewState** de *JSF*.

Como ya sabemos, el parámetro *ViewState* se encarga de mantener el estado de los controladores de una misma página entre una ida y venida del servidor. El problema es que cuando ejecutamos un script de *JMeter*, el valor de dicho parámetro no puede ser un valor estático, ya que si le enviamos un valor estático al servidor para recomponer la vista, fallará, ya que dicho valor no podrá ser recompuesto por el servidor.

Para solucionar este problema mediante la herramienta *JMeter*, contamos con la ayuda de una función **"Regular Expression Extractor"**, es decir, un *extractor regular de expresiones*. Este elemento asignará un valor dinámico al parámetro *ViewState*, de manera que al intentar *JSF* recomponer la vista, lo hará de manera correcta.

Para el uso de este elemento, debemos añadir a nivel del *Thread Group* (Grupo de hilos) el siguiente componente:



El siguiente paso es configurar dicho elemento. Para ello asignamos los siguientes parámetros al elemento, situándonos encima del mismo.



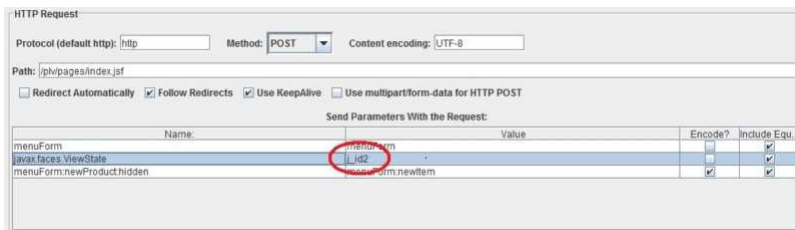
Configuramos las siguientes propiedades del elemento:

- **Name:** Nombre del elemento, en nuestro caso le asignamos "Extractor de Expresiones Regulares".
- **Reference Name:** Nombre de la variable donde *JMeter* guardará el resultado tras evaluar la expresión, por lo tanto, nombre que pondremos al valor de nuestro parámetro *ViewState* para que *JMeter* le asigne el valor de dicha variable. Veremos un poco mas adelante el uso de dicha variable. En nuestro caso le asignamos el nombre *jsfViewState*.
- **Regular Expression:** Expresión regular que se utiliza para analizar los datos de respuesta. Hemos de buscar exactamente el fragmento de nuestro código fuente donde *JSF* trata el parámetro *ViewState*. A continuación lo que queremos parametrizar mediante expresión regular, es el valor de dicho atributo, por lo que tras value podemos observar la expresión **(.+?)**. Dicho valor es la expresión regular que indica que es aquí donde debe evaluar la expresión regular y asignar o recuperar el valor que le asigne nuestro extractor.
- **Template:** La cadena utilizada para crear un valor aleatorio de las coincidencias encontradas. En este caso asignamos el valor **\$1\$** para indicar que cualquier valor que se extraiga pertenece a un grupo número 1. Debemos tener **especial cuidado** en no dejar ningún espacio en blanco al asignar dicha propiedad tras el valor **\$1\$**, sino la expresión regular fallará.
- **Match No.:** Indica que hacer en caso de que la expresión regular coincida varias veces. Usaremos el **valor 0** para indicar que debe elegir un valor al azar.

Hasta aquí tenemos configurado nuestro extractor de expresiones regulares.

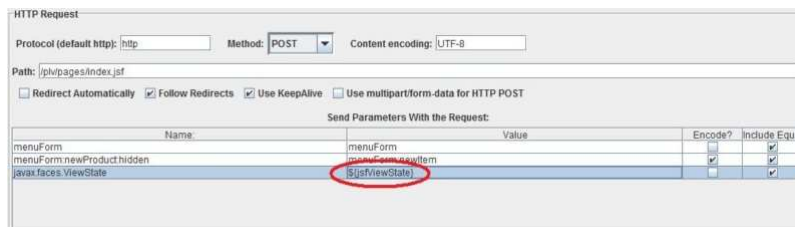
Anuncios Google [Arquitectura Popular](#) [Arquitectura Moderna](#) [Outlook Email](#) [Vigilancia IP](#) [Diseño Arquitectura](#)

A continuación revisamos todas las peticiones de nuestro script de JMeter, seleccionando aquellas donde se envía el parámetro ViewState. Seleccionamos por ejemplo la siguiente petición:



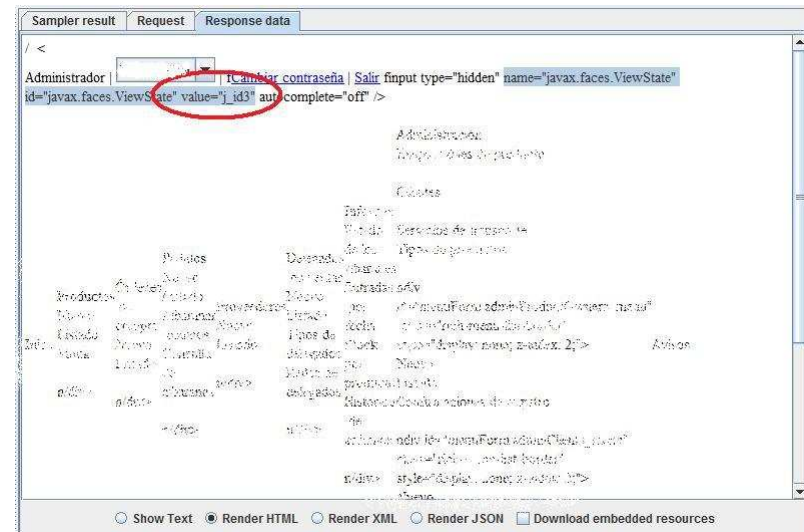
Podemos observar que el valor de nuestro parámetro ViewState es un valor estático, cosa que no debe suceder.

A continuación sustituimos dicho valor por el nombre de la variable que asignamos en nuestro extractor para almacenar los valores de nuestra expresión regular, lo que definimos como **"Reference Name"** en nuestro extractor, y cuyo nombre asignamos **jsfViewState**, resultando:



Recordemos que la manera de asignar el valor de una variable a un campo en concreto en JMeter, se realiza mediante la notación **\$(nombreVariable)**. De esta manera, cuando JMeter evalúe dicha petición, al encontrar el valor de la variable recuperará el valor que nuestro extractor halla almacenado en la misma. De manera que si ejecutamos ahora nuestro script y observamos el valor de dicha variable durante la ejecución y en esa petición en concreto, veremos que nuestro extractor le ha asignado un valor aleatorio que no coincide con el valor estático que teníamos antes.

Para observar dicho contenido, en el componente **"Arbol de resultados"**, seleccionando nuestra petición en concreto y renderizamos su contenido HTML:



A continuación realizamos estos pasos **para todas las peticiones** que manejen el parámetro ViewState.

De esta manera tenemos parametrizado de forma dinámica nuestro parámetro ViewState, por lo que la restauración de las vistas de JSF se hará de manera adecuada.

Esperamos que este tutorial os sea de ayuda y cualquier duda o sugerencia estaremos encantados de atenderla.

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ¡vota!

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno

(Sólo para usuarios registrados)

[» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «](#)

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial

Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

(Sólo para usuarios registrados)

[» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «](#)

Autor **Mensaje de usuario registrado**

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones haciendo clic aquí.
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas haciendo clic aquí.
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING haciendo clic aquí.
- Añadir a favoritos Technorati. **Technorati FAVORITES**

Analizando la calidad del código Java con Sonar

2009-12-03
[Instalar OpenESB 2.1 e Introducción](#)

2009-11-25
[Tutorial de Google Forms](#)

2009-11-23
[Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java](#)

2009-11-23
[Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java](#)

2009-11-23
[Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP](#)

2009-11-23
[Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox](#)

2009-11-20
[El Arte de las Presentaciones. Siguiendo la Senda Zen.](#)

2009-11-18
[Tutorial básico de google wave bots](#)

2009-11-13
[Introducción a Escritorios Animado \(Winamp y MilkWave \)](#)

2009-11-12
[Maven Assembly Plugin: empaquetando aplicaciones con Maven para la ejecución de procesos batch.](#)

2009-11-12
[Tutorial básico sobre Google Application Engine](#)

2009-11-11
[Instalación de Glassfish 2.1](#)

2009-11-26
[Rational Software Architect y Rational RequisitePro](#)

2009-10-27
[Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build](#)

2009-10-26
[Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat](#)

2009-10-26
[Estilos externos en iReport](#)

2009-10-14
[Echo en MySQL](#)

2009-09-28
[iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.](#)

2009-09-27
[Mavenizar Liferay SDK](#)

2009-09-27
[Crear un plugin con Liferay SDK](#)

2009-09-23
[EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.](#)

2009-09-21
[Primeros pasos con JBoss Seam](#)

2009-09-21
[Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7](#)

2009-09-14
[EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.](#)

2009-09-12
[Instalación de Liferay en Tomcat existente](#)

2009-09-11
[Release Bugzilla Maven Plugin](#)

2009-09-11
[Enlazar Bugzilla con MavenChangesPlugin](#)

2009-09-08
[Sobre las reglas de codificación o... ¿de dónde salen esos caracteres "raros"?](#)



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/)

Recuerda

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts, JSF, C++, OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?

Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

info@autentia.com

2009-08-28
Cómo hacer deploy del site de Maven en SourceForge

2009-08-26
Ordenación por cantidades en informe cruzado

2009-08-20
Selenium IDE-Incorporando while en los test

2009-08-14
Blender y JMonkeyEngine. Exportación de archivos Blender y uso de los mismos en JMonkeyEngine

2009-08-14
5º tutorial TNT Concept Versión 0.16.1 Gestión de informes, vacaciones y utilidades

Últimas ofertas de empleo

2009-07-31
T. Información - Operador (dia / noche) - BARCELONA.

2009-06-25
Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.

2009-06-19
Otras - Ingeniería (minas, puentes y puertos) - VALENCIA.

2009-06-17
Comercial - Ventas - ALICANTE.

2009-06-03
Comercial - Ventas - VIZCAYA.

Anuncios Google

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState	En este tutorial ofrecemos una solución a la parametrización del atributo ViewState, de JSF (Java Server Faces), cuando ejecutamos scripts de pruebas de carga mediante la herramienta JMeter.	2010-01-11	38	-	-	
Monitor de Hudson para Eclipse.	En este tutorial vamos a ver un plugin para Eclipse que nos permitirá consultar y realizar algunas opciones interesantes sobre los proyectos que tenemos configurados en Hudson.	2010-01-07	182	-	-	
Pruebas funcionales de servicios web con soapUI	Las pruebas unitarias en cualquier paradigma de programación son, más que una buena práctica, una garantía para obtener un software robusto y (más) fácilmente mantenible. Como responsables de diseño o desarrollo de web services hemos de aplicar estas buen	2009-12-28	378	-	-	
Integrando Sonar con Hudson	En este tutorial vamos a ver como a partir de un build satisfactorio de Hudson se puede analizar automáticamente el código Java mostrando el resultado en la herramienta Sonar.	2009-12-09	496	-	-	
Analizando la calidad del código Java con Sonar	En este tutorial vamos a dar a conocer la herramienta Sonar para el control de la calidad del código de nuestros proyectos	2009-12-07	981	-	-	
Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox	Veamos en este tutorial una manera de aumentar el tamaño del disco duro existente de una máquina virtual de VirtualBox	2009-11-23	1083	Muy bueno	1	
Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP	Cómo instalar el nuevo SO de Google corriendo sobre XP	2009-11-23	1390	Muy bueno	2	
Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java	Tutorial sobre Alfresco, alternativa de código abierto para la gestión de contenido empresarial (ECM), que proporciona gestión documental, colaboración, gestión de registros, gestión de información, gestión del contenido web e imágenes.	2009-11-23	1182	-	-	
Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java	Veremos como de una manera muy sencilla también se puede recuperar contenido de Alfresco desde nuestras aplicaciones Java	2009-11-23	900	-	-	
Instalación de Glassfish 2.1	En este tutorial nos veremos cómo instalar el servidor de aplicaciones GlassFish. Además veremos los primeros pasos, como entrar en la consola de administración del servidor, y desplegar una aplicación EAR (Enterprise Application)	2009-11-11	1870	Bueno	1	

Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador rcanales@adictosaltrabajo.com para su resolución.