

¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,
 HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)
 Gestor de contenidos (Alfresco)
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)
 Gestor documental (Alfresco)
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y
 acceso (Spring Security)
 UDDI
 Web Services
 Rest Services
 Social SSO
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)

AdictosAlTrabajo

Terrakas 1x04
¡¡Ya está en la web!! ;-)
terrakas.com



autentia
Soporte a desarrollo informático
Hosting patrocinado por
enredados

Entra en Adictos a través de  

E-mail

Contraseña

Entrar

Deseo registrarme
Olvidé mi contraseña

[Inicio](#)

[Quiénes somos](#)

[Formación](#)

[Comparador de salarios](#)

[Nuestro libro](#)

[Más](#)



» Estás en: [Inicio](#) » [Tutoriales](#) » [LoadUI: pruebas de rendimiento de servicios web.](#)



Jose Manuel Sánchez Suárez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Puedes encontrarme en Autentia: Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE



[Ver todos los tutoriales del autor](#)

Catálogo de servicios
Autentia



Fecha de publicación del tutorial: 2012-10-28

Tutorial visitado 1 veces [Descargar en PDF](#)

LoadUI: pruebas de rendimiento de servicios web.

0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Instalación.
- 4. Ejecución de una prueba.
- 5. Referencias.
- 6. Conclusiones.

1. Introducción

Ya hemos analizado en adictos [cómo realizar pruebas funcionales de servicios web con soapUI](#) o lo que es lo mismo, cómo disponer de una batería de tests asociados a las invocaciones de nuestros servicios de negocio en la red.

Para realizar pruebas de carga o pruebas de rendimiento de un servicio web, al igual que de cualquier aplicación web, la herramienta más inmediata que podemos usar es [jmeter](#) del cual también hemos hablado en adictos.

LoadUI es una herramienta, con una versión open source, que nace como alternativa a [jmeter](#) y que se integra de forma nativa con [soapUI](#), con lo que se hace extremadamente sencillo realizar una prueba de carga de una prueba funcional que previamente tuviéramos grabada con [soapUI](#), sin necesidad de volver a grabarla.

Además, la interfaz es bastante amigable, está hecha con [JavaFX](#) y permite añadir componentes a la prueba en caliente.

Al igual que [jmeter](#) permite distribuir la carga entre distintos agentes o máquinas para evitar url spoofing, aunque eso será objeto de otro tutorial.

2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil MacBook Pro 15' (2.4 GHz Intel Core i7, 8GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Lion 10.7.4
- soapUI 4.5.0
- loadUI 2.1.1

3. Instalación.

La última versión estable de LoadUI es la 2.1.1 y cuenta con clientes para Windows, Linux y Mac OS X, que pueden descargarse desde su sitio web: <http://www.loadui.org/>

 SMARTBEAR.com

ort [Forum](#) [Pro Store](#) [Downloads](#) [Open Sour](#)





Síguenos a través
de:



Últimas Noticias

» [Mi retrospectiva sobre la CAS 2012](#)

» [Autentia estuvo en el Duatón de Torrejón de Ardoz](#)

» [Participamos en la Carrera de las Empresas 2012](#)

» [¡¡¡Terrakas 1x04 recién salido del horno!!!](#)

» [Estreno Terrakas 1x04: "Terraka por un día"](#)

[Histórico de noticias](#)

Últimos Tutoriales

» [Aspectos avanzados de Sitemesh](#)

» [ZK Responsive Design, enfoque/filosofía](#)

» [Como interactuar con el mundo físico mediante Javascript y NodeJS](#)

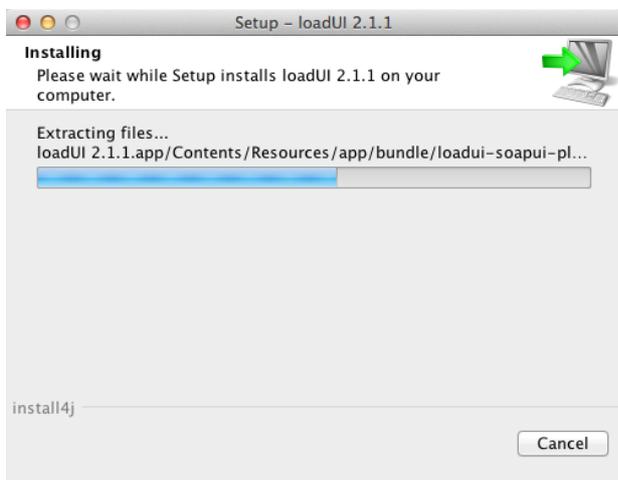
» [Introducción a Sitemesh](#)

» [Node, Express y MongoDB: Crea un API REST en JavaScript server-side de](#)

Existe una versión PRO, pero para descargar la versión open source basta con acceder a la primera opción de menú de descargas.



Una vez descargado ejecutamos el instalador y después de darnos la bienvenida procederá a realizar la copia de ficheros al path de destino:



Hasta aquí sencillo, y ahora se debería mostrar la página de confirmación.



Tras pulsar sobre finalizar sino lo tenemos instalado ya en nuestro equipo, nos invitará a instalar una versión de JavaFX.

forma rápida, sencilla y eficiente

Últimos Tutoriales del Autor

- » [JRBeanCollectionDataSource: trabajando con arrays multidimensionales en Jasper Report.](#)
- » [JRBeanCollectionDataSource: trabajando con colecciones de datos básicos en Jasper Report.](#)
- » [Integración de Spring Web Flow 2 con JSF2](#)
- » [JSF2 Flash scope](#)
- » [Obtención de los literales de i18n de base de datos en JSF2.](#)

Categorías del Tutorial

- [Rendimiento](#)

Últimas ofertas de empleo

- 2011-09-08 [Comercial - Ventas - MADRID.](#)
- 2011-09-03 [Comercial - Ventas - VALENCIA.](#)
- 2011-08-19 [Comercial - Compras - ALICANTE.](#)
- 2011-07-12 [Otras Sin catalogar - MADRID.](#)
- 2011-07-06 [Otras Sin catalogar - LUGO.](#)



Jose Manuel Sánchez
sanchezsuaresj

m_arlandy Muy interesante: [#TOGAF Esquema de Arquitectura Empresarial es.wikipedia.org/wiki/TOGAF](#)
yesterday · reply · retweet · favorite

alejandropgarcia Si todavía no conoces Karmacracy deberías apuntarte ya! A que esperas para divertirse acertando! - [kcy.me/cmn3](#)
yesterday · reply · retweet · favorite

sanchezsuaresj Gana una pala de padel de @autentia con @terrakas [kcy.me/ci7c](#), el retorno...
7 days ago · reply · retweet · favorite

rcanalesmora Aclaración de a quién buscamos para unas

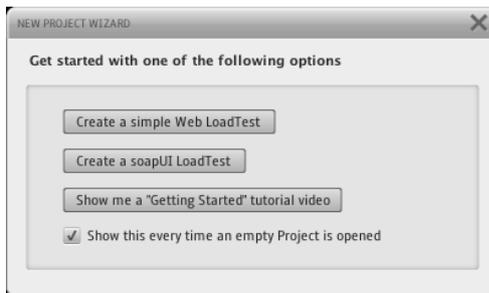
 Join the conversation



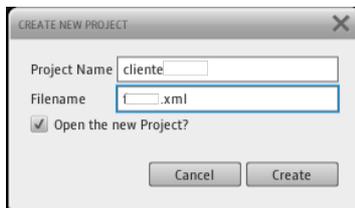
La instalación también es sencilla y, tras concluir, podremos comenzar a usar la suite.

4. Ejecución de una prueba.

En la primera ejecución del programa se mostrará un wizard que nos permitirá trabajar con un proyecto soapUI, pulsamos sobre "Create soapUI loadTest":



Seleccionamos el xml de soapUI en el que previamente hemos guardado nuestras pruebas y le damos un nombre al proyecto:



Se mostrará una interfaz como la que sigue:

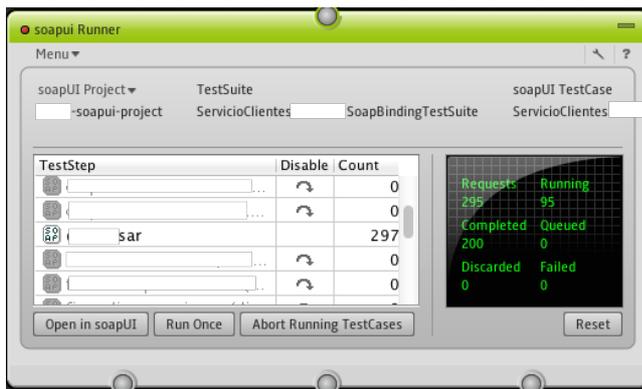
en la que se ven dos componentes básicos:

- Fixed rate: en el que se configuran los parámetros de ratio, ¿cuántos hilos se ejecutarán y cada cuanto tiempo?
- Runner: que permitirá visualizar el resultado en tiempo real de la prueba.



En la parte inferior del Runner hay tres conectores que permiten enganchar a su vez a componentes de salida los resultados ok, ko y las trazas en tiempo real.

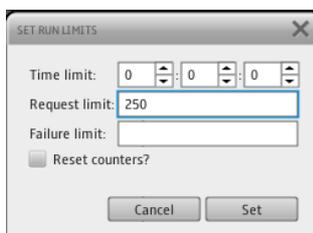
Un ejemplo de Runner con resultados podría ser el siguiente:



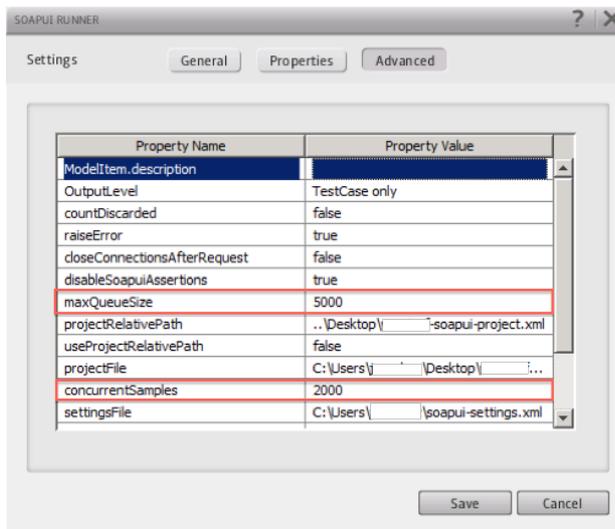
En la parte superior de la interfaz se muestran los parámetros de ratio de la prueba y los botones para ejecutarla, resetearla y establecer los límites de la misma.



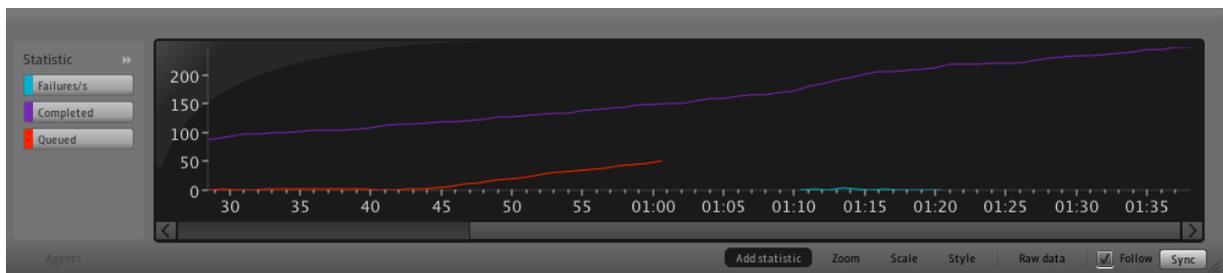
Pulsando sobre el botón de limit mostrará una ventana como la siguiente, en la que podemos configurar un límite de carga de hilos o de tiempo de ejecución.



Aún lo anterior y en función de la planificación de carga que tengamos pensado establecer, debemos saber que loadUI viene configurado con un límite de threads que podemos modificar accediendo a los parámetros generales del proyecto soap runner > menu > settings > advanced.



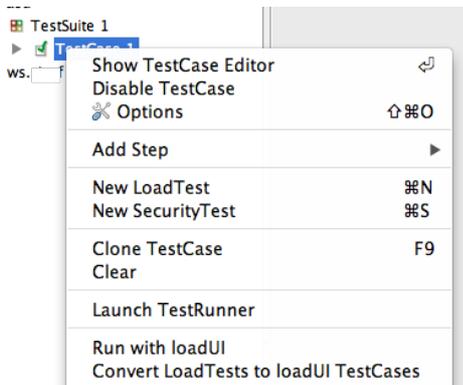
Como resultado de las pruebas, además de la información del runner y la posibilidad de añadir componentes de output en modo tabla, también disponemos de componentes de estadísticas que muestran una información como la siguiente:



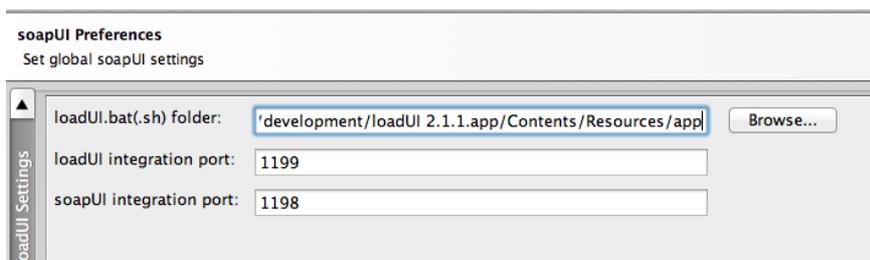
Podemos configurar distintos parámetros para generar estadísticas e, incluso, realizar una comparativa entre la ejecución de una y otra.

5. Integración desde soapUI.

También tenemos la posibilidad de crear un proyecto loadUI desde el propio soapUI, para ello, desde el testcase y pulsando sobre el botón derecho se mostrará la opción de "Run with loadUI":



Para que la integración funcione debemos configurar correctamente el path del ejecutable de loadUI.



6. Referencias.

- <http://www.loadui.org/>

7. Conclusiones.

Es una herramienta interesante como alternativa a jmeter, sobre todo si ya estamos usando soapUI.

Un saludo.

Jose

jmsanchez@autentia.com

A continuación puedes evaluarlo:

[Regístrate para evaluarlo](#)



Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante



Animáte y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL**:

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



Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)