

¿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)



Estás en: Inicio » Tutoriales » 10 NUEVAS CARACTERÍSTICAS DE MAVEN 3

	<p>DESARROLLADO POR: Jaime Carmona Loeches</p>	<p>Ingeniero Informático Superior por la UAM</p>
	<p>CREATE FREE websites GO></p>	



Fecha de publicación del tutorial: 2011-08-26



Share |    

Regístrate para votar 

10 NUEVAS CARACTERÍSTICAS DE MAVEN 3

AUTOR

JAIME CARMONA LOECHES

FUENTE

<http://www.developer.com/java/article.php/3908561/Top-10-New-Features-in-Maven-3.htm>

FECHA

Domingo 7 de Agosto de 2011

REQUISITOS PREVIOS RECOMENDADOS

Conocimientos en Maven2

INTRODUCCIÓN

El presente artículo pretende realizar un análisis teórico sobre la herramienta Maven3, versión que ha visto la luz 6 años después de la publicación de Maven2 y con notables mejoras con respecto a la versión anterior.

LAS 10 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE MAVEN3 CON RESPECTO A MAVEN2

1) Compatibilidad con Maven2: la migración de proyectos de Maven2 a Maven3 es prácticamente transparente. Hay que tener en cuenta que el único inconveniente que puedes encontrarte por el camino es que, si tienes una dependencia duplicada o no especificas la versión de plugins y/o dependencias, Maven 3 te avisará de dichos problemas y te recomendará que los arreglas, puesto que los ficheros POM mal formados no serán soportados por versiones posteriores.

2) Notable mejora de rendimiento: la velocidad de Maven3 con respecto a versiones anteriores mejora de un 50% a un 400%. Esta es una de las características más importantes en opinión del autor.

3) Versiones Automáticas de Parent: en Maven 3.1, no tienes la necesidad de especificar la versión padre de los submódulos construidos a partir del mismo.

4) Builds en Paralelo: Maven 3.1 introduce una nueva característica, llamada builds en paralelo, que permite programar módulos en paralelo. Para escribir un proyecto en paralelo, puedes utilizar el siguiente comando:

```
mvn -T 2 clean install mvn -T 2C clean install
```

Con los builds en paralelo, puedes mejorar el rendimiento hasta un 20 o un 50%. Sin embargo, esta es una característica experimental que no debe usarse, de momento, en entornos de producción.

5) Mejor descripción de errores: Maven 3 tiene mejorada la capacidad de reportar errores, y proporciona un link a la página Maven de wiki donde puedes obtener una descripción completa del error y sus causas posibles.

6) Plugin Extension Points: En Maven 3, puedes conectar diferentes puntos de extensión para modificar el comportamiento del plugin en lugar de extender el plugin como se ha hecho con Maven 2. Por ejemplo, ahora es posible definir un extension point para alterar la manera de que el web.xml será procesado por el plugin WAR.

7) Mixins: esta característica permite componer tu POM con fragmentos POM, en lugar de usar la herencia. Están disponibles en la versión 3.1 de Maven. Estos Mixins serán desplegados en un repositorio y referenciados con un coordinador estándar.

8) Maven Shell: Maven Shell es una línea de interfaz de comando para permitir que Maven mejore la velocidad de construcción porque cachea el POM parseado, eliminando la necesidad de invocar Maven de manera repetida. Soporta el Arquetipo de integración de Maven, proporciona la integración de Nexus e incluye un sistema de construcción interno. Al no estar incluido en la versión estándar, hay que descargar esta característica de manera separada.

9) Build Políglotas: esta característica permite escribir un fichero POM en un formato no XML, soportando lenguajes como Groovy, Ruby, Scala, Clojure, YAML. Al igual que Maven Shell, no está incluida esta característica por defecto en Maven3, por lo que hay descargarlo de manera separada.

Catálogo de servicios Autentia



Últimas Noticias

-  Pirineos on Tour
-  VII Autentia Cycling Day
-  Autentia patrocina la charla sobre Java SE 7 en Madrid
-  Alfresco Day 2011
-  XVII Charla Autentia - Grails - Vídeos y Material

 Histórico de NOTICIAS

Últimos Tutoriales

-  iiiCORRE!!! iiiDeja el ordenador!!!
-  Monitorizando estado de servidores JEE con Nagios y JMX4Perl
-  Inyección de una lista de servicios en Spring
-  Construcción personalizada de objetos JSON en cliente (JavaScript)
-  Monitorizando equipos y servicios con Nagios + NagiosQL + PNP4Nagios

Últimos Tutoriales del Autor

-  JQuery: Paginación
-  Jcaptcha: Análisis Técnico en aplicativos reales
-  Configuración de jCaptcha en Struts
-  Manual de Javascript

Síguenos a través de:



Últimas ofertas de empleo

2011-07-06
 Otras Sin catalogar - LUGO.

10) M2Eclipse: este plugin proporciona la integración entre Maven y Eclipse. La versión 0.10.0 (a la fecha de publicación de este tutorial, la última) ha sido completamente reescrita utilizando el API embebido de Maven3. La mejora de M2Eclipse ha sido, según fuentes internas de desarrollo del proyecto, de un 200 a un 500%, principalmente, porque internamente M2Eclipse proporciona información extra de los metadatos XML en el POM de Maven, que será reconocido sólo por el plugin de M2Eclipse.

OPINIÓN DEL AUTOR

En opinión del autor, se ven bastantes mejoras en el desarrollo, mejoras ya existentes de productividad con respecto a la generación de builds de proyectos existentes, así como nuevas herramientas interesantes, como la consola, mejora en errores, etc.

Al ser Maven3 completamente compatible con proyectos desarrollados con Maven2 y conservar el núcleo fuerte de funcionamiento del mismo, se recomienda migrar dichos proyectos a esta herramienta, además de recomendar el aprendizaje en paralelo o tiempos libres en el trabajo diario de nuevas características incorporadas en esta versión.

Muchas gracias por vuestra atención.

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.

Enviar comentario

(Sólo para usuarios registrados)

» **Regístrate** y accede a esta y otras ventajas «

- 2011-06-20  Comercial - Ventas - SEVILLA.
- 2011-05-24  Contabilidad - Especialista Contable - BARCELONA.
- 2011-05-14  Comercial - Ventas - TARRAGONA.
- 2011-04-13  Comercial - Ventas - VALENCIA.

COMENTARIOS



Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

Copyright 2003-2011 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) | [Contacto](#)

 XHTML 1.0

 CSS

 RSS

 ATOM