

# ¿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  
autentia  
TERRAKAS  
www.terrakas.com

¡¡¡Terrakas 1x02 ya está en la web!!!

Correo:   
 Contraseña:   
 Entrar

Deseo registrarme  
 He olvidado mis datos de acceso

[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Tutoriales](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#)  
[Nuestro libro](#) [Charlas](#) [Más](#)

Estás en:

[Inicio](#) [Tutoriales](#) [Crear un proyecto de Mule ESB con Maven](#)



DESARROLLADO POR:  
 [Juan Alonso Ramos](#)

**Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.**

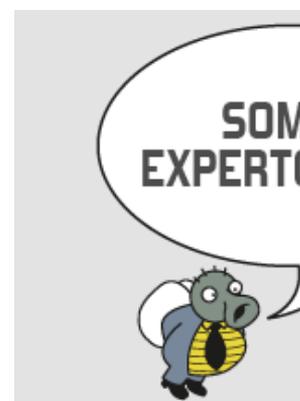
Ingeniero Técnico en Informática de Gestión e Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software

Puedes encontrarme en [Autentia](#):  
 Ofrecemos de servicios soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

[Ver tutoriales de Juan Alonso Ramos](#)

Catálogo de servicios  
Autentia



Fecha de publicación del tutorial: 2012-01-13



Share |

0

[Regístrate para votar](#)

# Crear un proyecto de Mule ESB con Maven

## Índice de contenidos.

- 1. Introducción
- 2. Entorno
- 3. Creación del proyecto Mule ESB
- 4. Conclusiones

### 1. Introducción

Ya vimos en un anterior tutorial una introducción a [Mule ESB](#) donde

## Últimas Noticias

 Cuando en alumno está preparado el maestro aparece

 [iii Los Reyes nos han traído Terrakas 1x02 !!!](#)

 Caso de éxito Tagus y cómo trabaja Autentia

 Todo preparado para el estreno de Terrakas 1x02

 [iiiConfirmado el jamón para el](#)

comentábamos las características de esta tecnología, su instalación y hacíamos un primer caso básico.

En esta ocasión vamos a crear un proyecto nuevo donde se va a utilizar Mule ESB pero será un proyecto de Maven en el cual se añadirán las dependencias de las librerías necesarias para el funcionamiento de la aplicación. Por suerte los chicos de Mulesoft han pensado en todo y han creado un arquetipo que nos facilitará enormemente esta tarea.

## 2. Entorno

- MacBook Pro 15' (2.4 GHz Intel Core i5, 4GB DDR3 SDRAM).
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.8
- JDK 1.6.0\_29
- Mule 3.2.0

## 3. Creación del proyecto Mule ESB

Lo primero de todo será crear la variable de entorno **MULE\_HOME** que apunte al directorio donde tenemos Mule instalado. En mi caso que desarrollo con Mac OS X editamos el `.bash_profile` dentro del directorio home del usuario y añadimos lo siguiente:

```
1 export MULE_HOME=/Users/jalonso/Documents/Desarrollo/m?
2 export PATH=$PATH:$MULE_HOME/bin
```

Para que nos coja la variable sin tener que reiniciar la sesión ejecutamos el comando:

```
1 source .bash_profile
```

A continuación vamos a crear el proyecto utilizando el arquetipo de maven. Ejecutamos lo siguiente:

```
1 mvn org.mule.tools:mule-project-archetype:create -Dart?
```

En el **artifactId** ponemos el nombre que nosotros queramos para nuestro proyecto y en **muleVersion** la versión del plugin de creación del proyecto.

Cuando se ejecuta el plugin nos irá preguntando una serie de opciones de configuración del proyecto:

```
1 [INFO] Please enter the values for the following archet?
2 [INFO] description:
3 *****
4
5         Provide a description of what the projec
6
7 *****
8 Creación de un proyecto Mule ESB para pruebas
9 [INFO] muleVersion:
10 *****
11
12         Which version of Mule is this project tar
13
14 *****
15
16 [INFO] forgeRepo:
17 *****
18
19         Will this example be hosted in the MuleForge Maven re
20
21 *****
22
23 [INFO] package:
24 *****
```

estreno del  
segundo capítulo  
de Terrakas!!!



Últimos  
Tutoriales

Primeros  
pasos con  
Mule ESB

Año nuevo,  
escritorio  
nuevo

JQuery:  
galerías de  
imágenes y  
vídeos con Pretty  
Photo.

Primeros  
pasos con  
ServiceMix 4.4.0

Cluster en  
Glassfishv3  
usando mod\_jk  
para el balanceo  
de peticiones

Últimos  
Tutoriales del  
Autor

Primeros  
pasos con  
Mule ESB

Ejecución de  
tareas  
asíncronas y  
planificadas con  
Spring.

Migración a  
ICEfaces 2.0

```

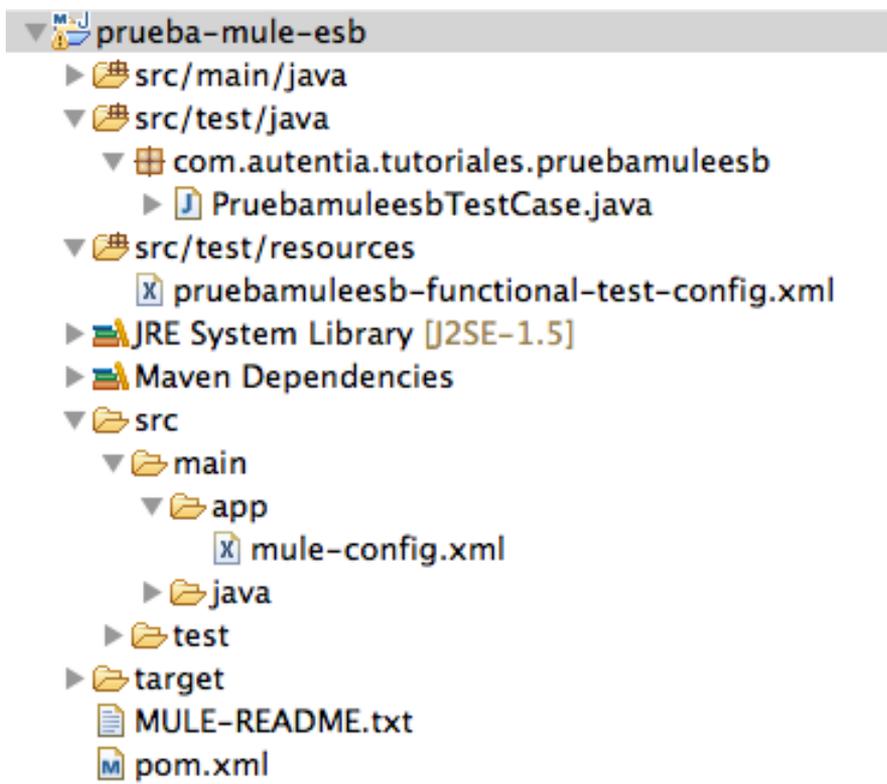
25
26 What is the base Java package path for this project? (i.
27
28 *****
29 com.autentia.tutoriales
30 [INFO] transports:
31 *****
32
33 Which Mule transports do you want to include in this pro
34
35 (options: ajax, ejb, file, ftp, http, https, imap, imaps
36 jetty, jetty-ssl, jms, jnp, multicast, pop3, p
37 smtp, smtps, ssl, tls, stdio, tcp, udp, vm, xm
38 [default
39 *****

```

El plugin nos hará una serie de preguntas para configurar el proyecto:

1. Descripción del proyecto.
2. Versión de Mule que queremos usar.
3. Si queremos añadirlo al MuleForge que es un hosting donde tienen extensiones de Mule.
4. Qué protocolos de transporte vamos a utilizar.
5. Qué módulos queremos incluir en el proyecto: jaas, scripting, xml, client...

Después de contestar estas preguntas tendremos el esqueleto del proyecto creado. Nos incluirá en el proyecto un fichero MULE-README.txt donde nos informa sobre los fuentes que nos ha generado que básicamente son:



- pom.xml con la información del proyecto, plugins de compilación, integración de maven con mule, etc., además de todas las dependencias necesarias de mule.
- El fichero mule-config.xml con los namespaces de los protocolos y módulos que hemos definido en el punto de creación del arquetipo del proyecto y un flujo básico de un inbound de entrada a un componente y un outbound de salida.
- Un test de JUnit donde se prueba a través de un cliente de Mule la

 [Cómo saber si tu navegador soporta HTML5 con Modernizr](#)

 [Introducción a Selenium Grid y Test Paralelos con JUnit](#)

Categorías del Tutorial

 [Maven](#)

 [ESB](#)

Síguenos a través de:



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

- invocación al flujo configurado.
- Un fichero similar al mule-config.xml necesario para el funcionamiento de los test.

## 4. Conclusiones

Para los que estamos acostumbrados a trabajar con Maven siempre es de agradecer que existan arquetipos que te generan la estructura del proyecto y te facilitan la tarea de configurarte el pom.xml añadiendo automáticamente las dependencias necesarias para empezar a trabajar.

Para más información podéis consultar la documentación oficial [aquí](#).

Espero que te haya servido de ayuda.

Un saludo. Juan.

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

Share |

0

**También puedes seguirnos a través de:**



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 «

## COMENTARIOS



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

IMPULSA

Impulsores

Comunidad

¿Ayuda?

sin clicks

0 personas han traído clicks a esta página

+ + + + + + + +

powered by [karmacracy](#)

Copyright 2003-2012 [Baro All Rights Reserved](#) [Adictos al Trabajo](#) [Contacto](#) [condiciones de uso](#) |

