

# ¿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

Control de autenticación y  
 acceso (Spring Security)  
 UDDI

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

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

Web Services  
 Rest Services  
 Social SSO  
 SSO (Cas)

Dirección de Proyectos Informáticos.  
 Metodologías ágiles  
 Patrones de diseño  
 TDD

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

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



Entra en Adictos a través de

E-mail

Contraseña

Entrar [Deseo registrarme](#)  
[Olvidé mi contraseña](#)



[Inicio](#) [Quiénes somos](#) [Formación](#) [Comparador de salarios](#) [Nuestros libros](#) [Más](#)

» Estás en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) [Cómo integrar un Job de Talend a nuestro proyecto Java](#)

[Daniel Ventas López](#)

Becario en autentia.

Ingeniero técnico en informática, especialidad en sistemas.

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

Somos expertos en Java/J2EE



[Ver todos los tutoriales del autor](#)

Fecha de publicación del tutorial: 2013-12-12

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

## Vamos a ver cómo integrar un job de Talend en java.

### 0. Índice de contenidos.

- 1. Entorno.
- 2. Introducción.
- 3. Integrando job.
- 4. Ejecutando el job.
- 5. Conclusiones.

### 1. Entorno

Este tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

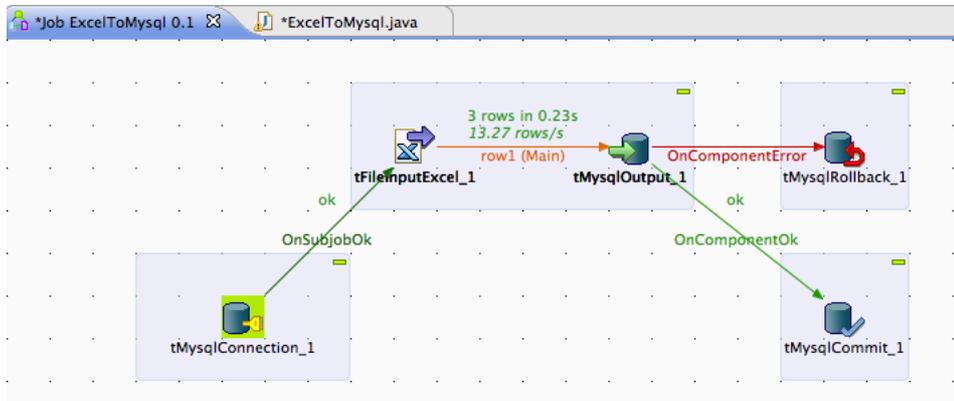
- Hardware: Portátil Mac Book Pro 17" (2,93 Ghz Intel Core 2 Duo, 8 GB DDR3)
- Sistema Operativo: Mac OS X Mavericks 10.9
- Talend Open Studio for Data Integration. (r110020-v5.4.0)
- MySQL server 5.4.16
- Eclipse kepler

### 2. Introducción.

En este tutorial vamos a ver cómo integrar un job que hayamos realizado con el software Talend, en un proyecto de prueba en java.

La funcionalidad de nuestro job será muy concreta, leer datos de un fichero excel y pasarlos a una base de datos de prueba MySQL. Todo esto se puede hacer directamente en Talend y hay muchos tutoriales de cómo se hace como estos: [1](#), [2](#), o [3](#), así que me saltaré el paso de crearlos.

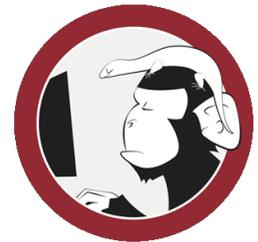
Solo voy a mostrar el job que hemos he realizado y explicar su funcionamiento, y dejo el [fuente del proyecto](#).



Como vemos de izquierda a derecha, tenemos componentes para la conexión de la base de datos, que tienen la configuración, componente para tratar ficheros Excel, y componentes para hacer el commit o rollback a la base de datos según se haya tenido éxito o no.

El flujo queda bastante bien explicado visualmente con la dirección de las flechas.

### Catálogo de servicios Autentia



### Síguenos a través de:



### Últimas Noticias

» [IX Autentia Cycling Day \(ACTUALIZADO\)](#)

» [Spring 4.0 ¿qué hay de nuevo amigo?](#)

» [Torneo de pádel solidario AMEB](#)

» [Próxima charla: Gradle como alternativa a Maven para la construcción de proyectos en Java](#)

» [Conferencias Big Data Spain](#)

[Historico de noticias](#)

### Últimos Tutoriales

» [Agrupación de datos con MongoDB: uso de Group.](#)

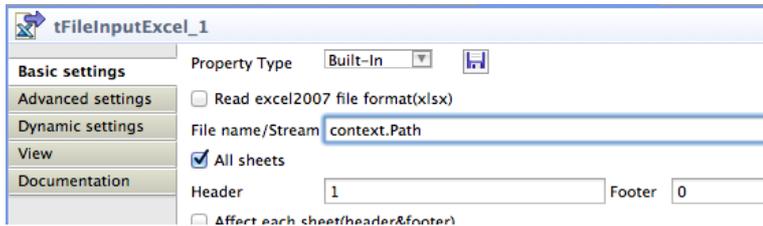
» [Primeros pasos con Apache Cassandra](#)

» [Cómo instalar Gradle, herramienta de automatización de builds](#)

» [REST, el principio HATEOAS y Spring HATEOAS](#)

Solo añadir que además hemos creado una variable de entrada en el job para indicar la ruta al fichero excel que se la pasaremos como parámetro en la llamada.

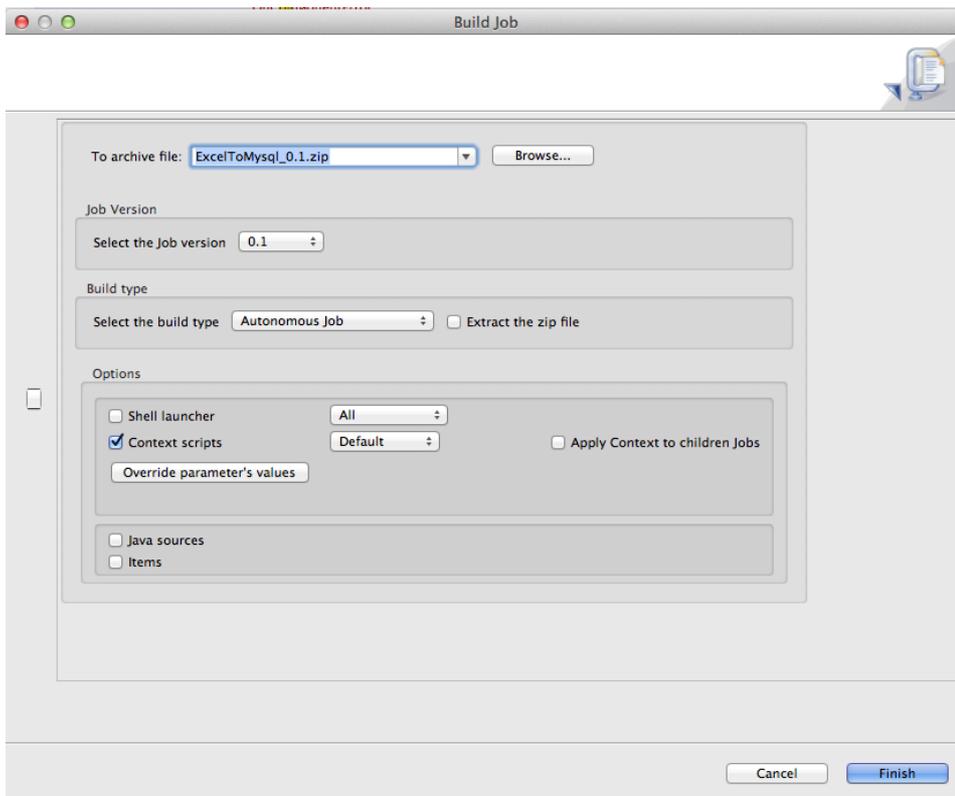
Name	Source	Type	Script code	Comment
Path	built-in	String	context.Path	Path del archivo Excel



### 3. Integrando job.

Para empezar, lo primero que tenemos que hacer es crear un proyecto en eclipse, un nuevo proyecto java nos vale.

A continuación vamos a Talend para exportar nuestro job, y para ello pulsamos botón derecho sobre el job y damos a build job. En la pantalla que aparece lo configuramos como sigue:



Ahora vamos a importarlo en nuestro nuevo proyecto, vamos con el botón derecho sobre el proyecto Properties --> Java build Path --> Add external Jars. Vamos al path donde hayamos descomprimido el zip que nos ha devuelto Talend, e importamos todas las librerías que están en la carpeta /lib.



Ahora vamos a copiar la carpeta src dentro de nuestro proyecto. No tiene ningún misterio, copiamos la carpeta entera y la pegamos.

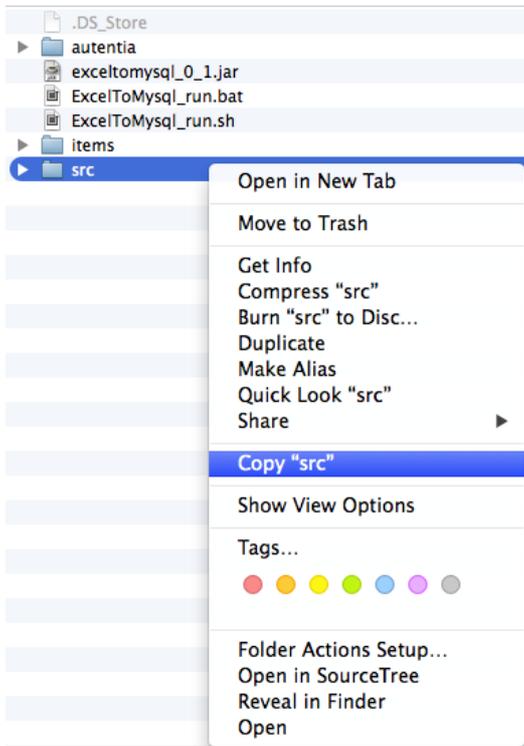
» Ponle color a tu maven

### Últimos Tutoriales del Autor

» Minimizar código con anotaciones en Spring.

### 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.



Con esto ya tenemos todo listo para empezar a trabajar con nuestro job.

#### 4. Ejecutando el job.

Nos creamos una clase en nuestro nuevo proyecto, yo la he llamado ExampleTalendJob, y nos creamos un main así:

```
view plain print ?
01. public class ExampleTalendJob {
02.
03.     public static void main (String [] args) {
04.         ExcelToMysql etm = new ExcelToMysql();
05.         String path = "Ruta/Fichero/Excel/libros.xls";
06.         etm.runJob(new String[] {"--context_param Path="+path});
07.     }
08. }
```

Como vemos, le pasamos un parámetro para indicar la ruta a nuestro fichero Excel, que lo hemos configurado mediante Talend y una variable de contexto llamada Path.

Ahora ejecutamos y comprobamos que en la base de datos ha habido modificaciones.

id	Titulo	ISBN
1	Libro1	ISBN1
2	Libro2	ISBN2
3	Libro3	ISBN3
NULL	NULL	NULL

#### 5. Conclusiones.

Hemos visto cómo integrar un job de Talend para usar con java. Talend hace fácil la transformación de datos y es fácil de integrar con java. Además con parámetros podemos personalizar el job a nuestras necesidades.

Para cualquier duda o aclaración, en los comentarios.

Un saludo.

#### A continuación puedes evaluarlo:

[Regístrate para evaluarlo](#)

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

[Share](#) |

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



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



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

PUSH THIS

Page Pushers

Community

Help?

----  
no clicks

0 people brought clicks to this page

+ + + + + + + +

powered by [kamacracy](#)

Copyright 2003-2013 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) | [Contacto](#)

