

¿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)



NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha [aquí...](#)

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[\[¡NUEVO!\] 2008-12-01](#)



[2008-11-17](#)



[2008-09-01](#)

¿Por qué no se aplican los mismos criterios de la vida a la informática?



[2008-07-31](#)

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Tutorial desarrollado por



[Roberto Canales Mora](#)

Creador y propietario de [AdictosALTrabajo.com](#), Director General de [Autentia S.L.](#), Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones y Executive MBA por el Instituto de Empresa 2007. [Perfil Technorati](#)

Experto en formación en: Dirección de proyectos informáticos, análisis y diseño UML, arquitectura Web, patrones de diseño y JEE a todos los niveles.

Puedes consultar mi CV y alguna de mis primeras aplicaciones [\(de los 90\) aquí](#)

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

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](#)

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



Search bar

Web

[www.adictosaltrabajo.com](#)

Buscar

Últimos tutoriales

2008-12-03

[ETL con Talend](#)

2008-12-01

[JavaMail: Envía e-mails desde tu proyecto Java](#)

2008-11-26

[El cálculo de la liquidación por despido: el finiquito.](#)

2008-11-24

[Integración de Spring con el envío de emails](#)

2008-11-17

[Introducción a JTrac](#)

2008-11-17

[Cómo crear carruseles con detalle con jcarousel y jtip](#)

2008-11-08

[JPivot, como crear otro UI para especificar las dimensiones del cubo OLAP](#)

2008-11-05

[Cómo crear ventanas modales con modalbox](#)

2008-11-03

[Primeros pasos por el mundo Java/Eclipse \(en Vista\)](#)

2008-10-31

[Planificación de tareas en Java mediante Quartz](#)

Últimas ofertas de empleo

2008-11-27

[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

Fecha de creación del tutorial: 2008-12-03

ETL con Talend

Cuando se implanta un sistema, normalmente ya disponemos de otro, aunque sea hojas de cálculo, por lo que es necesario hacer extracción de datos, transformación y carga de los mismos. Esto es lo que se denomina ETL.

Los equipos poco maduros de desarrollo tiramos demasiado pronto por la solución aparentemente más sencilla: Con nuestro lenguaje de programación habitual, nos hacemos un programita que realice este trabajo.

Tenemos que saber diferenciar que tenemos que construir y que tenemos que utilizar.

Realmente, un buen diseñador de soluciones debería tener conocimientos suficientes para determinar con criterio cuando y como debemos construir o utilizar. Cuando se prestan servicios, la mayoría de las veces deberíamos ser integradores de sistemas y no constructores de software. Debemos construir el pegamento...

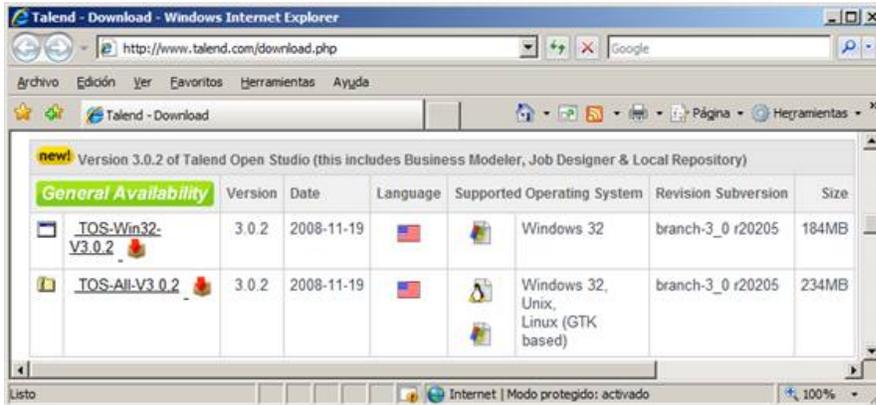
En este tutorial, como en otros muchos básicos y superficiales, solamente quiero exponer la existencia de una herramienta llamada talend que, después de revisar las opciones del mercado (dentro de las gratuitas) creo que es la que voy a utilizar a partir de ahora.

Nos vamos al Web <http://es.talend.com/>





Elegimos la opción de descarga.



No es precisamente pequeña ya que ocupa 184 MBytes.



Al instalar, es el proceso clásico ok,ok,ok hasta que nos pregunta si la deseamos arrancar.



Estas herramientas, sobre todo las visuales, tienen un comportamiento aparentemente sencillo: Dispones de unos componentes que te permiten conectarte con distintas tecnologías (como por ejemplo una fuente RSS), otros internos que te permiten iterar, discriminar, transformar, agregar informaciones y posteriormente otros para dejarlos en otro formato y/o lugar.

Es conveniente, a la hora de elegir herramienta, ver si tiene ya los conectores que a nosotros nos interesan. Talend es muy visual a ya tiene bastantes... y nos damos un paseito por la ayuda para verlos. De todos modos, siempre puedes crear el tuyo para hacer cosas muy específicas, de tal modo que programes lo mínimo.

Si una empresa evolucionada, y en el mundo en el que estamos donde el Open Source es una realidad, tuviera que construir conectores específicos, tal vez debería plantearse integrarse hacia atrás y colaborar con el desarrollo de la herramienta o, incluso, ofrecer esos componentes como extensiones incluso como fuente alternativas de ingresos (aunque es posible que no sea tu negocio y no te merezca la pena complicarte la vida).



2008-10-30
[Comercial - Ventas - BARCELONA.](#)

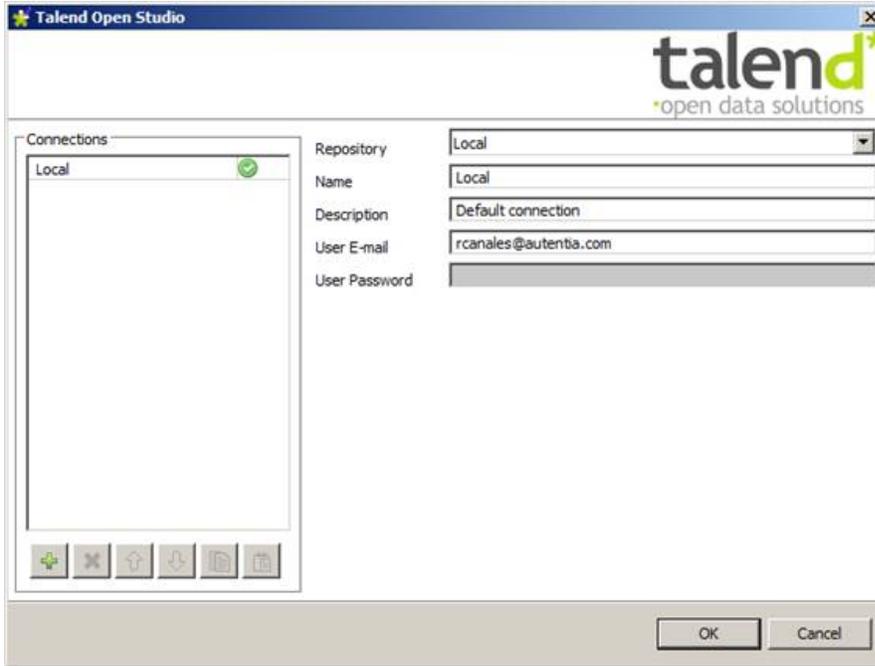
2008-10-30
[T. Información - Analista / Programador - BARCELONA.](#)

2008-10-27
[T. Información - Analista / Programador - CIUDAD REAL.](#)

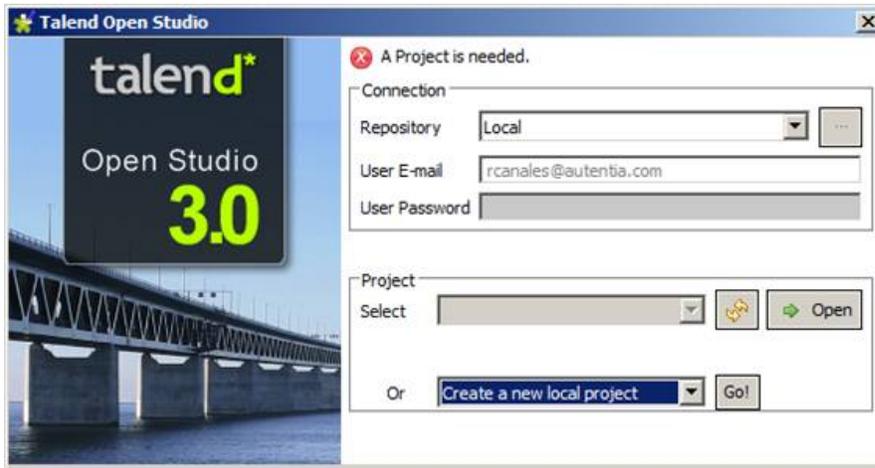
2008-10-03
[Marketing - Experto en Marketing - MADRID.](#)

		In the context of CRSSInput usage, the schema is made of four columns: TITLE , DESCRIPTION , PUBDATE , and Link . The parameter titles are read-only while their type and length are not.
	RSS_URL	Enter the URL for the RSS_Feed to read.
	Read articles from	If checked, CRSSInput reads articles on the RSS_Feed from the date on through the three-dot [...] button next to the date time field.
	Max number of article	If checked, CRSSInput reads as many articles as the number entered in the max amount field.
	Die on error	Uncheck this box to stop errors and complete the process.
Usage	This component is generally used as a smart component. It requires to be linked to an output component.	

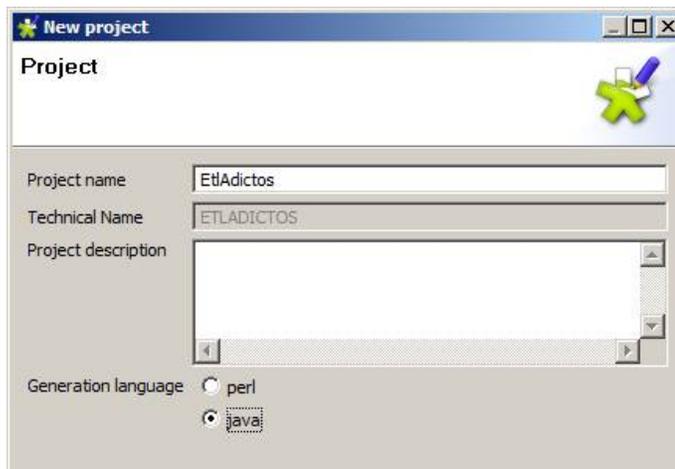
Nada más arrancar te pide que te conectes a un repositorio. Como no tenemos ninguno creado todavía, nos conectamos a local.

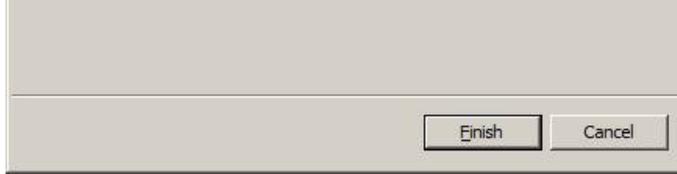


Abajo, fijaros que damos a crear un nuevo proyecto.



Le damos el nombre y elegimos el lenguaje de trabajo.

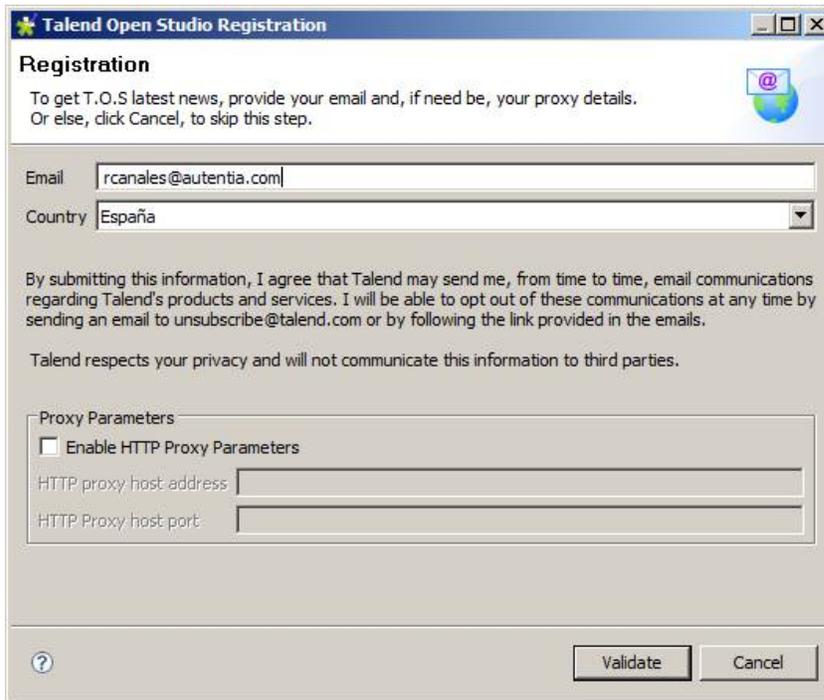




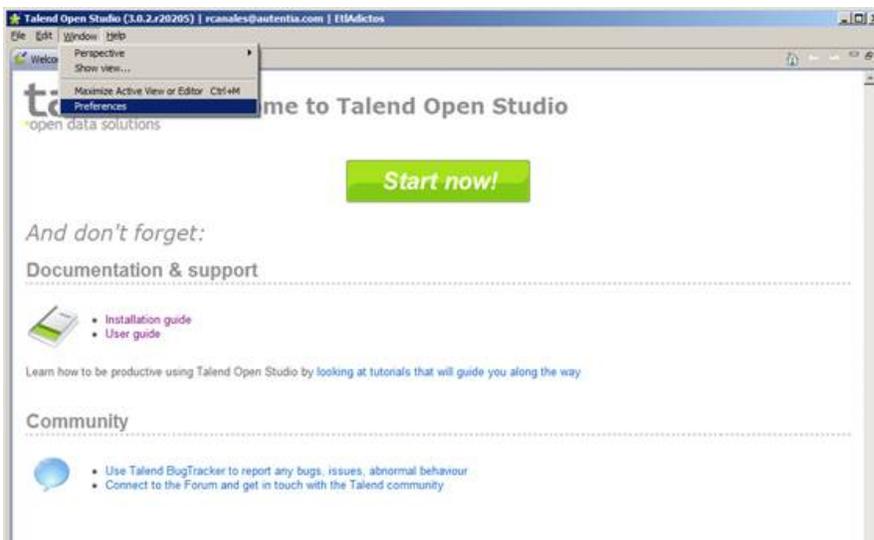
Una vez creado, lo seleccionamos y ya estamos en marcha.



Bueno, nos registramos ... para estar informados de novedades confiando en que no se pongan demasiado pesados.

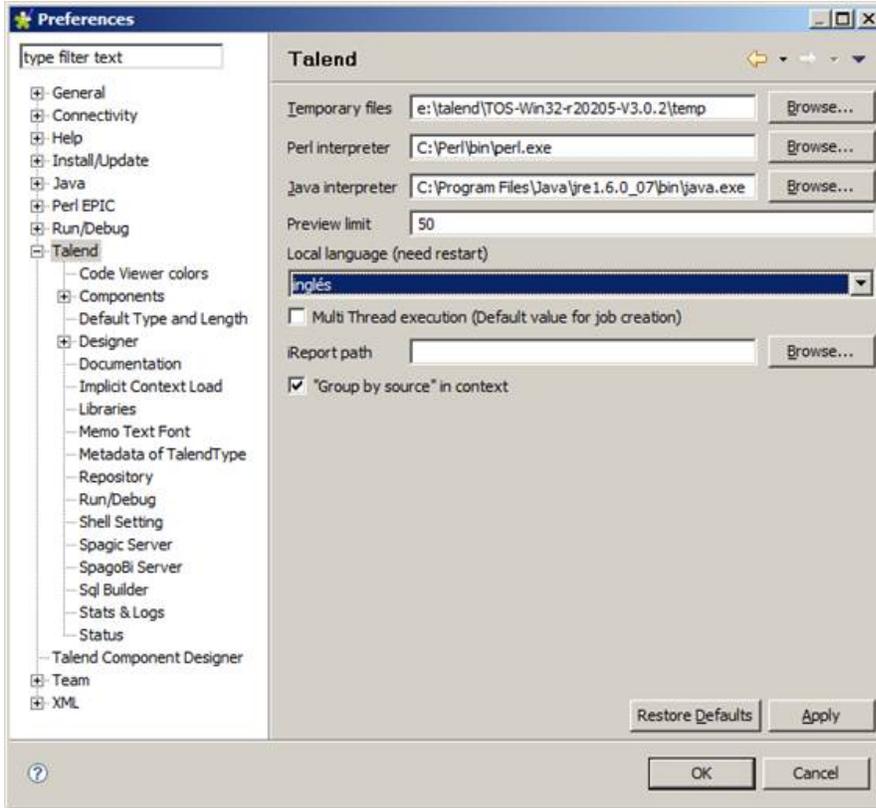


Y nos aparece el entorno. Para aquellos que estéis familiarizados seguros que os suena... la plataforma Eclipse. No es mala idea darnos un paseo por las opciones.



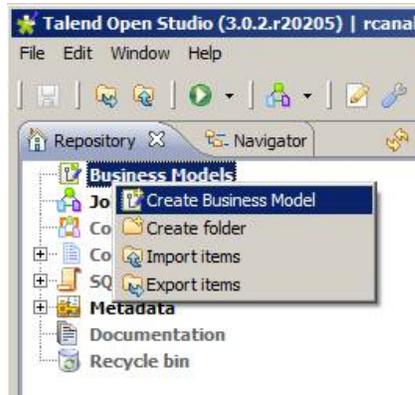


Casi ... que alegría que hubiera estado en castellano por defecto ☺.

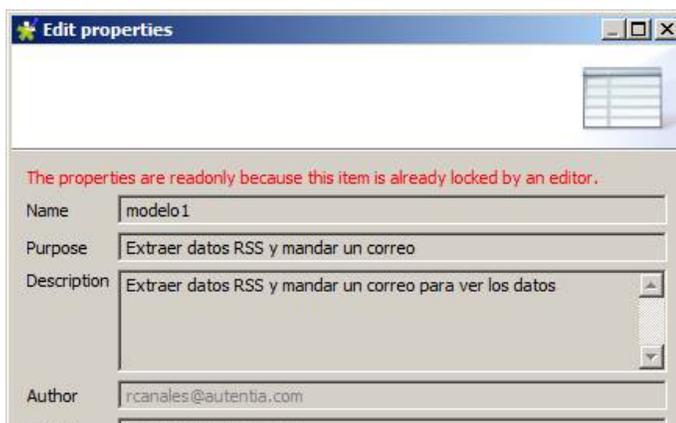


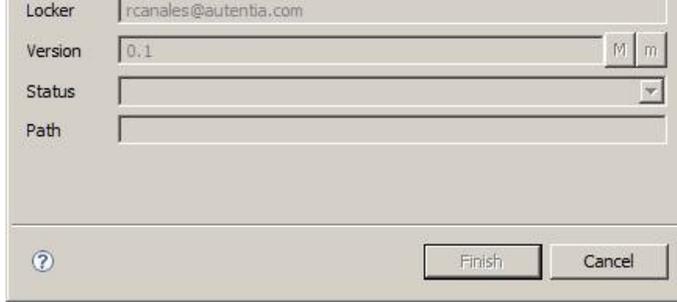
La herramienta está sorprendentemente evolucionada y me recuerda a otras de pago usadas en el pasado.

Vamos a crear un modelo de negocio, donde semejante a UML, podemos diseñar a grandes rasgos el objetivo del sistema a construir. Esto es como en BPM (Business Process Management). primero es conveniente pintar a grandes rasgos lo que tienes que hacer para tener claro el encargo, y luego mecanizarlos con las particularidades de la herramienta. De otro modo, a poco que sea complejo es sistema, discutir con clientes o compañeros puede ser una locura.

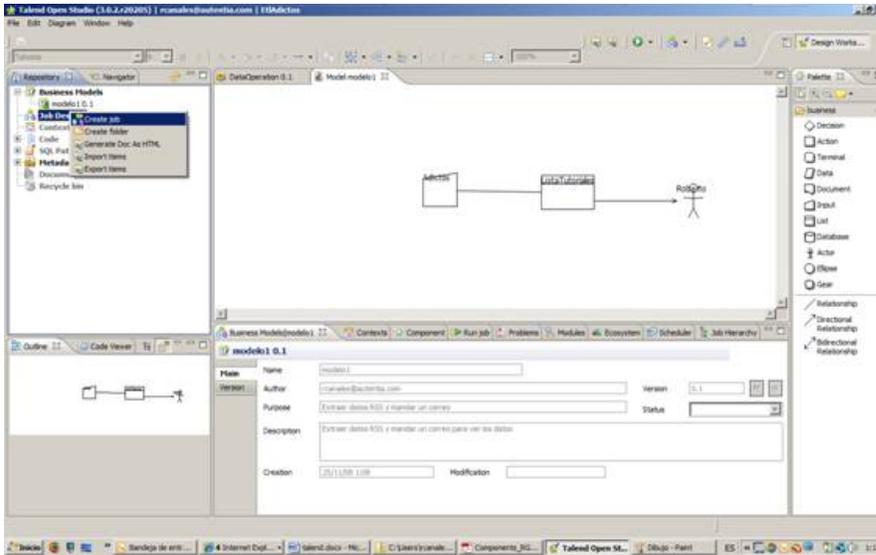


Le damos los atributos (aparece en rojo porque le he dado a examinar una vez creada ... me comí capturar la pantalla)

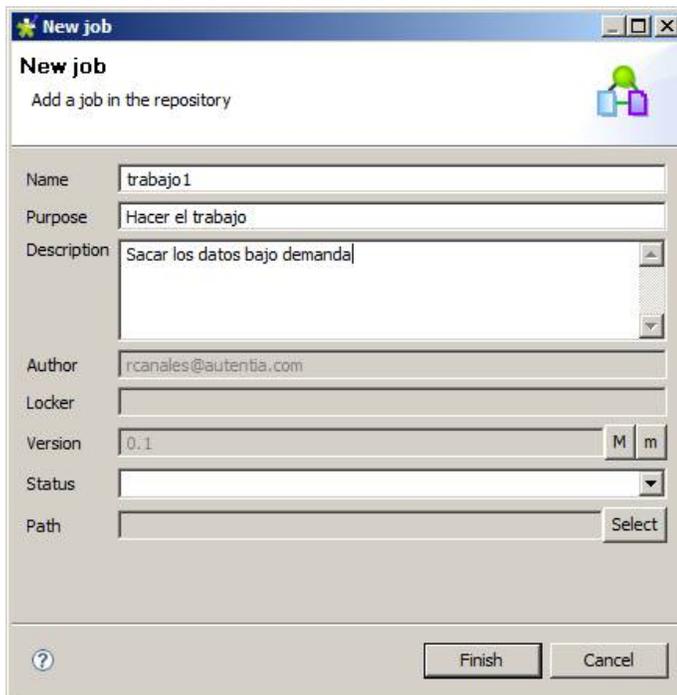




Bueno, los iconos son bastante descriptivos aunque como siempre, no estaría mal el hacer unos pocos bien y documentarlo para que todo el mundo los haga igualitos (dentro de lo posible).

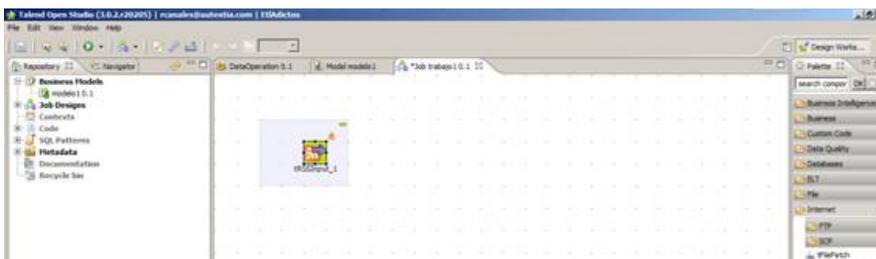


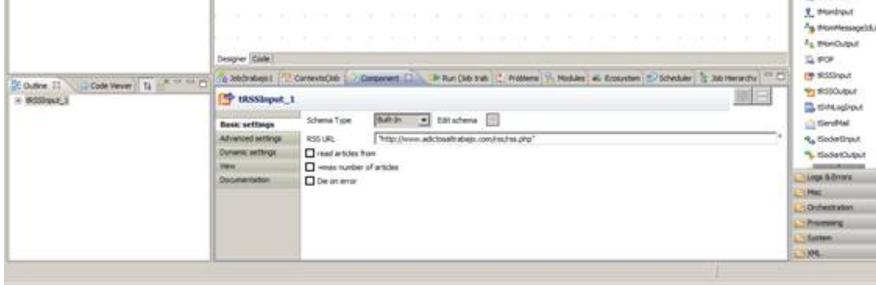
Ahora, vamos a mecanizar la transformación. Para ello, vamos a crear un nuevo JOB (trabajo)



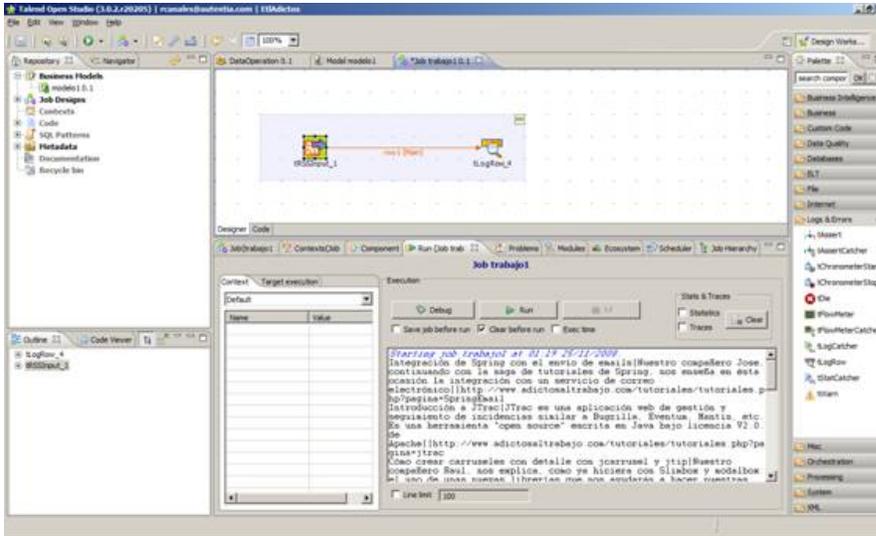
En el lado derecho, vemos los distintos conectores que podemos usar. Yo me quiero ir al web www.adictosaltrabajo.com y sacar los últimos tutoriales y mostrar por pantalla algún campo y escribirlos en un fichero.

Pincho sobre el componente de talend tRSSInput y establezco en la parte inferior de la pantalla los atributos.

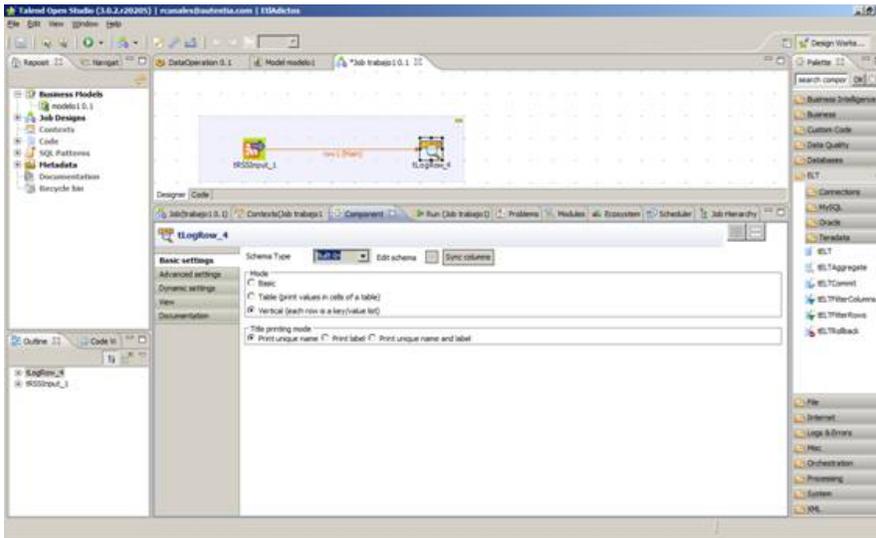




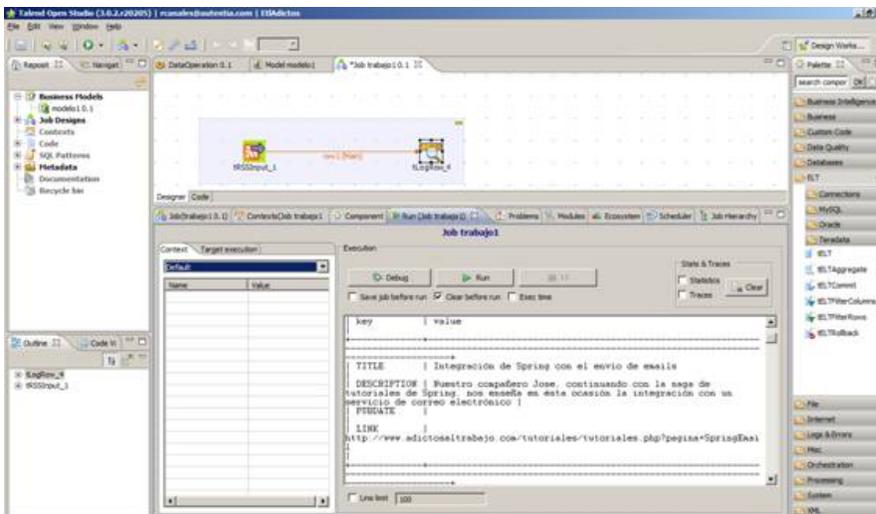
Ahora, lo que hago es contactarlo a un componte de talend de log, para ver lo que sale. Si damos a la flecha ver, podemos probar el comportamiento.



Sorpresa, nos sales el RSS directamente en la pantalla de log.



Podemos cambiar los atributos de la salida de log para que lo veamos más clarito.



Entonces, en qué consistirá hacer un proyecto ETL: Pues en ir conectando los distintos elementos y configurando su comportamiento para que a partir de una entrada, sacar lo que queramos. Ahora como siempre, solo hacen falta horas.

Bueno, a medida que vayamos haciendo cosas con la herramienta, iremos compartiéndolo con vosotros.

- Puedes opinar sobre este tutorial [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](#) 



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

Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de suscripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Introducción a TIBCO Business Studio	En este tutorial veremos cómo podemos crear un proceso mínimo usando TIBCO Business Studio y simular su comportamiento	2007-10-15	2590	pdf
Introducción a UMLet	En muchos de los proyectos, el UML se utiliza únicamente a efectos documentales y, por la falta de tiempo raramente se mantienen. En este tutorial vamos a probar una opción llamada UMLet, que os ayudara a crear diagramas UML	2008-09-30	979	pdf
Estadísticas de www.adictosaltrabajo.com Nov 2007	Estadísticas de www.adictosaltrabajo.com Nov 2007	2007-11-30	2157	pdf
Comparador de sueldos y tablas dinámicas/pivotables	En este documento mostramos los primeros resultados del comparador de sueldos de la web y su representación en hojas de cálculo dinámicas	2008-02-05	2890	pdf
Composición de música con TUXGUITAR	TUXGUITAR es una estupenda herramienta gratuita para editar y reproducir tablaturas para guitarra	2008-05-25	1172	pdf
Un vistazo a Gantt Project	Vamos a probar las características principales de Gantt Project, un generador de diagramas de Gantt con posibilidad de exportar a Microsoft Project	2008-06-02	1690	pdf
Instalación y primeros pasos del editor PSPad	En este tutorial os presentamos al potente y para algunos desconocido editor PSPad	2007-10-04	1755	pdf
UML con Rational Visual Modeler V7.0	En este tutorial os mostramos los primeros pasos con IBM Rational Visual Modeler V7.0, así como a organizar un proyecto y utilizar opciones avanzadas.. como crear clases desde patrón	2008-06-27	2163	pdf

[Primeros pasos por el mundo Java/Eclipse \(en Vista\)](#)

En esta ocasión Roberto nos enseña de una manera sencilla como empezar a usar el entorno de desarrollo Eclipse para realizar nuestros proyectos Java.

2008-11-03 1089 [pdf](#)

[Rock Band Wii en tu PC](#)

¿Te gusta la música pero no tienes los recursos para practicar tu hobby favorito?. Nuestro compañero Roberto nos enseña como poner a prueba tu sentido del ritmo en tu pc

2008-10-22 697 [pdf](#)

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.

Copyright 2003-2008 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#)

