

¿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)

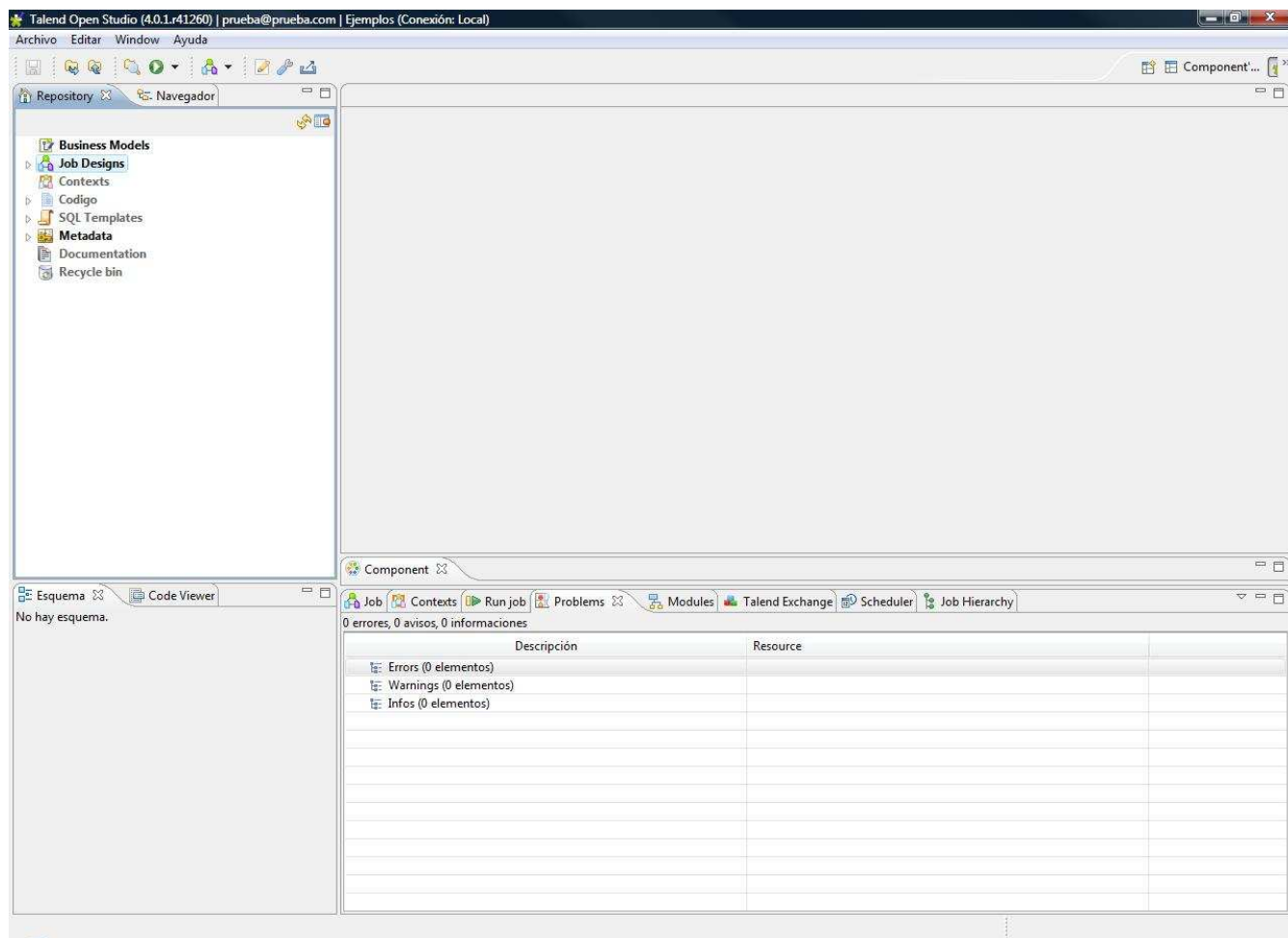
Control de autenticación y
acceso (Spring Security)
UDDI
Web Services
Rest Services
Social SSO
SSO (Cas)

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)

PASO 1 : Botón derecho sobre "Job Designs" y seleccionamos "Create job"



Automator y como brar múltiples

es para añadir
los directamente a
(Google
Outlook)

- botones para bookmarking y rvice.

ización de
a a la versión

ar un componente
end Open Studio

ertas de empleo

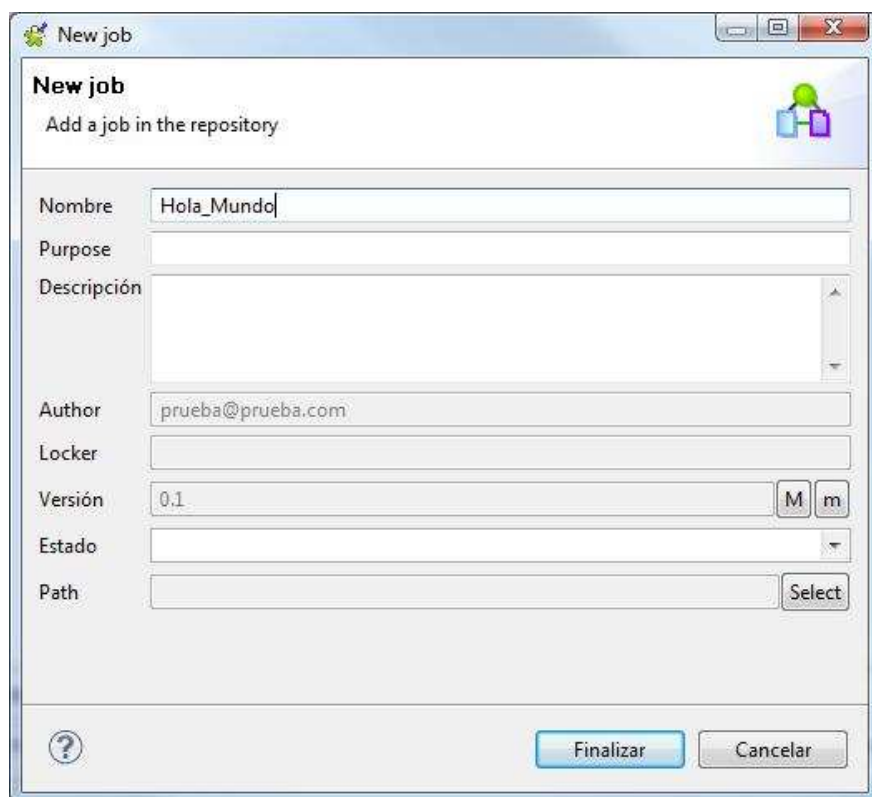
cial - Compras -
OBA.

Sin catalogar -
ID.

ón a cliente - Call
- MADRID.

cial - Ventas -
ID.

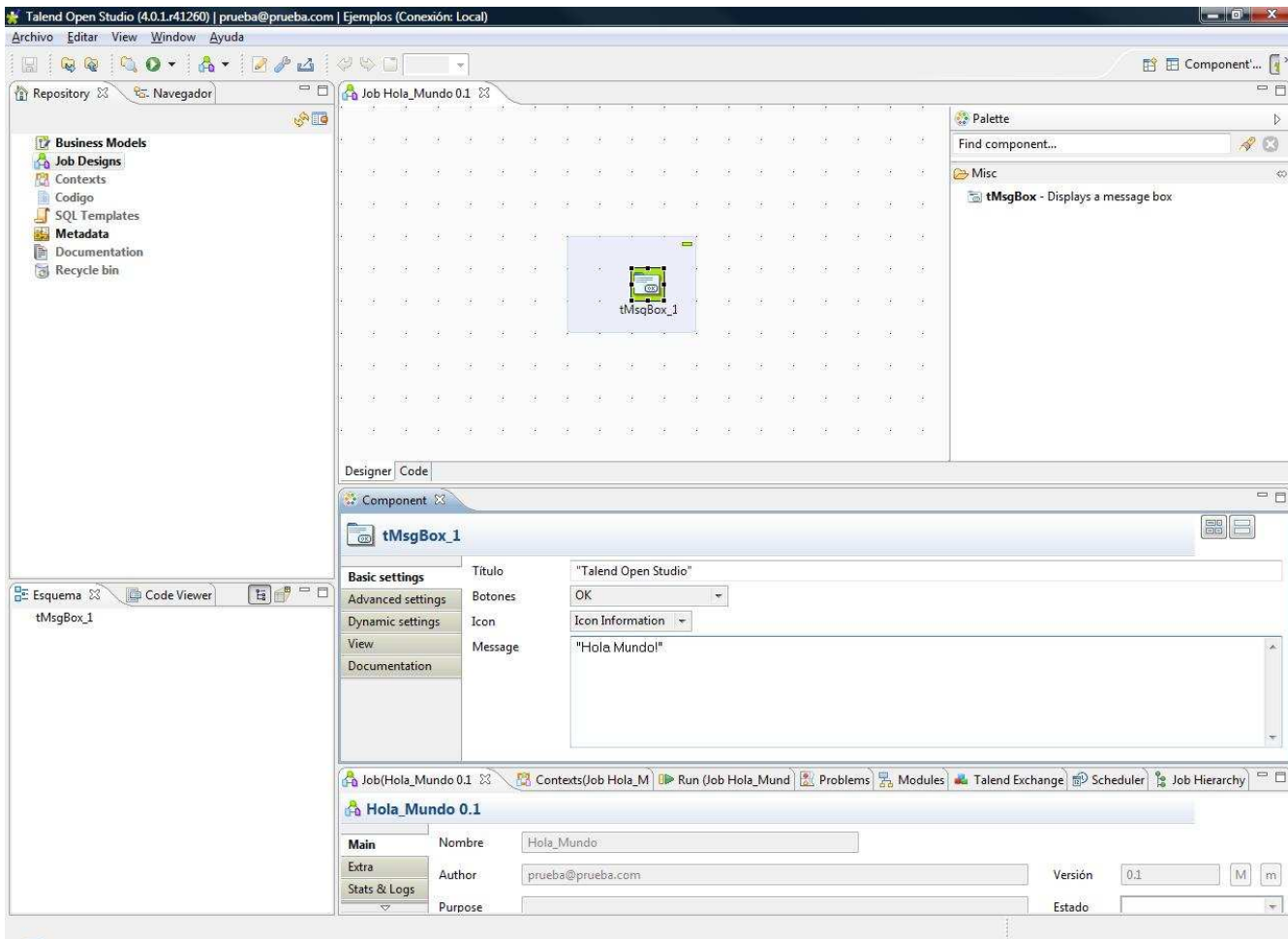
PASO 2 : Introducimos el nombre del trabajo : Hola_Mundo



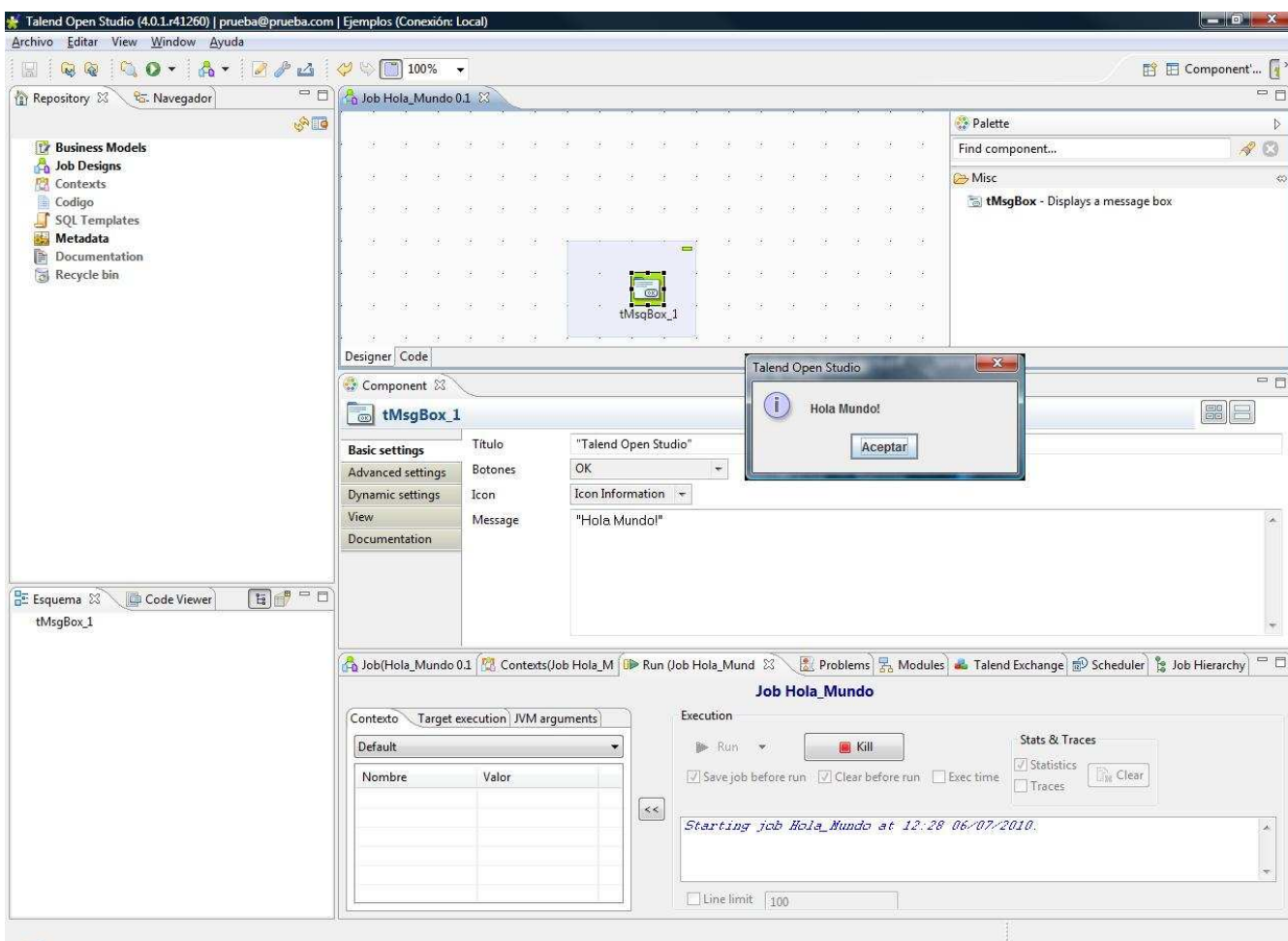
2009-06-25

 Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.

PASO 3 : Introducimos el componente tMsg con el texto "Hola Mundo!"



PASO 4 : Ejecutaremos el script pulsando sobre el botón de play

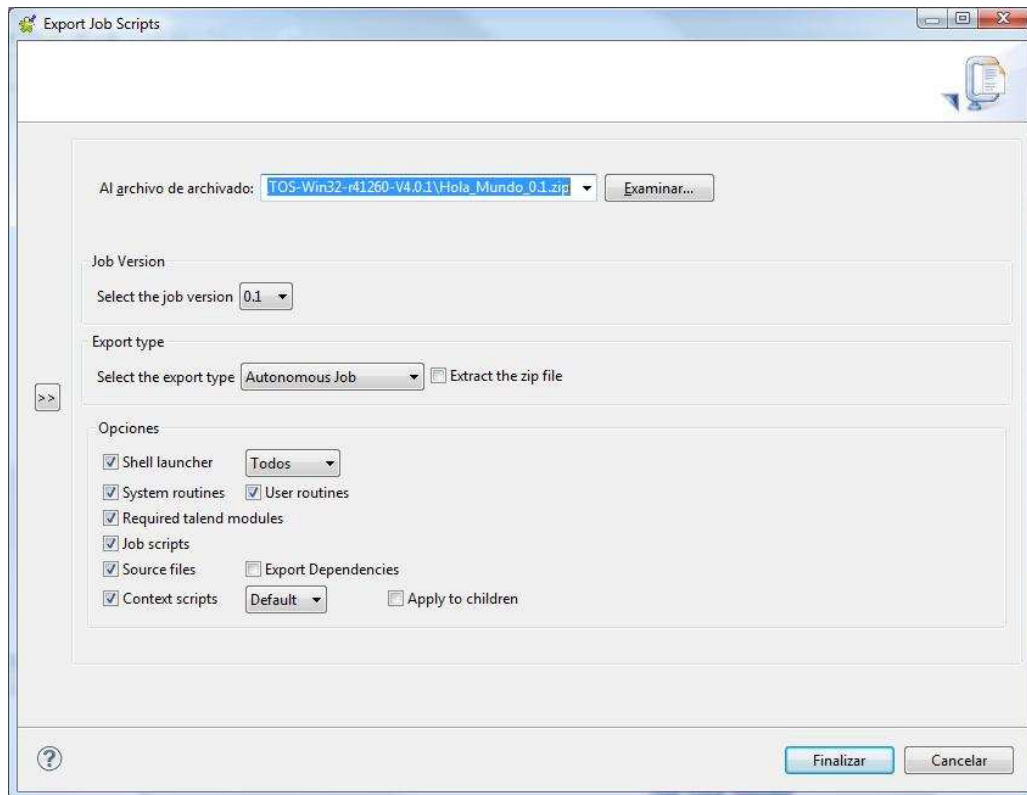


De esta forma comprobaremos que el script funciona correctamente ;-)

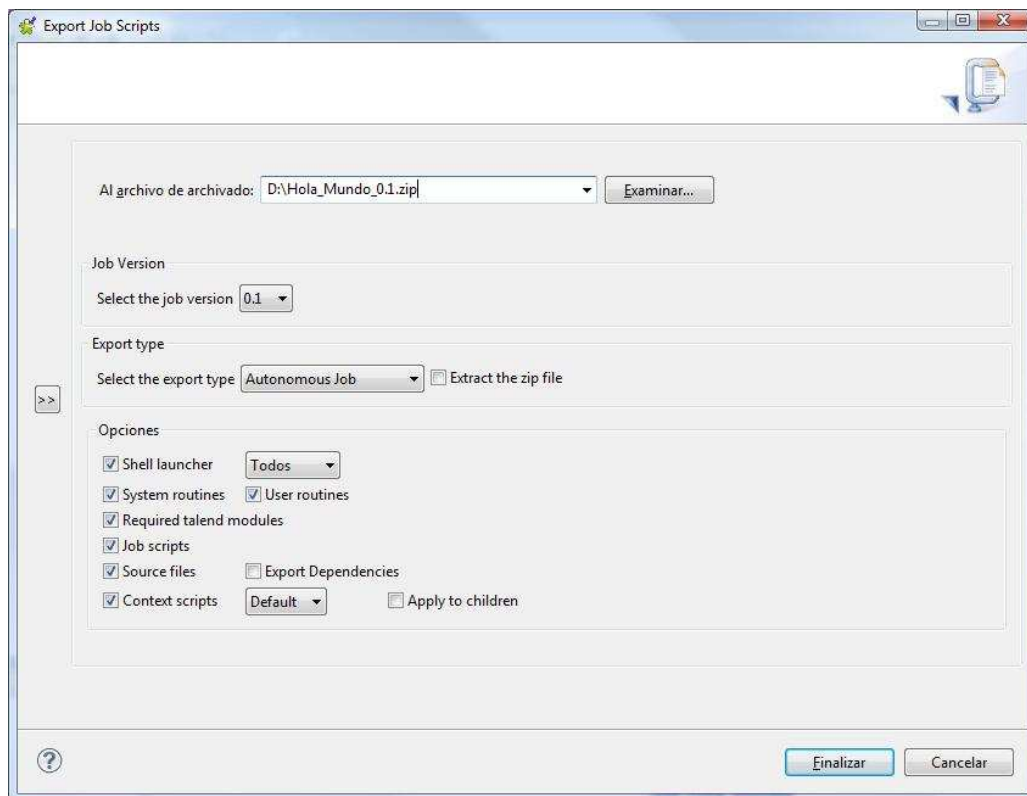
5. Exportación como Script Autonomo.

En este punto vamos a enseñar a exportar el script de forma autónoma :

PASO 1 : Botón derecho sobre el trabajo anterior y seleccionamos "Export Jobs Scripts"



PASO 2 : Indicamos la ruta en la que queremos que se genere la exportación en mi caso :
D:\Hola_Mundo_0.1.zip



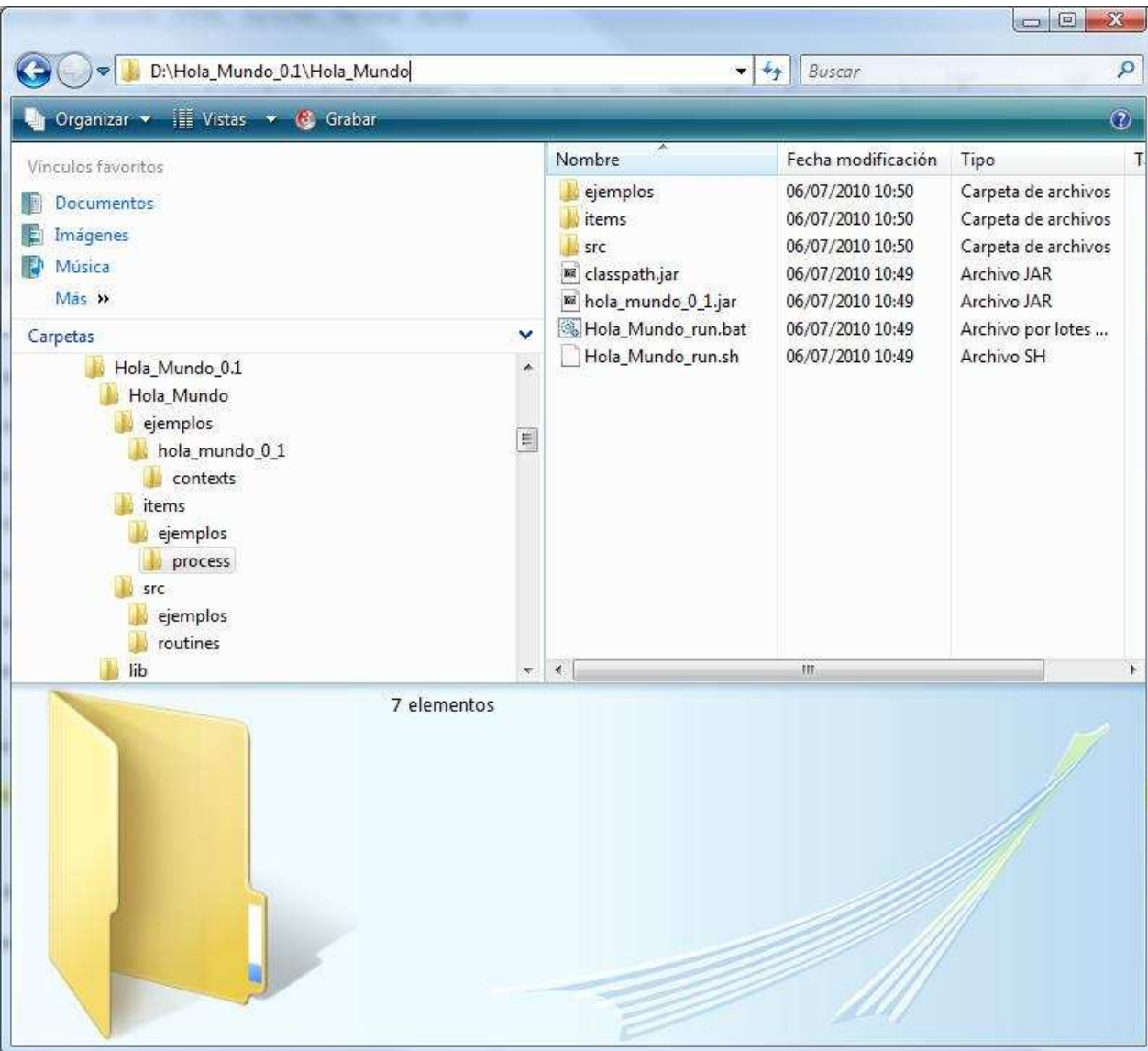
En caso de tener diferentes versiones seremos capaces de indicar cuál será la que queremos exportar

En el indicador del tipo de exportación debería de estar seleccionado "Autonomous job"

En el apartado de Shell Launcher debería de tener seleccionados "Todos" de esta forma generaremos los ejecutables de Windows y Linux

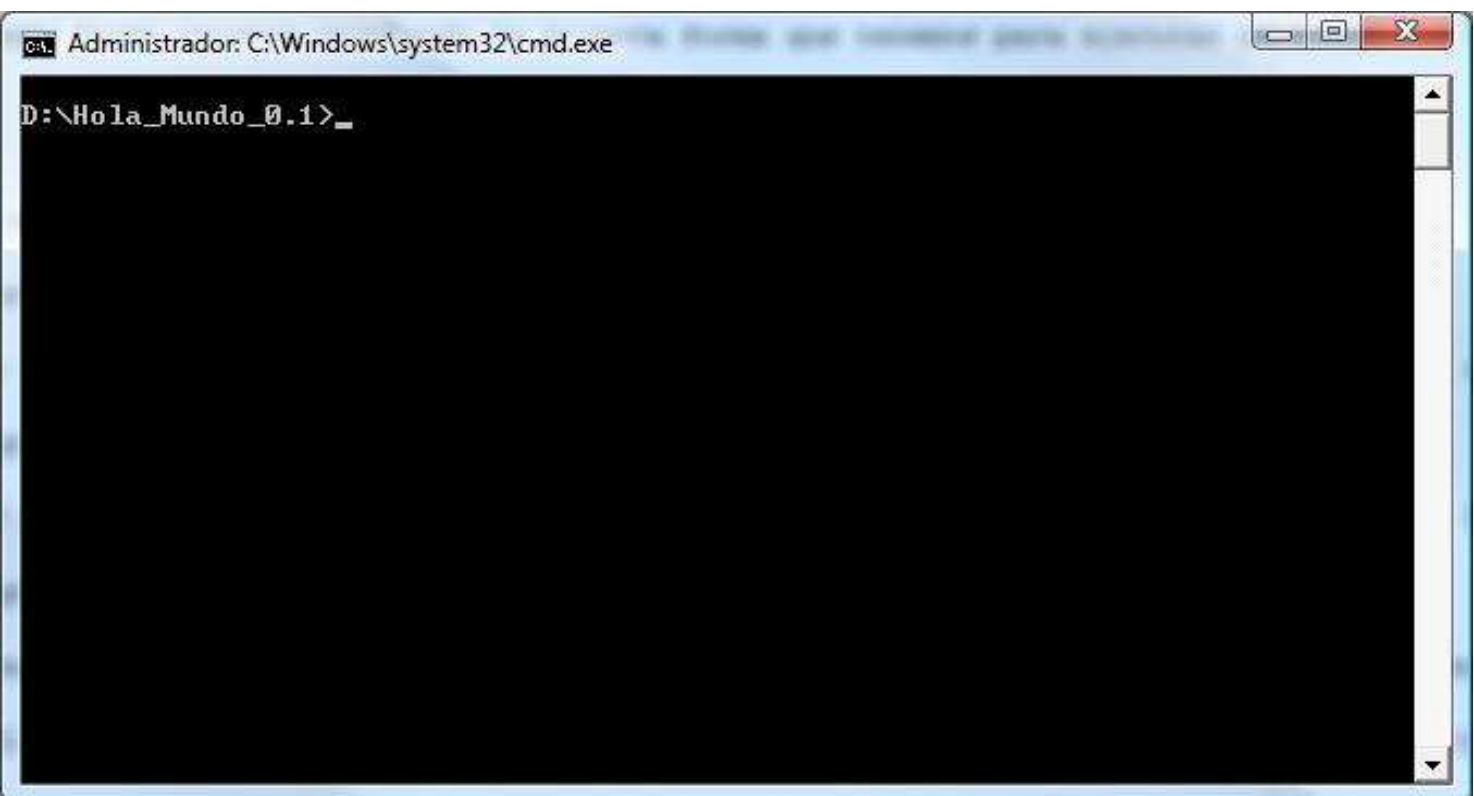
PASO 3 : Pulsaremos sobre finalizar y se generará el ZIP

PASO 4 : Descomprimir el ZIP (En mi caso en la misma ubicación)



Al descomprimir el archivo veremos que se ha generado una estructura como la siguiente y en la que además podemos comprobar que se han creado los ejecutables de Windows y Linux

PASO 5 : Lanzamos la consola y nos ubicamos en la anterior localización (Que se corresponde con el nombre del trabajo y su versión)



PASO 6 : Accedemos al directorio del trabajo "Hola_Mundo"

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe

D:\Hola_Mundo_0.1>cd Hola_Mundo

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>dir
El volumen de la unidad D es DATA
El número de serie del volumen es: 295E-CF18

Directorio de D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo

06/07/2010  10:50    <DIR>          .
06/07/2010  10:50    <DIR>          ..
06/07/2010  10:49             290 classpath.jar
06/07/2010  10:50    <DIR>          ejemplos
06/07/2010  10:49       8.515 hola_mundo_0_1.jar
06/07/2010  10:49       114 Hola_Mundo_run.bat
06/07/2010  10:49       132 Hola_Mundo_run.sh
06/07/2010  10:50    <DIR>          items
06/07/2010  10:50    <DIR>          src
                   4 archivos          9.051 bytes
                   5 dirs 129.776.832.512 bytes libres

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>
```

PASO 7 : Ejecutamos el lanzador mediante la instrucción : Hola_Mundo_run.bat

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - Hola_Mundo_run.bat

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>dir
El volumen de la unidad D es DATA
El número de serie del volumen es: 295E-CF18

Directorio de D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>

06/07/2010  10:50    <DIR>          .
06/07/2010  10:50    <DIR>          ..
06/07/2010  10:49             290 classpath.jar
06/07/2010  10:50    <DIR>          ejemplos
06/07/2010  10:49       8.515 hola_mundo_0_1.jar
06/07/2010  10:49       114 Hola_Mundo_run.bat
06/07/2010  10:49       132 Hola_Mundo_run.sh
06/07/2010  10:50    <DIR>          items
06/07/2010  10:50    <DIR>          src
                   4 archivos          9.051 bytes
                   5 dirs 129.776.832.512 bytes libres

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>Hola_Mundo_run.bat

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>D:

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>cd D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo\

D:\Hola_Mundo_0.1\Hola_Mundo>java -Xms256M -Xmx1024M -cp classpath.jar; ejemplos
.hola_mundo_0_1.Hola_Mundo --context=Default
```

Talend Open Studio

Hola Mundo!

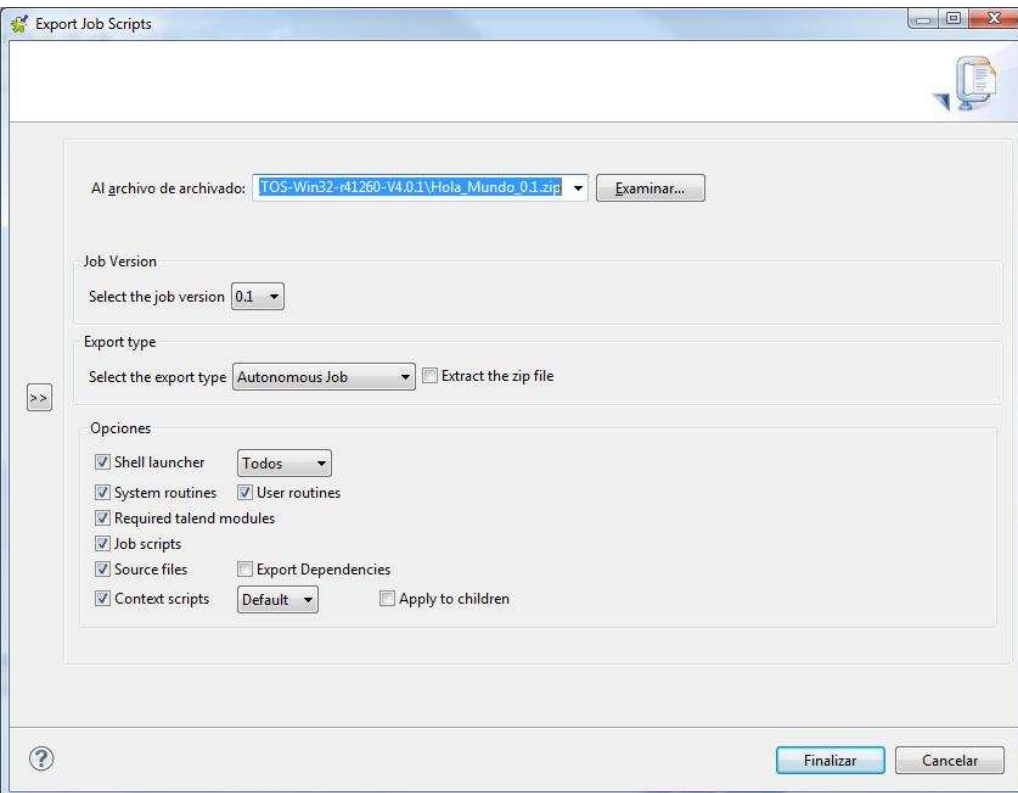
Aceptar

Con esto ya habríamos conseguido ejecutar el script de forma autonoma, decir que por ejemplo este script podría ser lanzado mediante en lanzador de tareas programadas con lo que estaríamos dotando de mayor funcionalidad al trabajo ;-)

6. Exportación como Web Service.

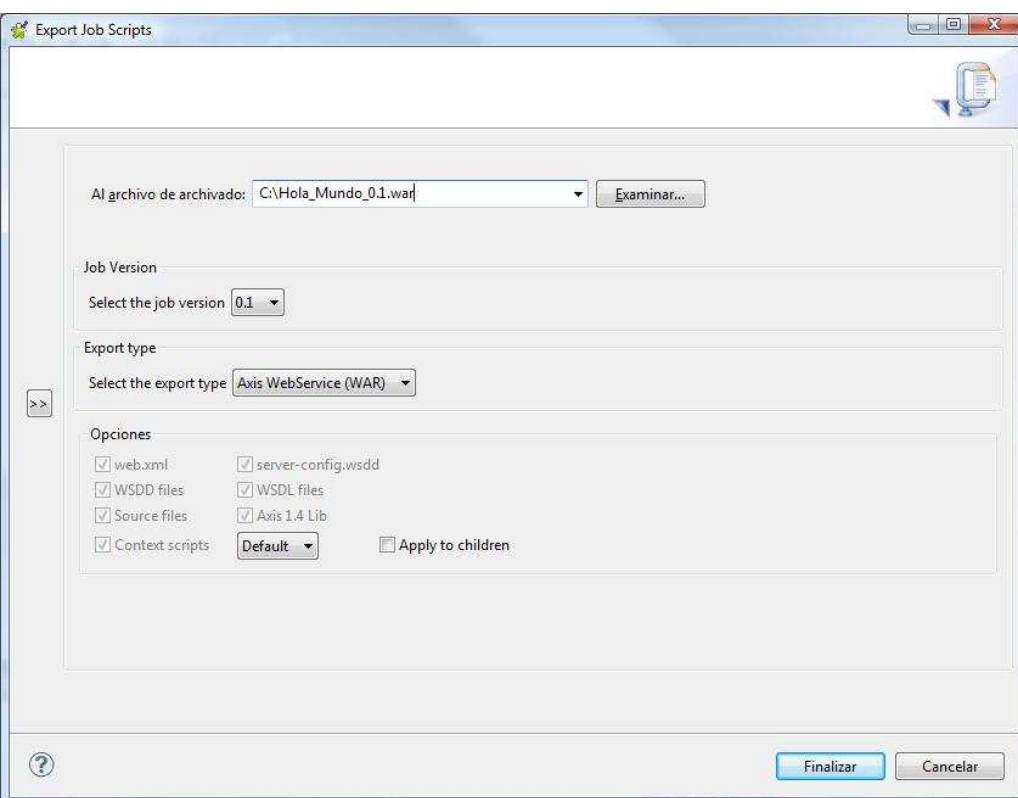
En este punto vamos a enseñar a exportar el script como un servicio web Axis :

PASO 1 : Botón derecho sobre el trabajo anterior y seleccionamos "Export Jobs Scripts"



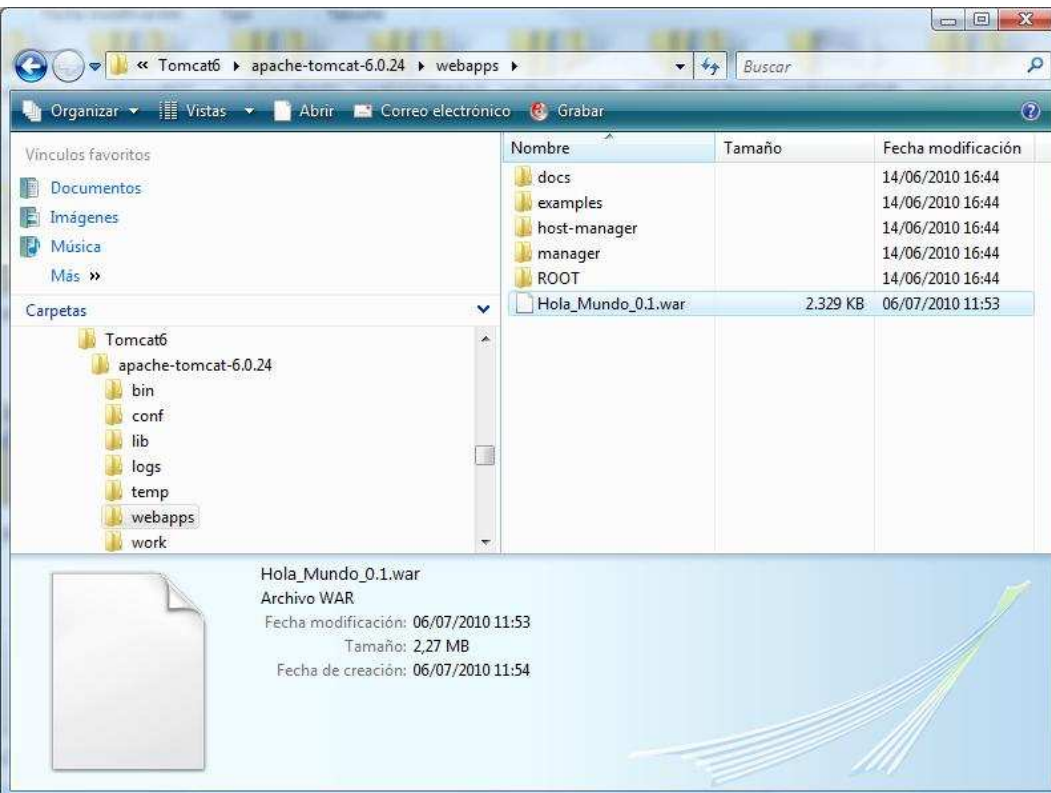
PASO 2 : Indicamos la ruta en la que queremos que se genere la exportación en mi caso : D:\Hola_Mundo_0.1.war

Para ello además de indicar como tipo de exportación : Axis webService (WAR) cambiamos la extensión a .war



PASO 3 : Pulsaremos sobre finalizar y se generará el WAR

PASO 4 : Copiamos el fichero WAR en el directorio

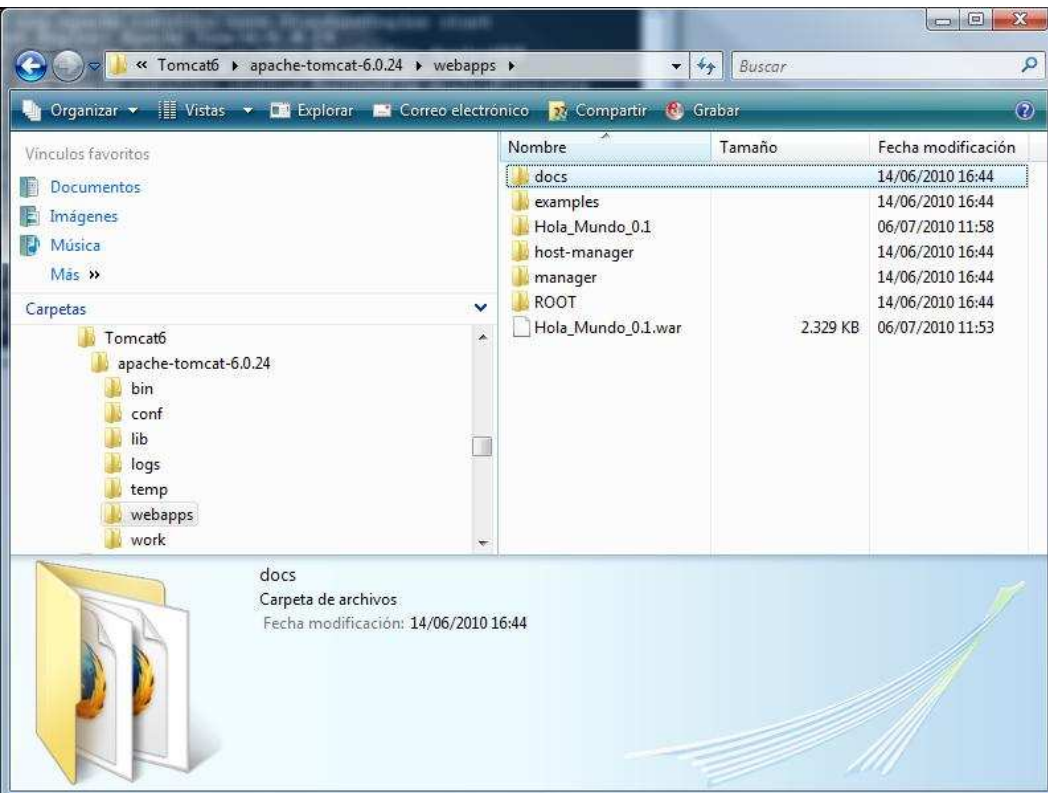


PASO 5 : Arrancamos el Tomcat desde línea de comandos

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\ASUS>cd ..
C:\Users>
C:\Users>cd ..
C:\>cd Tomcat6
C:\Tomcat6>cd apache-tomcat-6.0.24
C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24>cd bin
C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24\bin>startup
Using CATALINA_BASE:   C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24
Using CATALINA_HOME:   C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24
Using CATALINA_TMPDIR: C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24\temp
Using JRE_HOME:        C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_20
Using CLASSPATH:       C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24\bin\bootstrap.jar
C:\Tomcat6\apache-tomcat-6.0.24\bin>
```

PASO 6 : Verificaremos que se ha desplegado el WAR visualizando que se haya creado la carpeta "Hola_Mundo_0.1"

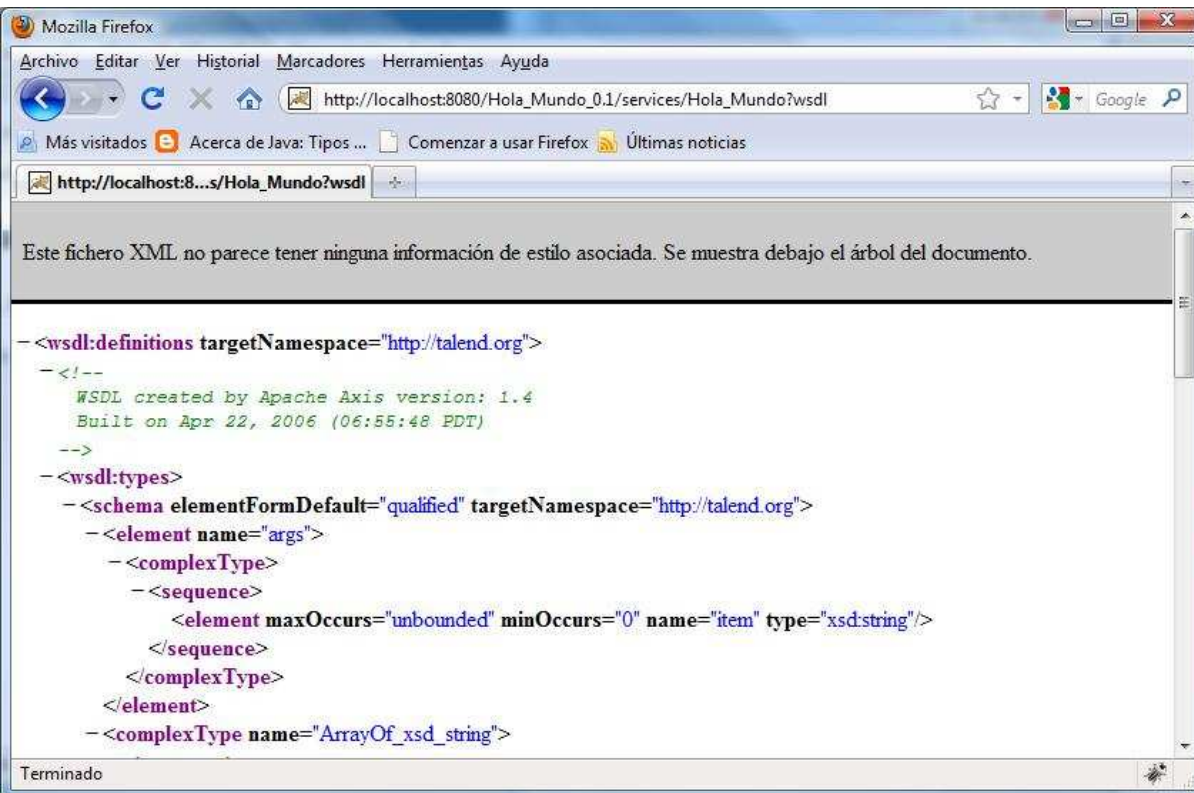


PASO 7 : Comprobamos que se ha desplegado el servicio introduciendo en la URL del navegador lo siguiente :
http://localhost:8080/Hola_Mundo_0.1/services/Hola_Mundo



Si se muestra esta pantalla se estará indicando que el servicio esta desplegado

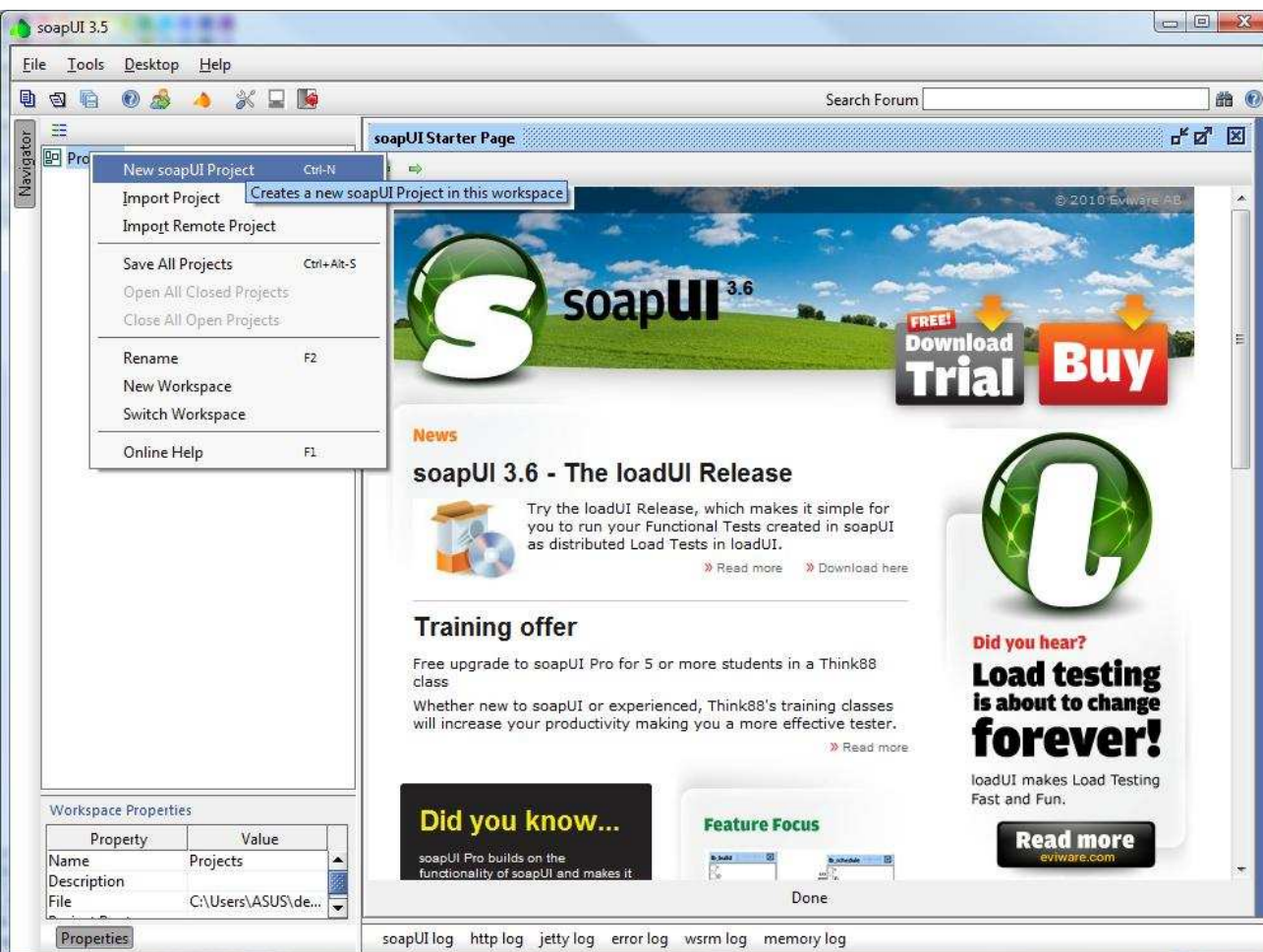
PASO 8 : Accederemos al WSDL añadiendo a la anterior URL la terminación "?wsdl" :
http://localhost:8080/Hola_Mundo_0.1/services/Hola_Mundo?wsdl



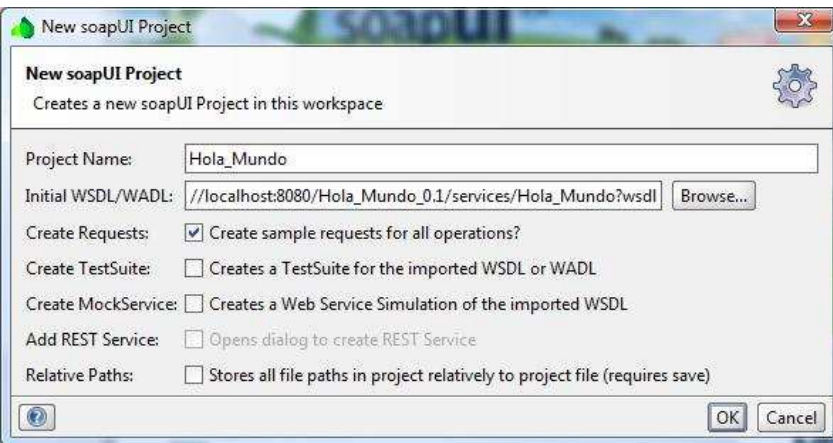
7. Comprobar el servicio web desde SOAP UI.

Para la realización de este punto se requiere tener instalada la herramienta SOAP UI.

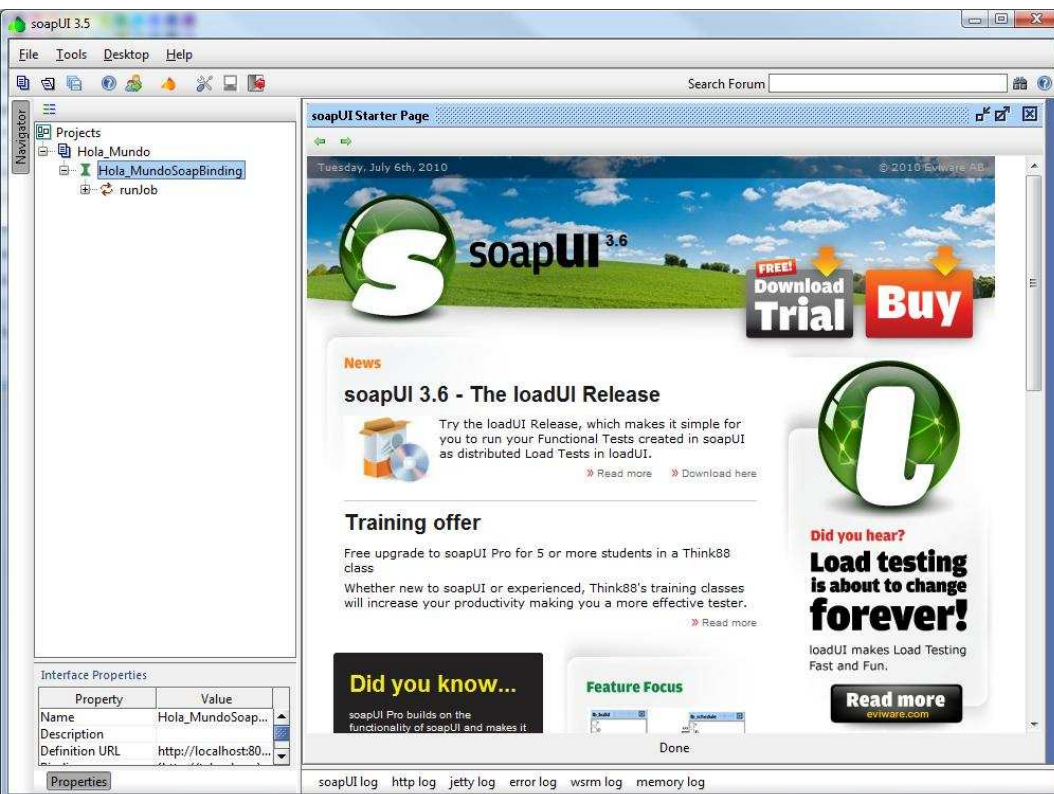
PASO 1 : Botón derecho sobre Projects y seleccionamos "New soapUI Project"



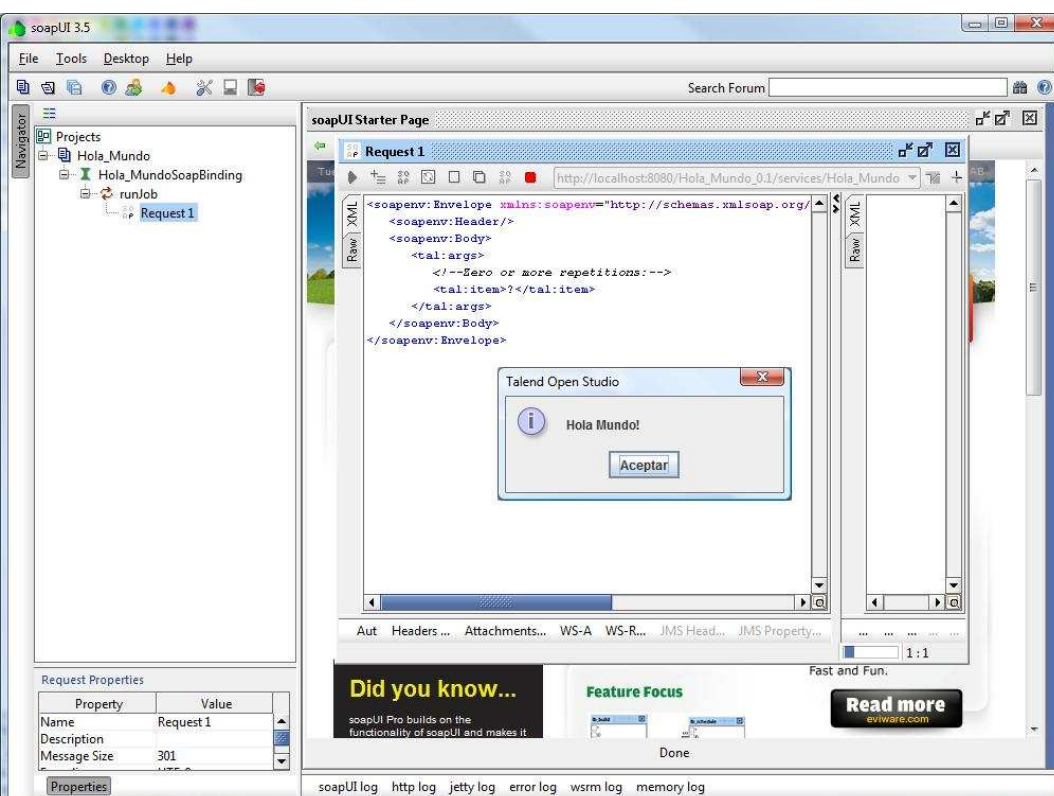
PASO 2 : Establecemos el nombre del proyecto y le damos la referencia al WSDL



PASO 3 : Pulsamos sobre OK

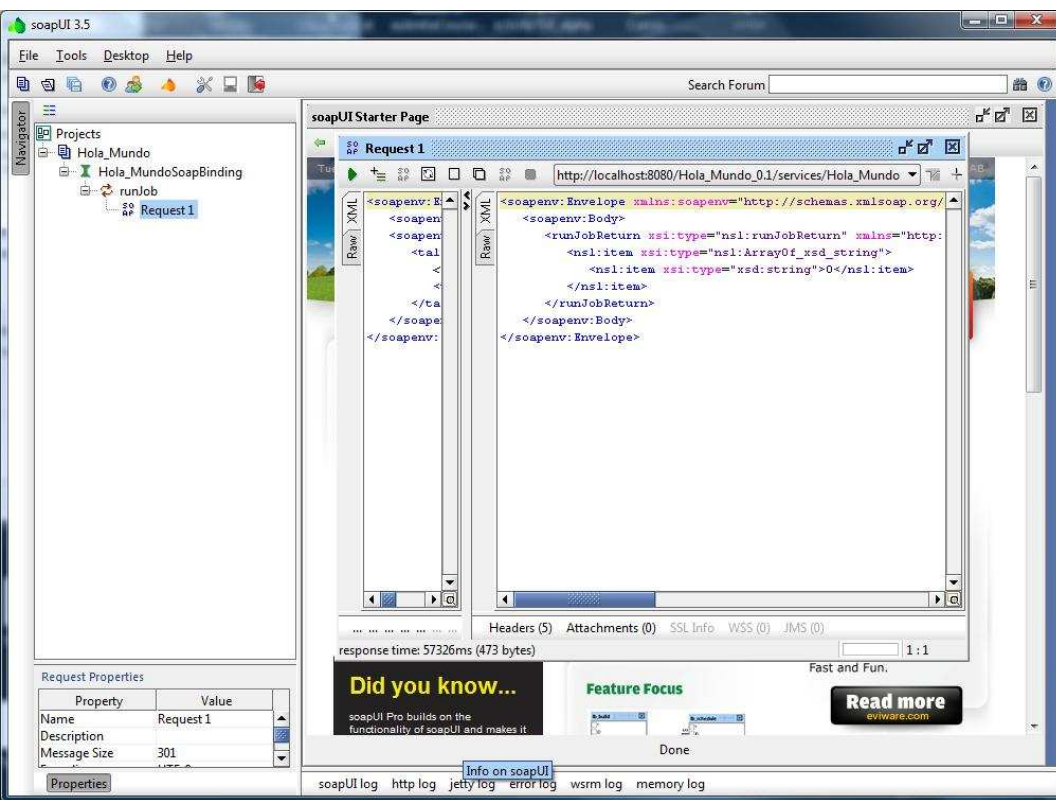


PASO 4 : Lanzamos la Request



Como en este caso no requiere establecer ningun parámetro podremos lanzarlos directamente. Además ocurrirá que hasta que no aceptemos el mensaje de alert no seremos capaces de recibir la respuesta

PASO 5 : Aceptar el mensaje de alert



Importante : Esta ejecución se produce en el Servidor

8. Conclusiones.

Como veis exportar los trabajos en Talend es muy sencillo y facilita en gran medida su uso en entornos de producción etc. Espero haberos podido ayudar un poquito en el maravilloso mundo de las cajitas de Talend ;-)

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 «

Autor

Mensaje de usuario registrado