

# ¿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)



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

Hosting patrocinado por **enredados**

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) Instalación de Liferay en Tomcat existente

### Últimas Noticias

- » Disponible la primera versión de los plugins para integrar Maven y Bugzilla.
- » Historia de la Informática. Capítulo 74. 1997
- » Comentando el libro: Guía de Estilo, Protocolo y Etiqueta en la empresa.
- » Comentando el libro: "El viaje a la felicidad. Nuevas claves científicas" de Eduardo Punset
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia
- » Si se pregunta ¿Qué ofrece este Web?
- » Historia de la Informática. Capítulo 73. 1996 (2ª Parte)
- » Autentia cumple 6 años
- » Autentia colabora en la difusión de las metodologías ágiles en español

### +Noticias Destacadas

- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia
- » Contratos ágiles: Vendiendo Scrum a tus clientes.
- » Quinta charla Autentia + Projectalis + Agile Spain: Contratos ágiles: Vendiendo Scrum a tus clientes
- » Lo mejor de esta semana: Curso de Scrum con Ángel Medinilla

### +Comentarios Cómic

### +Enlaces

### Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...



☐ Web  
☒ [www.adictosaltrabajo.com](http://www.adictosaltrabajo.com)

### Últimos tutoriales

2009-09-14  
EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.

2009-09-12  
[Instalación de Liferay en Tomcat existente](#)

2009-09-11  
[Release Bugzilla Maven Plugin](#)

2009-09-11  
[Enlazat Bugzilla con MavenChangesPlugin](#)

2009-09-08  
[Sobre las reglas de codificación o... ¿de dónde salen esos caracteres "raros"?](#)

2009-08-28  
[Cómo hacer deploy del site de Maven en SourceForge](#)

2009-08-26  
[Ordenación por cantidades en informe cruzado](#)

2009-08-20  
[Selenium IDE-Incorporando while en los test](#)

2009-08-14  
[Blender y JMonkeyEngine. Exportación de archivos Blender y uso de los mismos en JMonkeyEngine](#)

2009-08-14  
[5º tutorial TNT Concept Versión 0.16.1 Gestión de informes, vacaciones y utilidades](#)

2009-08-14  
[Joomla 1.5. Instalación y configuración](#)

2009-08-13  
[Introducción a los diagramas EPC \(Event-Driven Process Chain\)](#)

2009-08-10  
[Blender. Animaciones avanzadas y renderización](#)

2009-08-10  
[Gestión de Calidad, tablón y seguimiento en TNT Concept Versión 0.16.1](#)

2009-08-10  
[Cómo hacer una página web](#)

2009-08-06  
[Tips And Tricks JUnit Spring](#)

2009-08-03  
[Instalación de VirtualBox PUEL](#)

2009-08-03  
[Gestión de contactos y pedidos en TNT Concept versión 0.16.1](#)

2009-08-03  
[Comentando el libro: La estrategia del océano azul](#)

2009-07-30  
[Funciones esenciales para crear un juego.](#)

2009-07-30  
[2º tutorial TNT Concept versión 1.16.1](#)

### Tutorial desarrollado por



#### Rubén Aguilera Díaz-Heredero

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

### Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosAlTrabajo.com](http://AdictosAlTrabajo.com) es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



[Catálogo de cursos](#)

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

Fecha de creación del tutorial: **2009-09-12**

## Instalación de Liferay en Tomcat existente

### 0. Índice de contenidos.

- 1. Introducción.
- 2. Entorno.
- 3. Pues no parece tan difícil.
- 4. ¿Y ahora qué?
- 5. Conclusiones.

#### 1. Introducción.

Que bonito es el mundo del desarrollador cuando sólo le piden que se instale Liferay en su máquina y él se descarga el maravilloso bundle que viene por defecto en la distribución y siguiendo esta guía <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=PPLiferay5.2.1> consigue instalarse el producto sin mayor problema.

Comienza a desarrollar con la herramienta y cuando llega el momento de subir su trabajo a un servidor de producción, la persona encargada del hosting le dice: "Oye que nosotros ya tenemos una instancia de Tomcat en la máquina para otros desarrollos vuestros y como comprenderéis no vamos a instalar otro sólo para Liferay".

!Vaya jarro de agua fría! A mí los de Adictos sólo me han dicho como se instala el bundle y no tengo ni idea de como instalar Liferay en un Tomcat existente donde además ya existen aplicaciones a las que de ningún modo puedo afectar lo más mínimo y además mi jefe me está presionando para que la aplicación este en órbita para ayer.

Bueno pues para que no te pase esto aquí empezamos a describir los pasos.

#### 2. Entorno.

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G50Vseries (Core Duo P8600 2.4GHz, 4GB RAM, 320 GB HD).
- Sistema operativo: Ubuntu 9.04 Desktop
- Mozilla Firefox 2.0.0.20
- Tomcat 6.0.20
- Liferay 5.2.2

#### 3. Pues no parece tan difícil.

Pero bueno que me estás contando si yo he visitado la web de Liferay y he visto que disponen de .war, desplegar en el Tomcat existente y listo. Si, eso es lo que yo pensé pero eso no funciona porque hay que tocar varios archivos de configuración. En la documentación de Liferay podemos encontrar los pasos para instalar el producto desde el .war pero no está actualizada para la versión 6.0 del Tomcat y si sigues la de Tomcat 5.5 no consigues que funcione.

#### 4. ¿Y ahora qué?

Pues si hemos seguido la guía oficial y no lo hemos conseguido, lo que toca ahora es tirar de inventiva. Entonces como ya sabemos instalarlo desde el bundle pues vamos a estudiar como está en el bundle para deducir los pasos que necesitamos dar para llegar a nuestro objetivo.

Entonces abrimos dos ventanas: una con el directorio donde está instalado el Tomcat existente (TOMCAT\_EXISTENTE) y otra donde tenemos el Tomcat que está dentro del bundle (LIFERAY\_TOMCAT) y realizamos los siguientes pasos:

**NOTA:** Hay que tener cuidado cuando se sobrescriban los ficheros, sobre todo cuando el Tomcat existente cuenta con muchas aplicaciones instaladas. En este caso comprobar antes cuales son las diferencias y actuar en consecuencia.

1. Copiamos el fichero LIFERAY\_TOMCAT/conf/Catalina/localhost/ROOT.xml a TOMCAT\_EXISTENTE/conf/Catalina/localhost/
2. Copiamos el fichero LIFERAY\_TOMCAT/conf/catalina.properties a TOMCAT\_EXISTENTE/conf/, sobrescribiendo el contenido.
3. Copiamos el fichero LIFERAY\_TOMCAT/conf/jaas.config a TOMCAT\_EXISTENTE/conf/
4. Copiamos el fichero LIFERAY\_TOMCAT/conf/server.xml a TOMCAT\_EXISTENTE/conf/, sobrescribiendo el contenido.
5. Copiamos el fichero LIFERAY\_TOMCAT/bin/setenv.sh a TOMCAT\_EXISTENTE/bin/.
6. Copiamos la carpeta LIFERAY\_TOMCAT/lib/ext a TOMCAT\_EXISTENTE/lib/.
7. Creamos la carpeta TOMCAT\_EXISTENTE/webapps/lportal y copiamos dentro todo el contenido de la carpeta LIFERAY\_TOMCAT/webapps/ROOT.
8. Creamos el fichero TOMCAT\_EXISTENTE/webapps/lportal/WEB-INF/classes/portal-ext.properties y añadimos lo siguiente:

```
view plain print ?
01. #Indicamos que los fuentes van a estar en esta carpeta y evitamos la utilización de la carpeta ROOT
02. portal.ctxt=/lportal
```

Ahora sólo tenemos que arrancar el Tomcat existente de la forma habitual y si todo ha ido bien al ir a la dirección <http://servidor:puerto/lportal>, veremos la página por defecto de Liferay, corriendo en un Tomcat donde podemos tener ejecutándose otras aplicaciones como Alfresco, por ejemplo.

#### 5. Conclusiones.

Los productos open source son el motor fundamental de nuestros desarrollos pero la mayoría de ellos no destacan por su documentación y mucho menos en el idioma que hablamos todos los que hacemos y leemos estos tutoriales. Así que para eso estamos los de Adictos para facilitar en la medida de lo posible la vida a los desarrolladores de habla hispana. Cualquier comentario al respecto será bien recibido.

Saludos,

<mailto:raguilera@autentia.com>

### ¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ivotala

Muy malo   Malo   Regular   Bueno   Muy bueno





2009-05-29  
[Liferay Social Office](#)

#### Últimas ofertas de empleo

2009-07-31  
[T. Información - Operador \(día / noche\) - BARCELONA.](#)

2009-06-25  
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

2009-06-19  
[Otras - Ingeniería \(minas, puentes y puentes\) - VALENCIA.](#)

2009-06-17  
[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

2009-06-03  
[Comercial - Ventas - VIZCAYA.](#)

**Anuncios Google**