

Somos su empresa de Soporte a Desarrollo Informático

Ese apoyo que siempre quiso tener

- Desarrollo de componentes y proyectos a medida.
- Auditoría de código y recomendaciones de mejora.
- Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías.
- Curso de Formación
 - Dirección de Proyectos Informáticos.
 - Gestión eficaz del Tiempo.
 - Arquitecturas de desarrollo Web: Web, J2EE, SOA, WebServices, BPM, etc.
 - Java/ J2EE a todos los niveles: JSPs, Servlets, EJBs, JMS, JNI, etc.
 - Análisis y diseño orientado a objeto.
 - UML y patrones de diseño.
 - Buenas prácticas en el desarrollo de aplicaciones
 - Técnicas avanzadas: Lucene, Hibernate, Spring, JSF, Struts, etc.

*Nuestra mejor referencia son los conocimientos que
compartimos en nuestro web*

www.adictosaltrabajo.com

Decenas de entidades cuentan ya con nosotros

Para más información visítenos en www.autentia.com

Tel. 91 675 33 06 - info@autentia.com

Empieza el jaleo: publicamos el libro
INFORMÁTICA PROFESIONAL
 LAS REGLAS NO ESCRITAS PARA TRIUNFAR EN LA EMPRESA

-¿Crees que la informática es sólo programar?
 -¿Sabrías organizar eficientemente un equipo?
 -¿Quién te resuelve las dudas sobre esta profesión?..... o te siembra más?

Hosting patrocinado por

Inicio
 Quienes somos
 Tutoriales
 Formación
 Comparador de salarios
 Comentar libro
 Charlas
 Más

Estas en: Inicio » Tutoriales » Instalación de Glsssfish 2.1

Ultimas Noticias

- » Formación por calendario
- » Historia de la Informática. Monográfico. La Impresora
- » El Agile Open Spain 2009 ha terminado ¿y ahora qué?
- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Comentando el libro: "No he venido aquí a hacer amigos, Desventuras de un consultor IT"
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Nuevas funcionalidades en la web de www.adictosaltrabajo.com

+ Noticias Destacadas

- » "Informática profesional: Las reglas no escritas para triunfar en la empresa." Pincha para comprar..
- » Autentia patrocina el primer Agile Open Spain
- » Lanzamiento del nuevo Web de Autentia
- » Autentia cumple 6 años

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...

Tutorial desarrollado por



Daniel Casanova Frutos

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero Técnico En Informática De Sistemas por la Universidad Alfonso X El Sabio.

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 es el Web de difusión de conocimiento de Autentia.



Catálogo de cursos

Acceso de usuarios registrados:

E-mail:

Contraseña:

[Deseo registrarme](#)

[He olvidado mis datos de acceso](#)

Registra tu empresa:

Descubre las ventajas de registrar tu empresa en AdictosAlTrabajo...

[Registrar mi empresa](#)

[Listado de empresas ya registradas](#)



Web

www.adictosaltrabajo.com

Últimos tutoriales

2009-11-11
[Instalación de Glsssfish 2.1](#)

2009-11-26
[Rational Software Architect y Rational RequisitePro](#)

2009-10-27
[Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build](#)

2009-10-26
[Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat](#)

2009-10-26
[Estilos externos en iReport](#)

DESCARGA E INSTALACIÓN DE GLASSFISH

Para empezar sigamos los siguientes pasos para descargar e instalar el servidor.

1. Descargar el contenido de <https://glassfish.dev.java.net/downloads/v2.1-b60e.html>, elegir nuestra plataforma de manera adecuada.
2. Copiar dicho contenido el directorio donde lo queramos instalar, en este caso en el disco raíz.
3. Ejecutar el comando "java -Xmx256m -jar filename.jar" donde filename.jar es el nombre del archivo que hemos descargado.

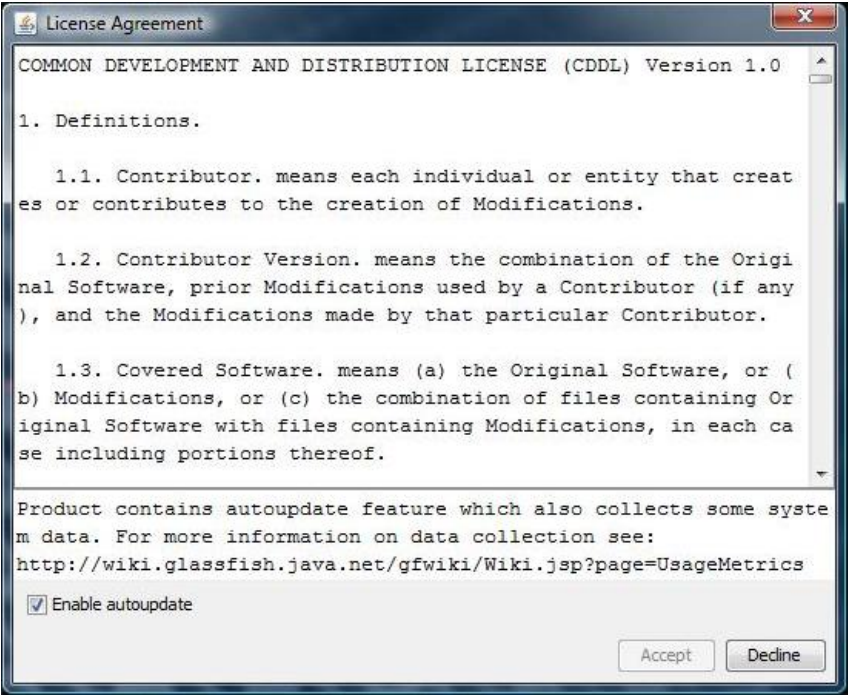
Fecha de creación del tutorial: 2009-11-11

INSTALACIÓN DE GLASSFISH 2.1

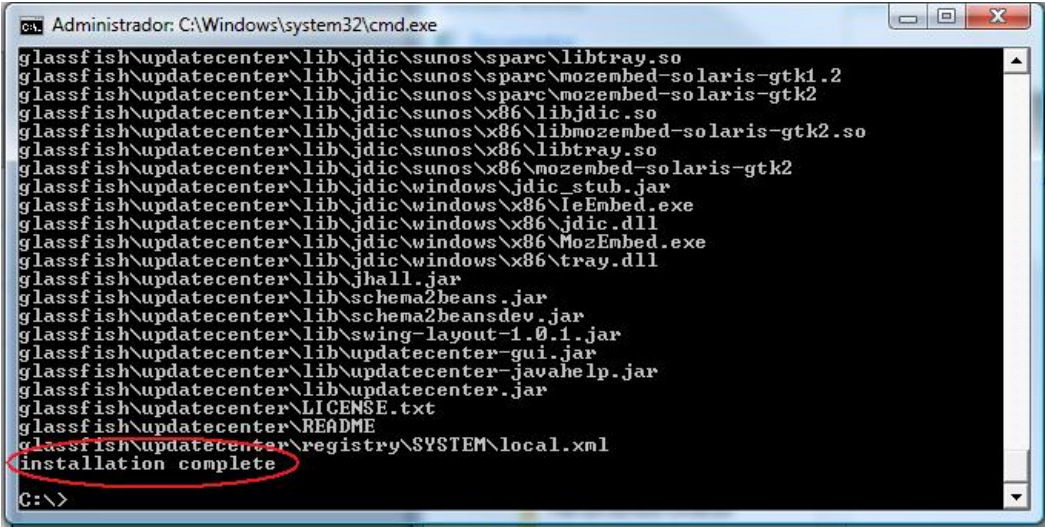
En este tutorial nos veremos cómo instalar el servidor de aplicaciones GlassFish. Además veremos los primeros pasos, como entrar en la consola de administración del servidor, y desplegar una aplicación EAR (Enterprise Application).



4. En este momento se ejecuta la instalación de Glassfish 2.1. En la siguiente ventana leemos las condiciones de uso y pulsamos Accept



5. Comienza el proceso de instalación, al finalizar nos muestra el mensaje "Installataion Complete"



6. A continuación nos disponemos a configurar el servidor mediante la ejecución del archivo "setup.xml". Para ello hacemos uso del compilador **ANT**, en caso de no tenerlo en nuestra máquina, el mismo Glassfish trae una distribución incluida. Ejecutamos el comando:

```

lib\ant\bin\ant -f setup.xml

```

2009-10-14
[Echo en MySQL](#)

2009-09-28
[iReport : Solución al problema de los parámetros dinámicos.](#)

2009-09-27
[Mavenizar Liferay SDK](#)

2009-09-27
[Crear un plugin con Liferay SDK](#)

2009-09-23
[EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.](#)

2009-09-21
[Primeros pasos con JBoss Seam](#)

2009-09-21
[Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7](#)

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](#)

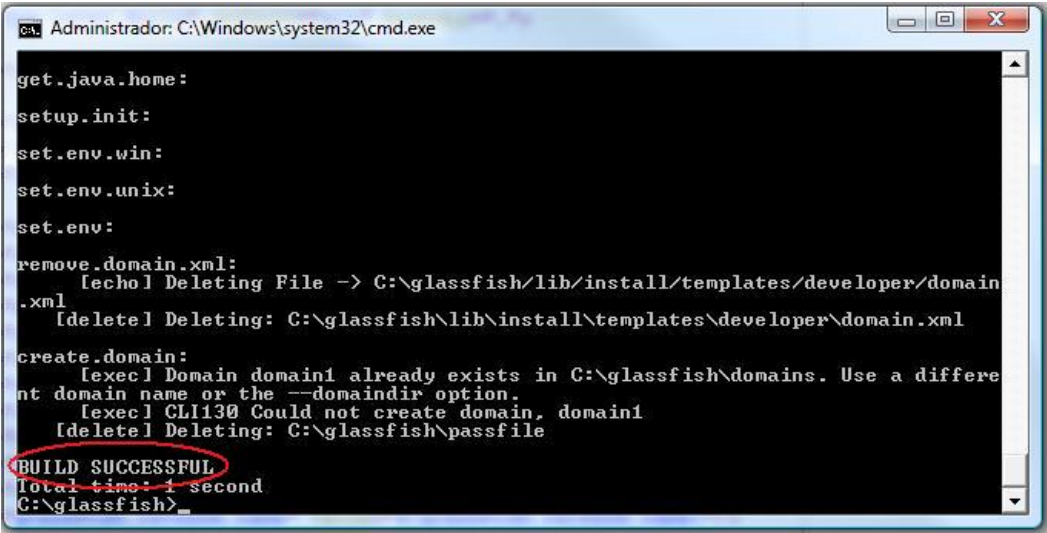
2009-09-11
[Release Bugzilla Maven Plugin](#)

2009-09-11
[Enlazar 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](#)

Comienza el proceso y en la siguiente pantalla veremos que el build ha ido bien:



Si deseamos tener un Glassfish como cluster, en vez del anterior comando, ejecutamos `"lib\ant\bin\ant -f setup-cluster.xml"`

Si observamos el contenido del archivo `setup.xml` podemos ver que se trata de opciones de configuración de nuestro servidor (puerto de acceso, clave y usuario inicial...) y de ciertas tareas que se realizan en función del sistema operativo donde estemos instalando (linux, windows, solaris...)

```
<property name="domain.name" value="domain1"/>
<property name="instance.name" value="server"/>
<property name="admin.user" value="admin"/>
<property name="admin.password" value="adminadmin"/>
<property name="admin.port" value="4848"/>
<property name="instance.port" value="8080"/>
<property name="orb.port" value="3700"/>
<property name="imq.port" value="7676"/>
<property name="https.port" value="8181"/>
<property name="glassfish.license" value="LICENSE.txt"/>
<property name="glassfish.zipfile" value="${glassfish.zipfile}"/>
<property name="glassfish.release.name" value="${glassfish.release.name}"/>
<property name="glassfish_pe.release.name" value="glassfish-pe"/>
<property name="glassfish.class" value="${glassfish.classname}"/>
<property name="persistence-location" value="${install.home}/../glassfish-persistence"/>
<property name="glassfish-persistence.zipfile" value="glassfish-persistence-image.zip"/>
<property name="glassfish_persistence.class" value="glassfish_persistence.class"/>

<property name="jarpack-task.jar" value="${install.home}/lib/Pack200Task.jar"/>

<property name="adminpassfile" value="${install.home}/passfile"/>
<property name="asadmin.prefs.file" value="${install.home}/config/asadminenv.conf"/>
<property name="asadmin.default.profile" value="developer"/>
<property name="asadmin.default.secure" value="false"/>

<target name="setup.init" depends="get.java.home" description="Set up the OS version">
    <tstamp>
        <format property="start_time" pattern="MM/dd/yyyy hh:mm aa"/>
    </tstamp>
</target>
```

PRIMEROS PASOS

Para iniciar nuestro servidor, desde la consola de comandos y desde el directorio de Glassfish\bin, ejecutamos el comando `"asadmin start-domain domain1"`. Cuando se inicia el servicio veremos la siguiente ventana:

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](#)

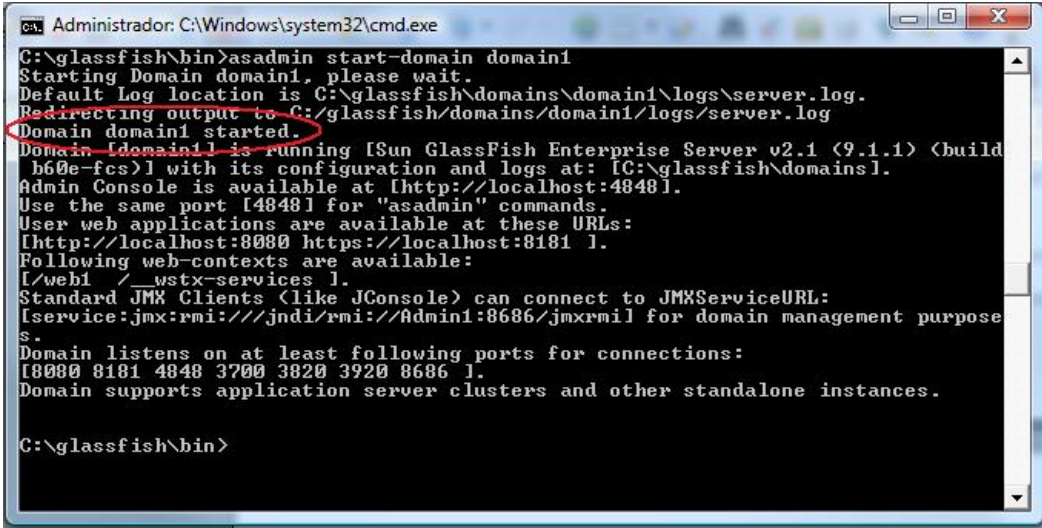
2009-08-03
[Comentando el libro: La estrategia del océano azul](#)

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

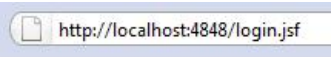
2009-07-30
[2º tutorial TNT Concept versión 1.16.1](#)

2009-07-29
[Hibernate Search, Bridges, Analizadores y más](#)

2009-07-24
[Migración de EJB3 a JPA y Spring.](#)



Una vez iniciado el servidor, podemos acceder a la consola a través del navegador, concretamente a través del puerto por defecto **4848**.

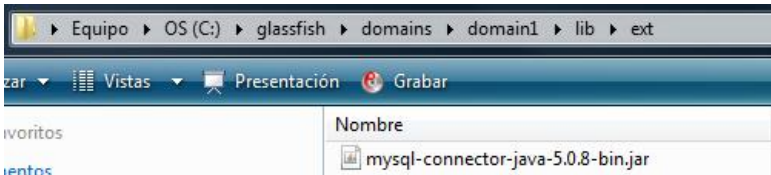


Como veíamos en el contenido de *setup.xml*, el user por defecto era “admin” y el password “adminadmin”.

Para detener nuestro servidor, desde la consola de comandos y desde el directorio de Glassfish\bin, ejecutamos el comando “asadmin stop-domain domain1”.

Configuración de las fuentes de datos

Antes del primer despliegue de la aplicación debemos arrancar GlassFish para la configuración de las distintas fuentes de datos. En primer lugar tenemos que añadir el **driver de mysql** a Glassfish. Podemos descargar dicho driver de la página oficial de mysql (<http://dev.mysql.com/downloads/#drivers-connectors>), hemos de seleccionar el driver (connector) para la versión en concreto que tengamos en uso de Mysql, en nuestro caso 5.0. Hemos de añadir dicho driver, al directorio *Glassfish\domain\domain1\lib\ext*



Una vez arrancado el servidor procedemos a crear el **datasource**. Para ello entramos en la consola de administración y en el menú de la izquierda accedemos al apartado Resources > JDBC > Connection pools

2009-07-20
[Directorio de ejemplos de jMonkey Engine](#)

2009-07-19
[JSR-179 Location API para J2ME: Posicionamiento geográfico en nuestras aplicaciones.](#)

2009-07-16
[Gestión de Usuarios en TNT Concept versión 0.16.1](#)

2009-07-16
[Continuación del Tutorial: JMonkeyEngine, Creación de nuestro primer juego.](#)

2009-07-16
[Como implementar el Scene Monitor para analizar las escenas en JMonkeyEngine](#)

2009-02-26
[Transformaciones de escena en JMonkeyEngine](#)

2009-07-15
[Detalles del juego de la moto en jMonekyEngine.](#)

2009-07-14
[JMonkeyEngine, Creación de nuestro primer juego.](#)

2009-07-13
[Ajax tests con Selenium: prototype.js e ICEfaces.](#)

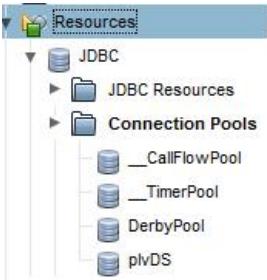
2009-07-08
[AOP con AspectJ y Maven](#)

2009-07-07
[Instalación y configuración de Eclipse Galileo](#)

2009-07-07
[Iniciarse en el manejo de JME, Creación de un Cloth.](#)

2009-07-06
[Primeros pasos con Blender: Pintando nuestra mascota en 3D](#)

2009-07-06
[DBUnit-Exportar e Importar BBDD](#)



Creamos un nuevo datasource desde el botón 'New'

Resources > JDBC > Connection Pools

Connection Pools
 To store, organize, and retrieve data, most applications use relational databases. J2EE applications access relational databases through the JDBC API. Before an application can access a database, it must g

Pools: (4)
☐ ☐

	JNDI Name	Resource Type	Datasource Classname
☐	__CallFlowPool	javax.sql.XADataSource	org.apache.derby.jdbc.EmbeddedXADataSource
☐	plvDS	javax.sql.ConnectionPoolDataSource	com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlConnectionPoolDataSource
☐	__TimerPool	javax.sql.XADataSource	org.apache.derby.jdbc.EmbeddedXADataSource
☐	DerbyPool	javax.sql.DataSource	org.apache.derby.jdbc.ClientDataSource

A continuación indicamos el nombre del datasource, y los valores que vemos a continuación en caso de que nuestra conexión sea orientada a Mysql:

Resources > JDBC > Connection Pools

New JDBC Connection Pool (Step 1 of 2)
 Identify the general settings for the connection pool.

General Settings

Name:
Resource Type:
 Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.
Database Vendor:

Pulsamos en "Next". En la siguiente pantalla indicamos una serie de propiedades adicionales para el datasource. Según la versión de GlassFish que usemos, las propiedades adicionales que nos permite configurar pueden variar. Indicamos por ejemplo el puerto de acceso, el nombre de la base de datos, el nombre del datasource, y el user y password para la conexión a dicha fuente de datos.

Additional Properties (5)

☐ ☐

	Name	Value
☐	databaseName	plv
☐	portNumber	3306
☐	datasourceName	plvDS
☐	password	plv
☐	user	plv

A continuación pulsamos la opción 'Finish' para finalizar la creación del datasource.

Para comprobar que todo está correctamente configurado hacemos un ping a la base de datos accediendo de nuevo a nuestro datasource y pulsando en 'Ping'. Para que dicho ping funcione tenemos que asegurarnos que la base de datos de Mysql a la que queremos acceder existe, y que existe en mysql el usuario a través del cual queremos acceder, en este caso plv, con sus permisos adecuados.

2009-07-05
[JMeter, Pruebas de stress sobre aplicaciones web: Grabando y reproduciendo navegaciones](#)

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 \(minas, puentes y puertos\) - VALENCIA.](#)

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

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

Anuncios Google

- [Manual](#)
- [Manuales De Redes](#)
- [Redes Inalambricas](#)
- [Redes Wireless](#)

GeneralAdvancedAdditional Properties

Edit Connection Pool

Modify existing JDBC connection pools. A JDBC connection pool is a group of reusable connections for a particular database.

Load Defaults

Ping

General Settings

Name:

plvDS

Datasource Classname: *

com.mysql.jdbc.jdbc2.optional.MysqlConnectionPoolDataSour

Vendor-specific classname that implements the DataSource and/or XADataSource APIs

Resource Type:

javax.sql.ConnectionPoolDataSource

▼

Must be specified if the datasource class implements more than 1 of the interface.

Description:

Database

Editar conjunto de conexiones

Para conectarnos vía **JNDI** al datasource hará falta especificar el nombre del recurso JDBC asociado al mismo. Para ello accedemos al menú de la izquierda a la opción Resources > JDBC > JDBC Resources. Creamos uno nuevo con el botón "New..."

Resources > JDBC > JDBC Resources

New JDBC Resource

Specify a unique JNDI name that identifies the JDBC resource you want to create. Name must contain only alphanumeric, underscore, dash, or dot characters.

JNDI Name: *

jdbc/plvDS

Pool Name: *

plvDS

▼

Use the [JDBC Connection Pools](#) page to create new pools

Description:

Status:

☒ Enabled

Es importante asociar el nombre JNDI al datasource creado anteriormente (plvDS).

Desplegar aplicaciones EAR mediante la consola de administración de Glassfish o mediante la consola de Windows

Como ya sabemos, podemos desplegar nuestra aplicación a través del entorno de desarrollo debidamente configurado. Veamos como desplegar este tipo de aplicaciones mediante la consola de administración y mediante la consola de Windows.

Desde el panel de administración de Glassfish, entramos en la opción Applications/Enterprise Applications. Pulsamos en la opción 'Deploy' para lanzar una nueva aplicación.

Deployed Enterprise Applications (0)

Deploy

Undeploy

Enable

Disable

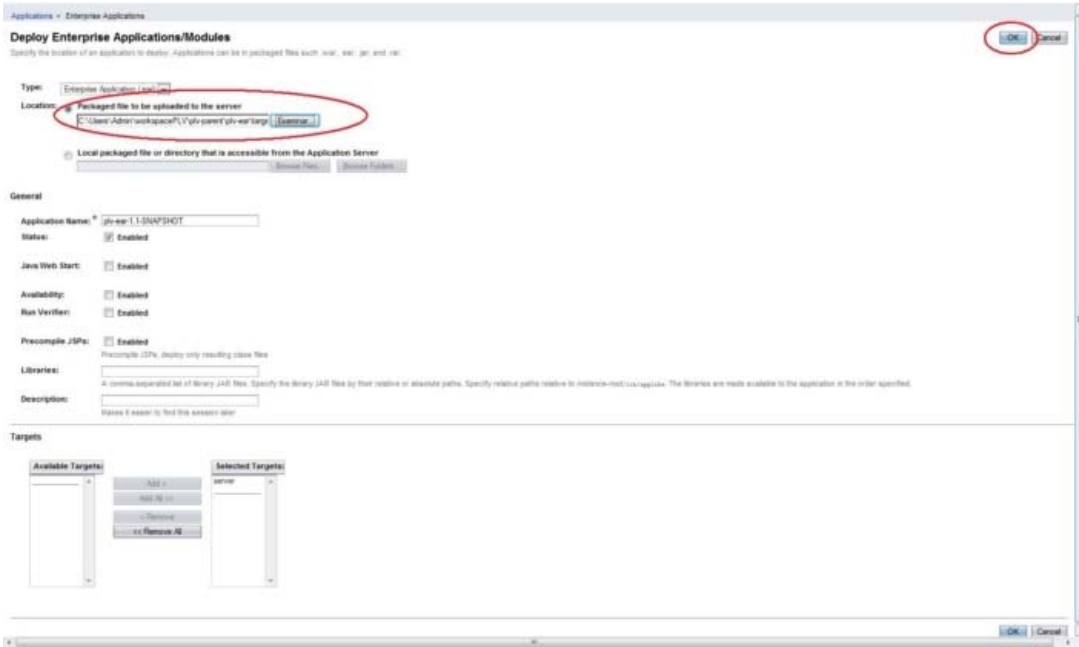
View: Summary

▼

Name	Status
No items found.	

En la siguiente pantalla tenemos que seleccionar el archivo **.ear** de nuestra aplicación, podemos configurar en éste una serie de opciones sobre la aplicación lanzada, por ejemplo, si queremos que este en estado habilitada, si queremos pre-compilar JSPs...

http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=InstalacionConfiguracionGlassfish[11/11/2009 12:24:45]



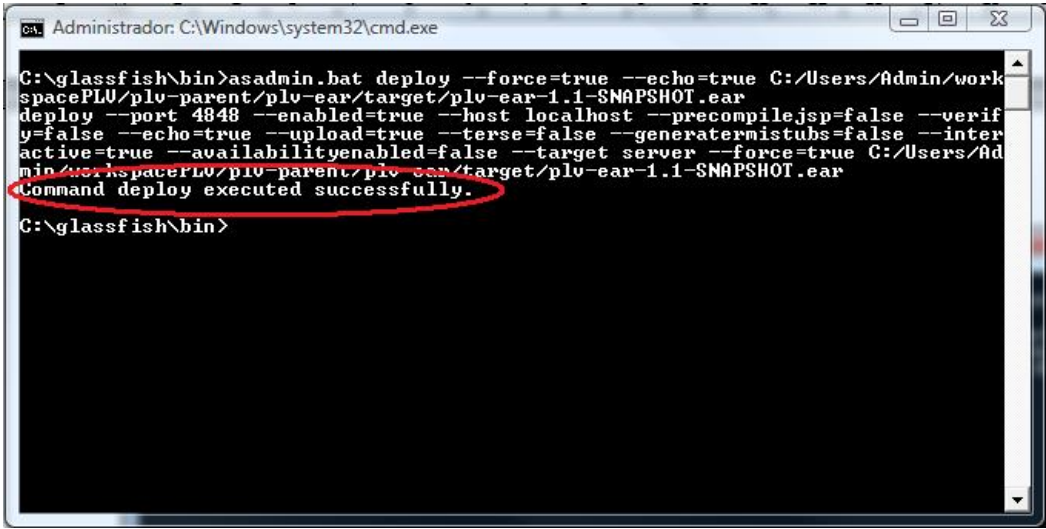
A continuación pulsamos la opción 'OK' y comienza el proceso. En caso de causar algún error, Glassfish nos avisa debidamente, si todo ha ido bien, podemos ver la aplicación lanzada en nuestro servidor.

Para desmontar nuestra aplicación del servidor, es tan sencillo como acceder al mismo menú y usar la opción 'Undeploy'.

Esta misma acción la podemos realizar a través de la **consola de Windows**. Para ello desde el ../directorioDeGlassfish/bin ejecutamos el comando

asadmin.bat deploy -force=true -echo=true C:/.../.ear

donde después de -- configuramos las opciones que antes configurábamos en la consola de Glassfish, y por último indicamos la ruta absoluta de nuestro archivo .ear



Como podemos ver el mismo Glassfish nos avisa de que el comando ha sido ejecutado con éxito.

Con la opción --force=true en este comando nos aseguramos que aunque la aplicación ya este desplegada vuelve a desplegarse.

Espero que el tutorial les sea de agrado y utilidad, y por su puesto agradecemos todo tipo de sugerencias.

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ¡vota!

Muy malo

Malo

Regular

Bueno

Muy bueno

(Sólo para usuarios registrados)

» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «

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.

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

Autor	Mensaje de usuario registrado
-------	-------------------------------

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones [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

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Instalación de Glsssfish 2.1	En este tutorial nos veremos cómo instalar el servidor de aplicaciones GlassFish. Además veremos los primeros pasos, como entrar en la consola de administración del servidor, y desplegar una aplicación EAR (Enterprise Application)	2009-11-11	7	Bueno	5	
Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build	En este tutorial vamos a ver como configurar Subversion para que sea este el que avise a Hudson cada vez que hay un commit, y así se lance la build.	2009-10-27	478	-	-	
Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat	Instalar Hudson en Apache Tomcat	2009-10-26	661	-	-	
EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.	Continuamos buscando una buena solución para llevar a cabo test de EJBs, ahora con OpenEJB.	2009-09-23	1076	-	-	
Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7	En este tutorial vamos a examinar el soporte que proporciona NetBeans para la integración con sistemas de Bug Tracking.	2009-09-21	1257	-	-	

EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.	Damos continuidad al tutorial EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss Java 6, probando el llevar a cabo un test de persistencia de un EJB de entidad, bajo soporte de EJB de servicio que implementa el patrón dao, en el mismo entorno	2009-09-14	1342	Muy bueno	3	
Instalación de Liferay en Tomcat existente	En este tutorial vamos a solventar el problema de instalar Liferay cuando ya contamos con un Tomcat existente y necesitamos que Liferay conviva con el resto de aplicaciones que corren en el servidor.	2009-09-12	1420	Muy bueno	1	
Selenium IDE- Incorporando while en los test	En este tutorial veremos como ampliar los comandos disponibles en Selenium IDE adaptandolos a nuestras necesidades.	2009-08-20	1107	-	-	
Joomla 1.5. Instalación y configuración	Veamos en detalle cómo instalar Joomla 1.5 y aplicar algunas configuraciones posteriores de las disponibles en este CMS	2009-08-14	5211	-	-	
Cómo hacer una página web	En este tutorial vamos a aprender a hacer una página web con HTML y publicarla en internet	2009-08-10	7417	-	-	

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.

[Anuncios Google](#)
[Descargar Musica MP3](#)
[Bajar Musica Gratis](#)
[Descarga Movil](#)
[Instalar Firewall](#)
[Servidor Nat](#)

Copyright 2003-2009 © All Rights Reserved | [Texto legal y condiciones de uso](#) | [Banners](#) | [Powered by Autentia](#) | [Contacto](#)

[W3C XHTML 1.0](#)
[W3C CSS](#)
[XML RSS](#)
[XML ATOM](#)