

¿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)



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 **enredados**



- [Inicio](#)
- [Quienes somos](#)
- [Tutoriales](#)
- [Formación](#)
- [Comparador de salarios](#)
- [Comentar libro](#)
- [Charlas](#)
- [Más](#)

Estas en: [Inicio](#) [Tutoriales](#) [Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

Últimas Noticias

- » [Probando con Marick](#)
- » [Autentia estuvo en el Spring 2GX Day](#)
- » [No todo es trabajar...](#)
- » [Cambio de fecha charla Hibernate](#)
- » [iiiVuelven las Charlas de Autentia!!!](#)
- » [Nuestros tutoriales alcanzan la cifra de 10 millones de visitas!!!](#)
- » [Publicado el primer libro de TDD en castellano de Carlos Blé.](#)
- » [Comentando: Esta no es mi empresa: El decapado de los...](#)

+Noticias Destacadas

- » [Probando con Marick](#)
- » [Autentia estuvo en el Spring 2GX Day](#)
- » [iiiVuelven las Charlas de Autentia!!!](#)
- » [Impresiones y video de asistentes al primer coding-dojos de agilismo.es](#)

+Comentarios Cómic

+Enlaces

Catálogo de servicios Autentia



Trípatico (6,3 MB)



Cómic (7,4 MB)

Tutorial desarrollado por



Alejandro Pérez García

Alejandro es socio fundador de Autentia y nuestro experto en J2EE, Linux y optimización de aplicaciones empresariales.

Ingeniero en Informática y Certified ScrumMaster

Si te gusta lo que ves, puedes contratarle para impartir **cursos presenciales** en tu empresa o para **ayudarte en proyectos** (Madrid). Puedes encontrarme en [Autentia](#)

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](#)

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

Fecha de creación del tutorial: 2010-03-03

Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux

Creación: 04-02-2010

Índice de contenidos

- [1. Introducción](#)
- [2. Entorno](#)
- [3. Instalar la JDK](#)
- [4. Dando de alta las alternativas](#)
- [5. Dando de alta la alternativa para el plugin de Java para el Firefox](#)
- [6. Conclusiones](#)
- [7. Sobre el autor](#)

1. Introducción

Fedora (<http://fedoraproject.org/>) es una distribución de Linux bastante conocida y extendida. Podríamos decir que es la versión open source de RedHat para entornos de escritorio (CentOS sería un poco el equivalente pero para entornos de servidor).

En este tutorial vamos a ver cómo instalar la JDK de SUN. En muchos casos esto no tiene por qué ser necesario ya que Fedora ya trae una máquina virtual para Java, pero al no ser la "oficial" podemos encontrarnos con algunas incompatibilidades.

2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G1S 15' (2.20 GHz Intel Core 2 Duo, 2GB, 141GB SATA).
- NVIDIA GeForce 8600M
- Sistema Operativo: Linux Fedora 12
- JDK 6.18, de Sun (Oracle)



Web

[www.adictosaltrabajo.com](#)

Últimos tutoriales

2010-03-03
[Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux](#)

2010-03-02
[Creando un botón de compra de Paypal con datos cifrados](#)

2010-03-01
[Creación de un plugin de tipo hook en Liferay](#)

2010-03-01
[ScrumCards de Autentia en Android](#)

2010-02-25

3. Instalar la JDK

Aquí no hay nada nuevo, simplemente nos bajamos la JDK de Sun (<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>) y la instalamos. Al ir a descargarla podemos elegir entre un fichero binario, o un rpm. Da igual, pero yo recomendaría el rpm por el hecho de que se quede reflejada la instalación en nuestro sistema de paquetes.

4. Dando de alta las alternativas

En los sistemas Linux actuales existe una herramienta que nos permite seleccionar entre varias alternativas para un tipo de aplicación. Por ejemplo podemos indicar cual es el editor por defecto: el vim, el gpad, ... En el caso que nos aborda, gracias a esta herramienta vamos a poder indicar que hemos instalado un nuevo Java, y que éste está disponible para usar por el sistema, de hecho lo convertiremos en nuestro Java por defecto.

Fedora es un sistema moderno, así que también dispone de esta interesante herramienta.

Supongamos que hemos nuestro JAVA_HOME está apuntando a /usr/java/default (realmente esto es un enlace simbólico a la JDK que hemos instalado en el paso anterior)

Podríamos hacer algo como:

```
# alternatives --install /usr/bin/java
java $JAVA_HOME/bin/java 2000 --slave /usr/bin/keytool
keytool $JAVA_HOME/bin/keytool --slave /usr/bin/rmiregistry
rmiregistry $JAVA_HOME/bin/rmiregistry --slave /usr/lib/jvm/jre
jre $JAVA_HOME/jre --slave /usr/lib/jvm-exports/jre
jre_exports $JAVA_HOME/jre/lib/ --slave /usr/bin/javaws
javaws $JAVA_HOME/jre/javaws/javaws --slave /usr/bin/orbd
orbd $JAVA_HOME/bin/orbd --slave /usr/bin/pack200
pack200 $JAVA_HOME/bin/pack200 --slave /usr/bin/rmid
rmid $JAVA_HOME/bin/rmid --slave /usr/bin/servertool
servertool $JAVA_HOME/bin/servertool --slave /usr/bin/tnameserv
tnameserv $JAVA_HOME/bin/tnameserv --slave /usr/bin/unpack200
unpack200 $JAVA_HOME/bin/unpack200
```

Para ver que todo esta correctamente podemos ejecutar el siguiente comando. Lo importante es ver como tenemos una segunda entrada "/usr/java/default/bin/java":

```
# alternatives --display java
java - status is manual.
link currently points to /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/java
/usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/java - priority 16000
slave javaws: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/javaws
slave keytool: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/keytool
slave orbd: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/orbd
slave pack200: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/pack200
slave rmid: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/rmid
slave rmiregistry: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/rmiregistry
slave servertool: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/servertool
slave tnameserv: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/tnameserv
slave unpack200: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/unpack200
slave jre_exports: /usr/lib/jvm-exports/jre-1.6.0-openjdk
slave jre: /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk
slave java.1.gz: /usr/share/man/man1/java-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave keytool.1.gz: /usr/share/man/man1/keytool-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave orbd.1.gz: /usr/share/man/man1/orbd-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave pack200.1.gz: /usr/share/man/man1/pack200-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave rmid.1.gz: /usr/share/man/man1/rmid-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave rmiregistry.1.gz: /usr/share/man/man1/rmiregistry-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave servertool.1.gz: /usr/share/man/man1/servertool-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave tnameserv.1.gz: /usr/share/man/man1/tnameserv-java-1.6.0-openjdk.1.gz
slave unpack200.1.gz: /usr/share/man/man1/unpack200-java-1.6.0-openjdk.1.gz
/usr/java/default/bin/java - priority 20000
slave javaws: /usr/java/default/jre/javaws/javaws
slave keytool: /usr/java/default/bin/keytool
slave orbd: /usr/java/default/bin/orbd
slave pack200: /usr/java/default/bin/pack200
slave rmid: /usr/java/default/bin/rmid
slave rmiregistry: /usr/java/default/bin/rmiregistry
slave servertool: /usr/java/default/bin/servertool
slave tnameserv: /usr/java/default/bin/tnameserv
slave unpack200: /usr/java/default/bin/unpack200
slave jre_exports: /usr/java/default/jre/lib/
slave jre: /usr/java/default/jre
slave java.1.gz: (null)
slave keytool.1.gz: (null)
slave orbd.1.gz: (null)
slave pack200.1.gz: (null)
slave rmid.1.gz: (null)
slave rmiregistry.1.gz: (null)
slave servertool.1.gz: (null)
slave tnameserv.1.gz: (null)
slave unpack200.1.gz: (null)
Current 'best' version is /usr/java/default/bin/java.
```

Ahora solo nos queda configurar el sistema para que use la alternativa que acabamos de añadir:

```
# alternatives --config java

There are 2 programs which provide 'java'.

   Selection    Command
-----
+ 1             /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/bin/java
* 2             /usr/java/default/bin/java

Enter to keep the current selection[+], or type selection number: 2
```

Para comprobar que todo es correcto podemos hacer:

```
# java -version
java version "1.6.0_18"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_18-b07)
Java HotSpot(TM) Server VM (build 16.0-b13, mixed mode)
```

Creando la baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para Android

2010-02-25
Instalar CentOS en Virtualbox con NetInstall

2010-02-22
Expresiones CRON

2010-02-19
Cómo utilizar el DataStore de Google App Engine con JDO

2010-02-19
Recursos Freeware

2010-02-17
Plugin de mejora de graficos para JMeter

2010-02-17
Cómo utilizar el datastore de Google App Engine con su API de nivel inferior

2010-02-16
Aprendiendo Objective-C desarrollando para nuestro Iphone 3GS

2010-02-11
Introducción a JCL.

2010-02-09
Creando la Baraja de SCRUM de Autentia como aplicación para el Iphone 3G.

2010-02-08
Cómo generar versiones imprimibles de páginas web

2010-02-04
Como cambiar el tamaño de las fuentes en Xcode (el entorno de desarrollo para Mac e iPhone)

2010-02-04
Primeros pasos con Enterprise Architect y UML 2.x

2010-02-04
Creación de un componente JSF, basádonos en un plugin de jQuery, con el soporte de RichFaces.

2009-02-03
Sincronizando el Mail de Mac con Gmail, el correo de Google

2010-02-03
Integración de jQuery en RichFaces.

2010-02-02
AjaxSingle: el partialSubmit de RichFaces.

2010-02-01
Introducción a RichFaces.

5. Dando de alta la alternativa para el plugin de Java para el Firefox

Ahora vamos a hacer algo parecido para el plugin de Java para el navegador. Esto nos va a permitir ejecutar applets dentro del Firefox. Esta vez no vamos a usar el comando `alternatives --instal`, y no porque no queramos sino porque no funciona (por lo menos yo no he conseguido hacerlo funcionar ;). Así que lo que vamos a hacer es editar directamente los ficheros de configuración del comando `alternatives`:

```
cd /var/lib/alternatives
vi libjavaplugin.so
```

Y dejamos el fichero de la siguiente manera (lo interesante es ver como hemos añadido las dos líneas donde apuntamos a `libnjp2.so` y le hemos puesto prioridad 20000):

```
manual
/usr/lib/mozilla/plugins/libjavaplugin.so

/usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/lib/i386/IcedTeaPlugin.so
16000
/usr/java/default/jre/lib/i386/libnjp2.so
20000
```

De nuevo, para comprobar que todo va bien:

```
# alternatives --display libjavaplugin.so
libjavaplugin.so - status is manual.
  link currently points to /usr/java/default/jre/lib/i386/libnjp2.so
/usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/lib/i386/IcedTeaPlugin.so - priority 16000
/usr/java/default/jre/lib/i386/libnjp2.so - priority 20000
Current `best' version is /usr/java/default/jre/lib/i386/libnjp2.so.
```

Y para configurar la nueva alternativa como la opción por defecto:

```
# alternatives --config libjavaplugin.so

There are 2 programs which provide 'libjavaplugin.so'.

  Selection      Command
-----
+ 1              /usr/lib/jvm/jre-1.6.0-openjdk/lib/i386/IcedTeaPlugin.so
* 2              /usr/java/default/jre/lib/i386/libnjp2.so
```

Y seleccionamos el 2

6. Conclusiones

Hay otros sistemas como Debian o Ubuntu donde es mucho más fácil instalar la JDK de Sun porque ya viene en el propio sistema de paquetes. En este caso hemos visto como podemos instalar la JDK fuera del sistema de paquetes oficial de Fedora, pero usar el comando `alternatives` para integrar esta instalación con el resto del sistema.

El proceso no es muy intuitivo pero queda claro que este tipo de sistemas son cada vez más potentes y ya casi no hay nada que se nos resista o que no podamos hacer con casi cualquier distribución de Linux ;)

7. Sobre el autor

Alejandro Pérez García, Ingeniero en Informática (especialidad de Ingeniería del Software) y Certified ScrumMaster

Socio fundador de Autentia (Formación, Consultoría, Desarrollo de sistemas transaccionales)

<mailto:alejandropg@autentia.com>

Autentia Real Business Solutions S.L. - "Soporte a Desarrollo"

<http://www.autentia.com>

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

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

(Sólo para usuarios registrados)

» Regístrate y accede a esta y otras ventajas «

2010-01-29
[Transformación de mensajes en SOA con OpenESB](#)

2010-01-26
[JMeter. Uso de funciones.](#)

2010-01-18
[Autenticando los usuarios de Sonar contra un LDAP](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery UI.](#)

2010-01-18
[jQuery: cómo crear nuestros propios plugins.](#)

2010-01-18
[Cómo consumir un servicio web RESTful con el soporte de Ajax y JSON de jQuery.](#)

2010-01-18
[Introducción a jQuery.](#)

2010-01-17
[Introducción a Tapestry 5](#)

2010-01-14
[JMeter. Gestión de usuarios](#)

2010-01-14
[Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures](#)

2010-01-12
[Creación de servicios web Restful, con soporte a persistencia, en NetBeans.](#)

2010-01-11
[JMeter y JSF. Extracción del parámetro ViewState](#)

2010-01-07
[Importar el correo de Microsoft Outlook al cliente de correo de Mac OS.](#)

2010-01-07
[Monitor de Hudson para Eclipse.](#)

2010-01-07
[Patrones de diseño de XML Schema](#)

2010-01-04
[Procesador Inteligente de Eventos \(IEP\) con OpenESB](#)

2010-01-04
[PHP Vs Java](#)

2009-12-29
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(II\)](#)

2009-12-29
[Tutorial de BPEL con OpenESB \(I\)](#)

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

- 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.  ADD THIS BLOG TO MY **Technorati FAVORITES**



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

2009-12-28
[Pruebas funcionales de servicios web con soapUI](#)

2009-12-28
[SoapUI: jugando con web services](#)

2009-12-17
[¿Qué son el cloud computing y google app engine?](#)

2009-12-14
[JavaBean Datasource Ireport](#)

2009-12-11
[Contract-First web services con Visual Studio 2008](#)

2009-12-09
[Integrando Sonar con Hudson](#)

2009-12-09
[Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad](#)

2009-12-08
[MySQL: Replicación de bases de datos en MySQL](#)

2009-12-07
[Analizando la calidad del código Java con Sonar](#)

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

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Cómo instalar la JDK de SUN en Fedora Linux	En este tutorial vamos a ver cómo instalar la JDK de SUN. En muchos casos esto no tiene por qué ser necesario ya que Fedora ya trae una máquina virtual para Java, pero al no ser la "oficial" podemos encontrarnos con algunas incompatibilidades.	2010-03-03	22	-	-	
PHP Vs Java	El cometido de este documento es el de realizar un análisis en profundidad de dos tecnologías ampliamente aceptadas por la comunidad diseñadora de portales web, como son PHP y Java.	2010-01-04	2424	-	-	
Procesador Inteligente de Eventos (IEP) con OpenESB	En este tutorial mostramos un ejemplo practico de gestion de eventos en SOA con IEP (Intelligent Event Processor) de OpenESB y probamos el resultado con soapUI	2010-01-04	1068	-	-	
Tutorial de BPEL con OpenESB (I)	En este tutorial vamos a aprender a crear procesos BPEL practicando con un ejemplo: un proceso de negocio de venta online de libros.	2009-12-29	2093	-	-	
Tutorial de BPEL con OpenESB (II)	Continuación del Tutorial de BPEL con OpenESB (I).	2009-12-29	1540	-	-	
JavaBean Datasource Ireport	La particularidad del caso que nos ocupa, es conseguir que la fuente de datos del informe sea una lista de JavaBeans y no una consulta definida previamente en el informe.	2009-12-14	1756	Bueno	1	
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)	2009-11-11	3326	Muy bueno	2	
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	2661	-	-	
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	2925	Muy bueno	1	
Iniciarse en el manejo de JME, Creación de un Cloth.	Primeros pasos con Jmonkey engine, crearemos una pequeña aplicación animada basada en un Cloth con colisiones	2009-07-07	3240	-	-	

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.