

¿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)

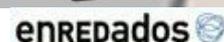
JPA-Hibernate, MyBatis
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.
 Metodologías ágiles
 Patrones de diseño
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)
 Generación de informes (JasperReport)
 ESB (Open ESB)



Hosting patrocinado por



[Inicio](#)

[Quienes somos](#)

[Tutoriales](#)

[Formación](#)

[Colabora](#)

[Comunidad](#)

[Comic](#)

[Charlas](#)

[Más](#)

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



En formato comic...



- Web
- www.adictosaltrabajo.com

Buscar

Últimos tutoriales

2009-02-03
Instalación de MySQL 5.1 en Windows

2009-03-03
Instalación de Java Virtual Machine

2009-03-03
Primeros Pasos con Liferay 5.2.1

2009-02-27
Edición de video MPEG2

2009-02-26
Introducción teórica a XPath

2009-02-26
Integración Selenium / Maven 2 / Surefire / Cargo / Tomcat 6

2009-02-24
Selenium Remote Control

2009-02-22
Integración de Groovy, JRuby y BeanShell con Spring 2

2009-02-18
Instalación de Pentaho BI Suite Community Edition

1.7.0

2009-02-18
[Replicar Web PHP en máquina local](#)

Últimas ofertas de empleo

2009-02-21
[Otras - Estética/Peluquería - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Otros no catalogados - MADRID.](#)

2009-02-13
[T. Información - Diseñador Gráfico - MADRID.](#)

Anuncios Google

[Bajar Contaplus](#)

[Hibernate Java](#)

[Instalación Linux](#)

[J2EE Project](#)

NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

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



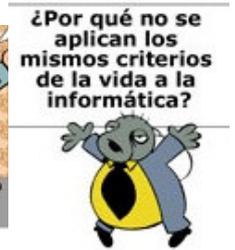
[¡NUEVO!] 2008-12-01



2008-11-17



2008-09-01



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



Rubén Aguilera Díaz-Heredero

Consultor tecnológico desarrollo proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática, especialidad Ingeniería Software

Puedes encontrarme

en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

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

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

de [AdictosAlTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

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

Fecha de creación del tutorial: 2009-03-03

Instalación de una máquina virtual Java

0. Índice de contenidos.

- [1. Introducción.](#)
- [2. Entorno](#)
- [3. Instalación](#)
- [4. Configuración de las variables de entorno](#)
- [5. Conclusiones.](#)

1. Introducción

Este tutorial va destinado a aquellas personas que están recién iniciadas en Java, para que puedan instalar una máquina virtual de Java en sus equipos, ya que la correcta instalación de una máquina virtual y su configuración es un paso previo en multitud de tutoriales que se alojan en esta web.

2. Entorno

El tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Asus G50Vseries (Core Duo P8600 2.4GHz, 4GB RAM, 320 GB HD).

3. Instalación

Lo primero es ir a la página oficial de sun (<http://www.java.sun.com>) para descargar la última versión del jdk disponible, ir a la opción "Technologies" -- "Java SE" y seleccionar la pestaña "Download", con lo que nos aparecerá una pantalla como esta:

Sun Java Solaris Communities My SDN Account Join SDN

Sun Developer Network (SDN) search tips Search

APIs Downloads Products Support Training Participate

SDN Home > Java Technology > Java SE >

Java SE Downloads

It's time
Download the complete platform and runtime environment
» Get the JDK download

Overview Technologies Documentation Community Support **Downloads**

Latest Release | Next Release (Early Access) | Embedded Use | Real-Time | Previous Releases

Java SE Runtime Environment (JRE)

JRE 6 Update 12
This release includes the highly anticipated 64-bit Java Plug-In (for 64-bit browsers only), Windows Server 2008 support, and performance improvements of Java and JavaFX applications. » Learn more

Download
Docs

Java SE Development Kit (JDK)

JDK 6 Update 12
This JDK includes the JRE and command-line development tools that are useful for developing applets and applications. » Learn more

Download
Docs

» Java SE Site Map

Regional Downloads
Japanese 日本語版

Java EE 5
Fuels Eff

Related Resources

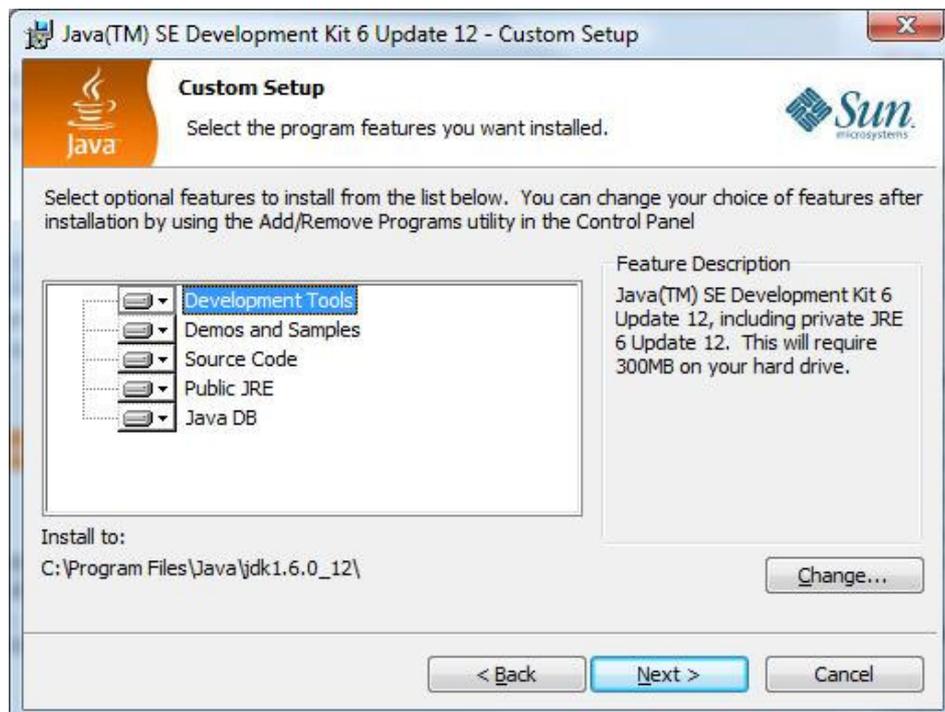
- » Java SE for Business
- » Compatibility
- » Performance
- » Security
- » Mobility
- » Timezone Updates

Related Downloads

Aquí podemos elegir entre instalar únicamente la máquina virtual (JRE) o instalar la máquina virtual junto con el kit de desarrollo (JDK), la decisión va a depender de si vamos a desarrollar o no en Java, en general nosotros siempre descargaremos la opción JDK.

Seguimos el proceso de descarga, seleccionando el sistema operativo donde queremos instalarlo y pulsando en el archivo para su descarga.

Cuando el archivo se haya descargado completamente, lo ejecutamos con lo que nos saldrá una pantalla de licencia que tendremos que aceptar. En la siguiente pantalla podemos seleccionar lo que se va a instalar:

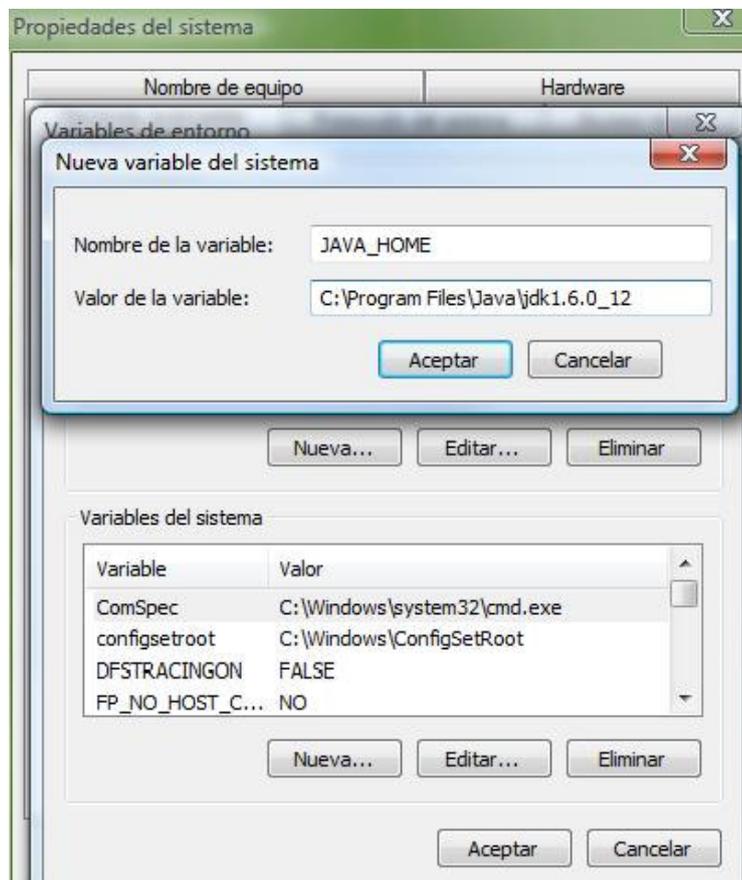


Dejaremos todas las opciones por defecto y pulsaremos en "Next", lo que provocará la ejecución del proceso de instalación, que dependiendo de las características de la máquina puede tardar varios minutos. Una vez que el proceso finalice, veremos una pantalla de confirmación de que se ha completado correctamente y pulsaremos en "Finish".

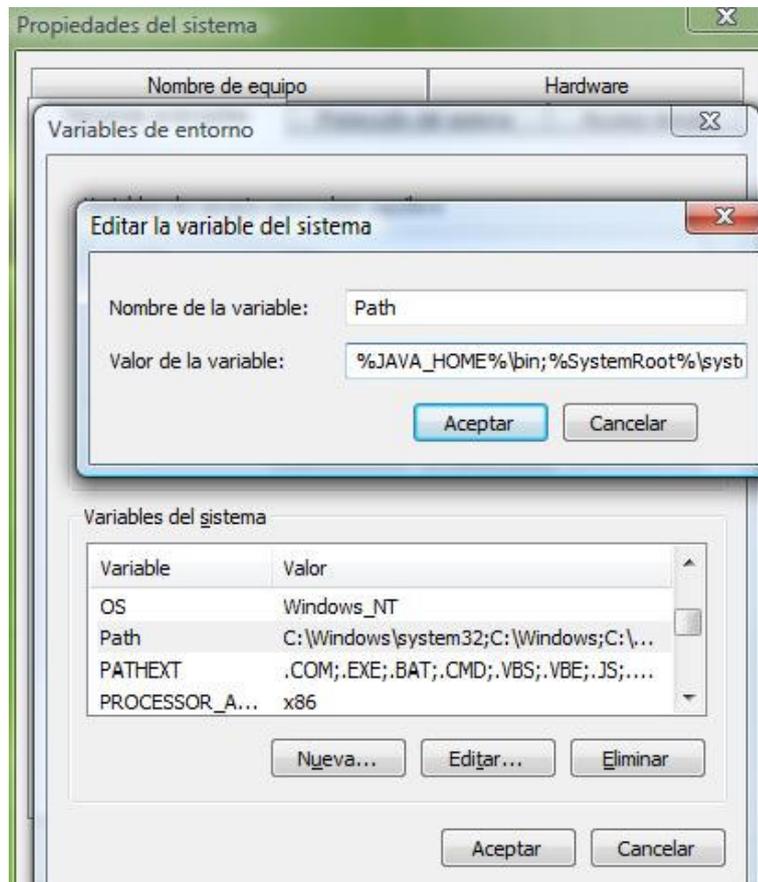
4. Configuración de la variables de entorno

Una vez se ha completado el proceso de instalación tenemos que configurar la variable de entorno JAVA_HOME para que apunte al directorio al directorio donde acabamos de instalar la JVM, y la variable PATH para que apunte a la carpeta "bin" que esta dentro del directorio anteriormente apuntado.

En entorno Windows esto se realizaría accediendo a "Panel de control" -- "Sistema" -- "Configuración avanzada del sistema" -- "Variables de entorno", pulsamos en "Nueva" y añadimos la información como se muestra en la figura. (Siempre y cuando hayamos dejado la ruta por defecto, si no será la que hayamos establecido en el proceso de instalación)



Ahora editamos la variable "Path", añadiéndole al principio la variable JAVA_HOME recién creada más la carpeta "bin", del modo que se muestra en esta figura:



Para entornos linux tendremos que editar el fichero .bashrc de nuestro home con permisos de superusuario y añadir las siguientes líneas:

```

view plain print ?
01. export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_12
02. export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH

```

Para comprobar que todo el proceso ha ido correctamente, abrimos una consola del sistema (Windows o Linux) y escribimos "java -version", con lo que tendremos que ver una pantalla con la información de la máquina virtual recién instalada.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\ruben.aguilera>java -version
java version "1.6.0_12"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_12-b04)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 11.2-b01, mixed mode, sharing)

C:\Users\ruben.aguilera>_

```

5. Conclusiones.

Cuando escribimos los tutoriales muchas veces damos por sentado muchos pasos que para la gente que esta recién iniciada en esta tecnología hace que le sea muy difícil seguirlos. Es por esto que nunca viene mal repasar y dejar claros los conceptos más básicos como es la instalación y correcta configuración de la máquina virtual Java. Después de esto se nos abre un mundo de posibilidades como poder programar nuestras primeras aplicaciones, instalar servidores de aplicaciones, etc...

Espero vuestros comentarios, problemas y sugerencias de mejoras en la siguiente dirección de correo <mailto:raguilera@autentia.com>

Saludos

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

Muy malo Malo Regular Bueno Muy bueno



Votar

- 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.](#)



SOME RIGHTS RESERVED 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 subscripción a novedades:

E-mail

Aceptar

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
Primeros Pasos con Liferay 5.2.1	Este tutorial pretende dar una visión de las nuevas características de Liferay 5.2.1 y detalla su proceso de instalación	2009-03-03	111	Muy bueno	1	
Documentar código Java con JavaDoc	Os mostramos como utilizar los comentarios y etiquetas de JavaDoc para documentar programas Java.	2003-07-13	16543	Muy bueno	1	
Novedades en Java 1.5	Ya está disponible la versión Beta del J2SDK 1.5. Os mostramos algunas de las nuevas características introducidas en el lenguaje Java: Clases genéricas, enumeraciones, bucles simplificados, etc.	2004-02-10	42141	Muy bueno	4	
Analizar ejecución de programa Java	Os mostramos como investigar el comportamiento de vuestros programas Java, en ejecución, a través del profiling.	2004-03-16	19076	Bueno	1	
Aplicación de Patrones de Diseño en Java	En este tutorial os mostramos como las técnicas avanzadas de diseño (como patrones de diseño) contribuyen a la construcción de aplicaciones profesionales en Java.	2004-05-17	34688	Bueno	3	
Introducción a la gestión de contenidos en Java con Liferay	Liferay es un gestor de contenidos muy maduro que da soporte a múltiples tecnologías relacionadas con Java. Juan Alonso nos lo presenta en este tutorial	2008-09-25	2069	Bueno	9	
Técnicas básicas y poco comentadas en Java	Os mostramos como realizar algunas cosas simples en Java: Formateo de decimales y enteros, gestión de preferencias y comparación entre objetos de nuevas clases	2003-07-19	29520	Regular	1	
Decompilar Java	Os mostramos como recuperar el fuente de vuestro código a partir de los ficheros compilados .class	2003-07-12	20470	Regular	1	
Mensajes multi-idioma en Java	Os mostramos como aprovechar las características multilinguaje de Java, usando las clases: Locate, ResourceBundle, MessageFormat, etc. Fundamental para un correcto diseño ...	2003-07-20	14994	Regular	2	
Introducción al Java Web Start	Os mostramos como podéis distribuir aplicaciones de consola de un modo sencillo a través de Java Web Start. Es el mismo principio de los applets aplicado a aplicaciones.	2004-02-03	19854	Regular	4	

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

[Instalacion VMware](#)

[Tutoriales Contaplus](#)

[Descarga Contaplus](#)

[VMware Windows XP](#)

[Instalar OpenBSD](#)

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

