

## Anexos

### Descargar e instalar Apache Tomcat

Es preferible elegir la versión más actual posible, ya que el procedimiento es el mismo.

Lo primero que hay que hacer es descargar el software. Puede encontrarlo en el sitio web de Apache Tomcat. En la figura .5 y la figura .6 se muestra esta descarga.

**Figura 5** Instalación de Tomcat



**Figura 6** Instalación de Tomcat

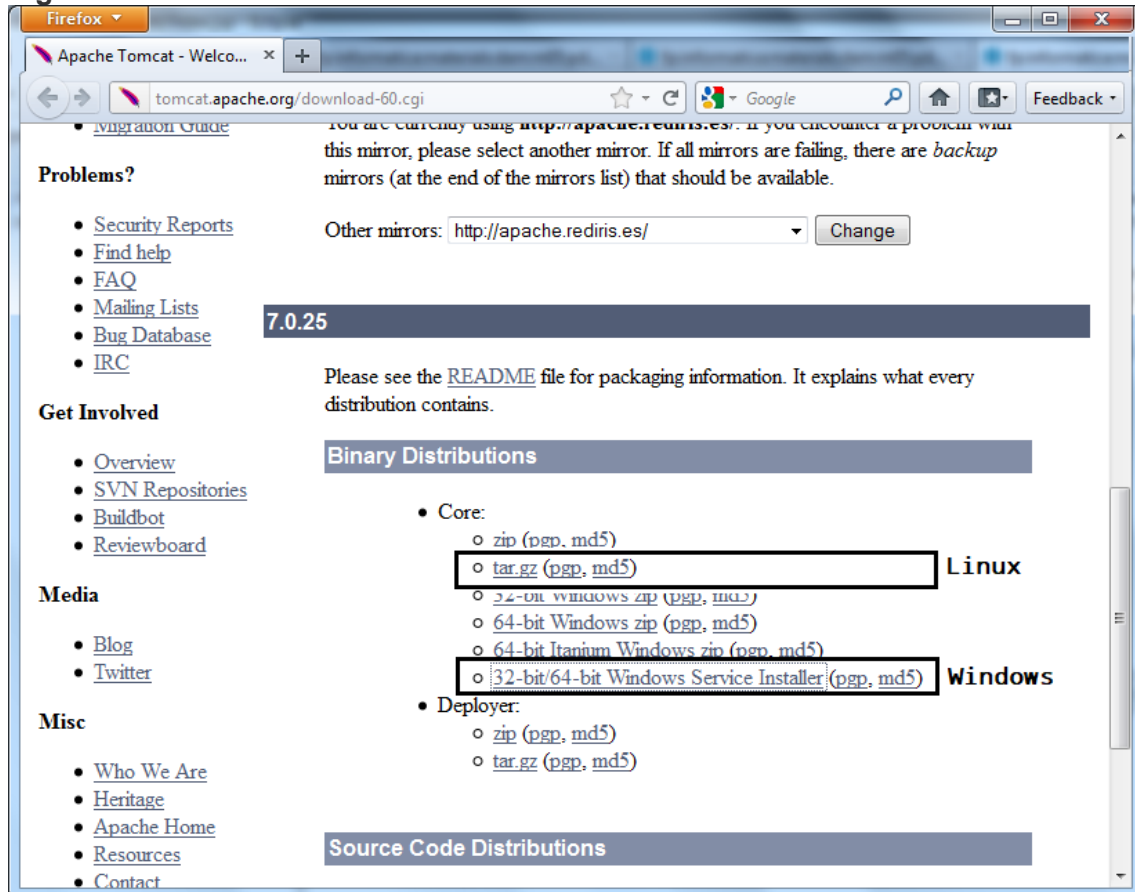


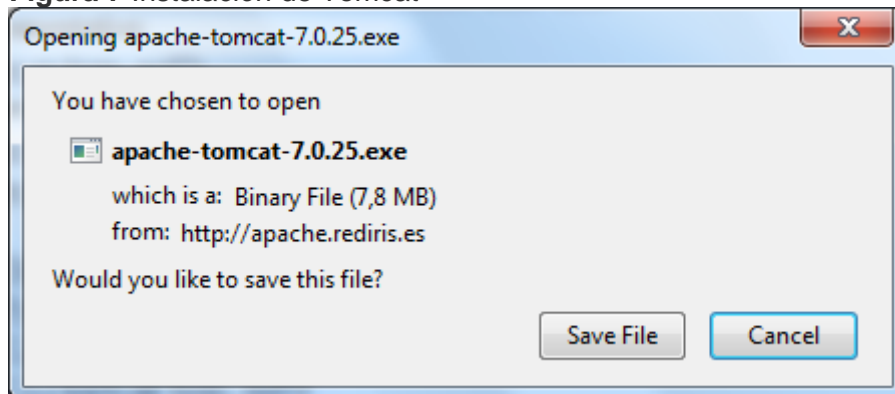
Figura.6 se ha observado las versiones recomendadas para Windows y GNU Linux. En el caso de Windows, se instaló como un servicio. En el caso de Mac OS no es necesaria ninguna instalación, ya que este sistema ya ha instalado el servidor Apache Tomcat.

#### Instalación en Windows

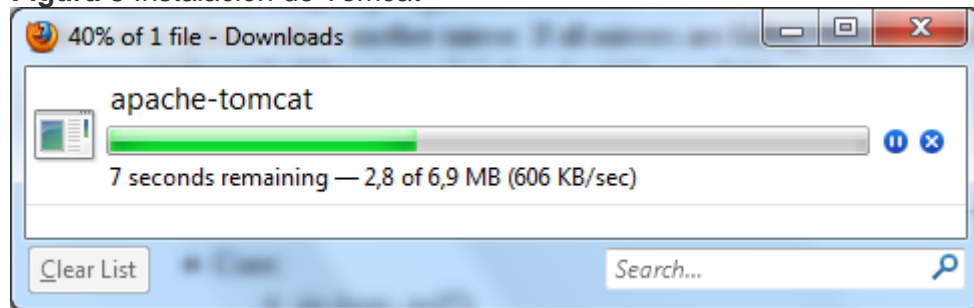
Una vez descargado el instalador de Apache Tomcat, debe ejecutarlo para instalarlo como un servicio.

A continuación, de la figura 7 a la figura.15, los cuadros de diálogo de instalación se muestran paso a paso.

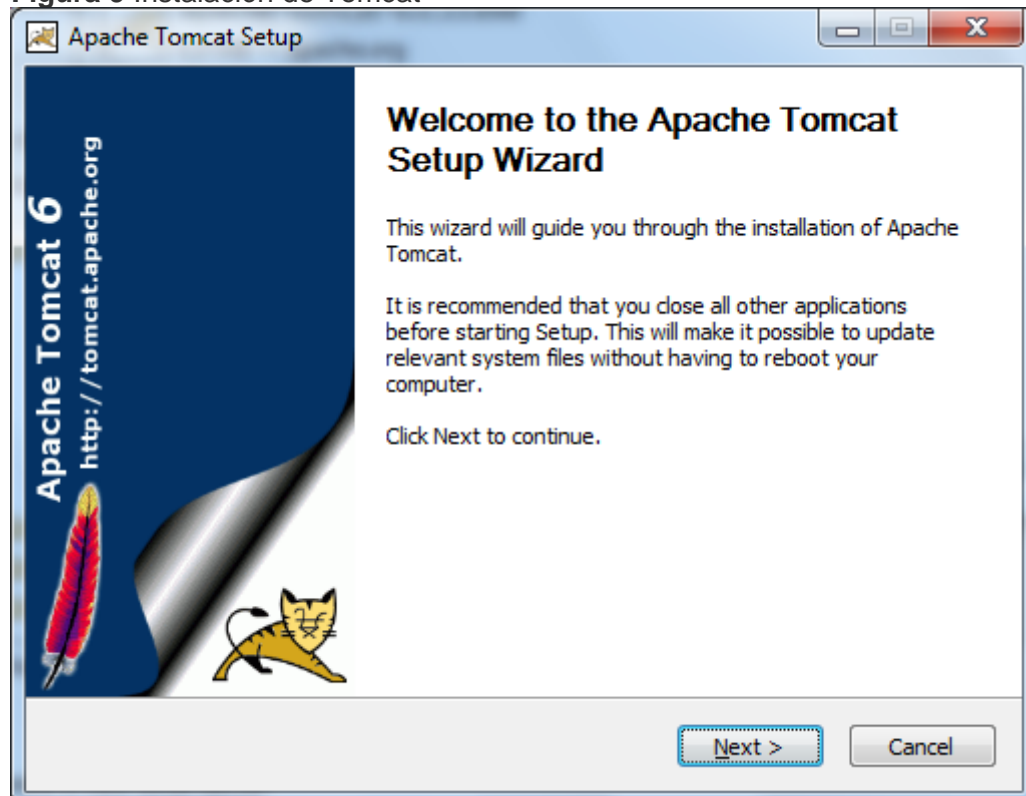
**Figura 7** Instalación de Tomcat



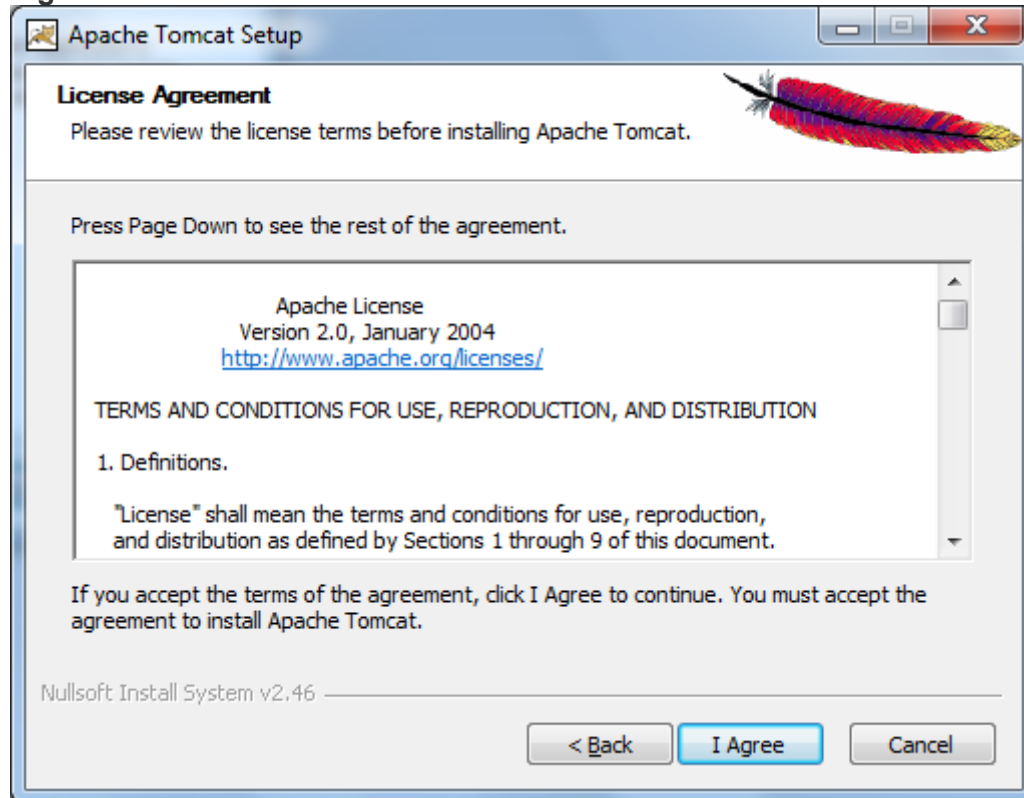
**Figura 8** Instalación de Tomcat



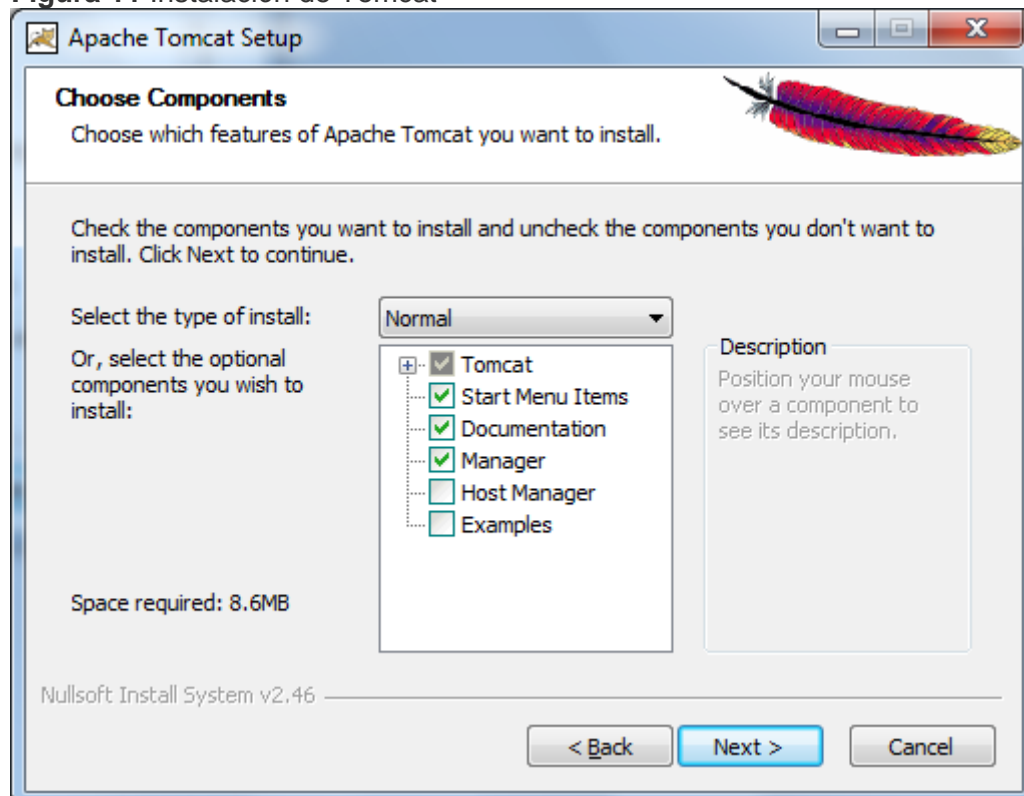
**Figura 9** Instalación de Tomcat



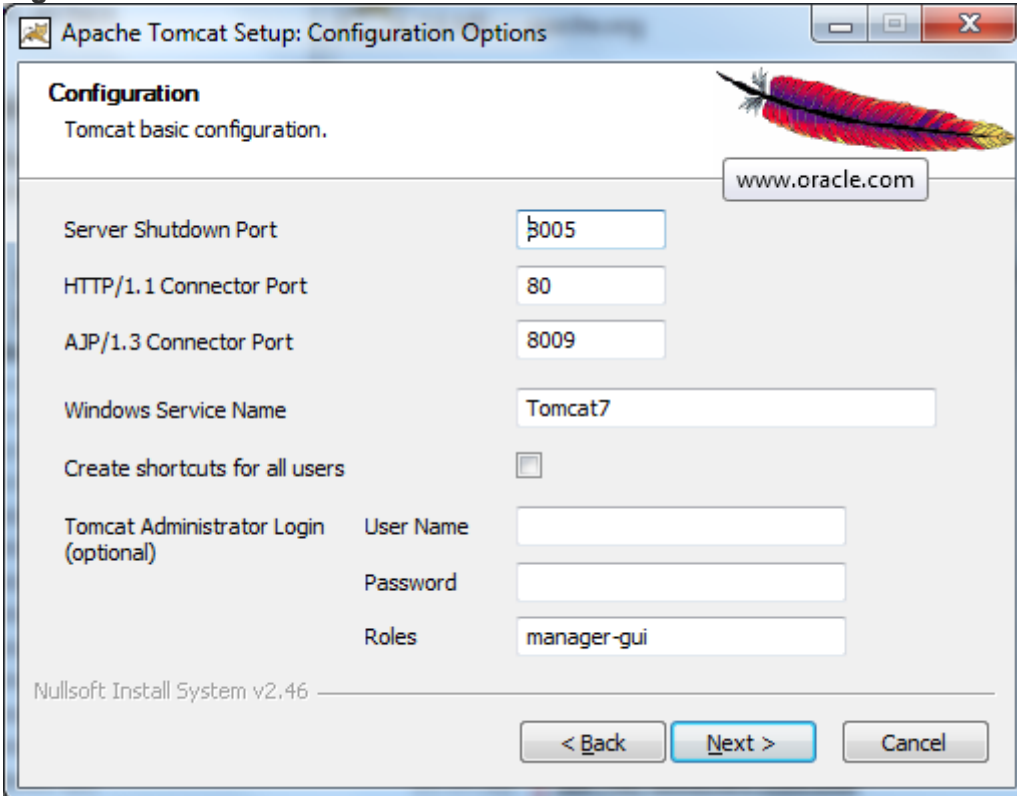
**Figura 10** Instalación de Tomcat



**Figura 11** Instalación de Tomcat



**Figura 12** Instalación de Tomcat



**Apache Tomcat Setup: Configuration Options**

**Configuration**  
Tomcat basic configuration.

[www.oracle.com](http://www.oracle.com)

Server Shutdown Port: 8005

HTTP/1.1 Connector Port: 80

AJP/1.3 Connector Port: 8009

Windows Service Name: Tomcat7

Create shortcuts for all users: ☐

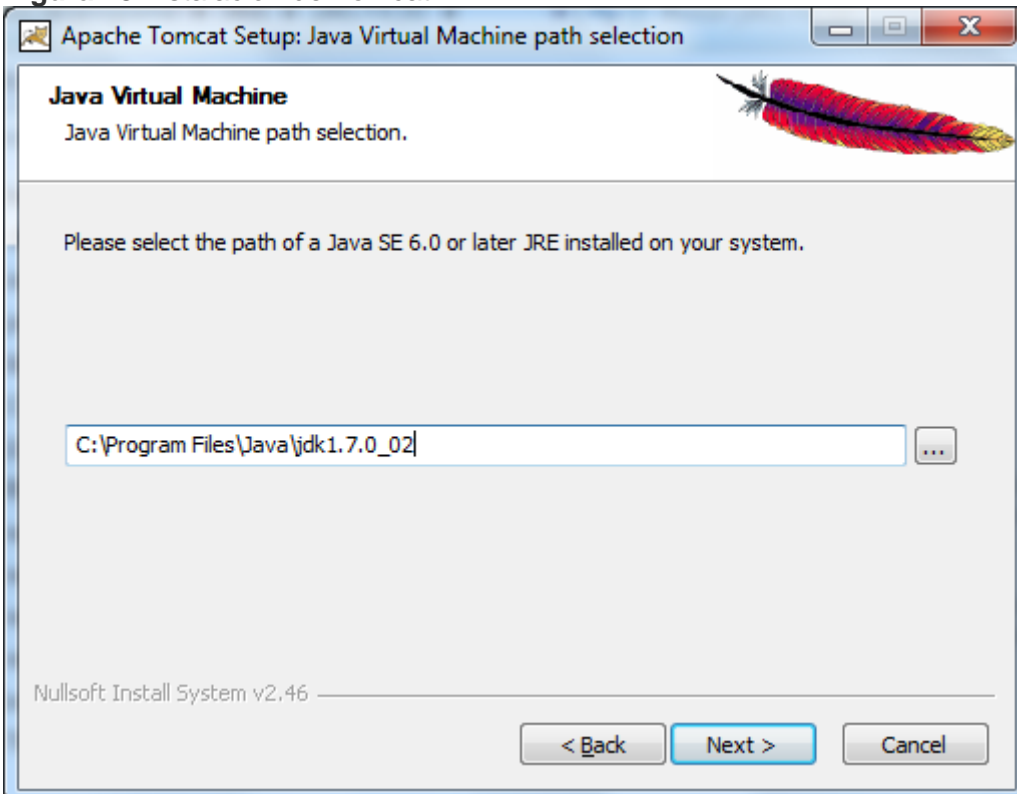
Tomcat Administrator Login (optional)

User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Roles	manager-gui

Nullsoft Install System v2.46

< Back   Next >   Cancel

**Figura 13** Instalación de Tomcat



**Apache Tomcat Setup: Java Virtual Machine path selection**

**Java Virtual Machine**  
Java Virtual Machine path selection.

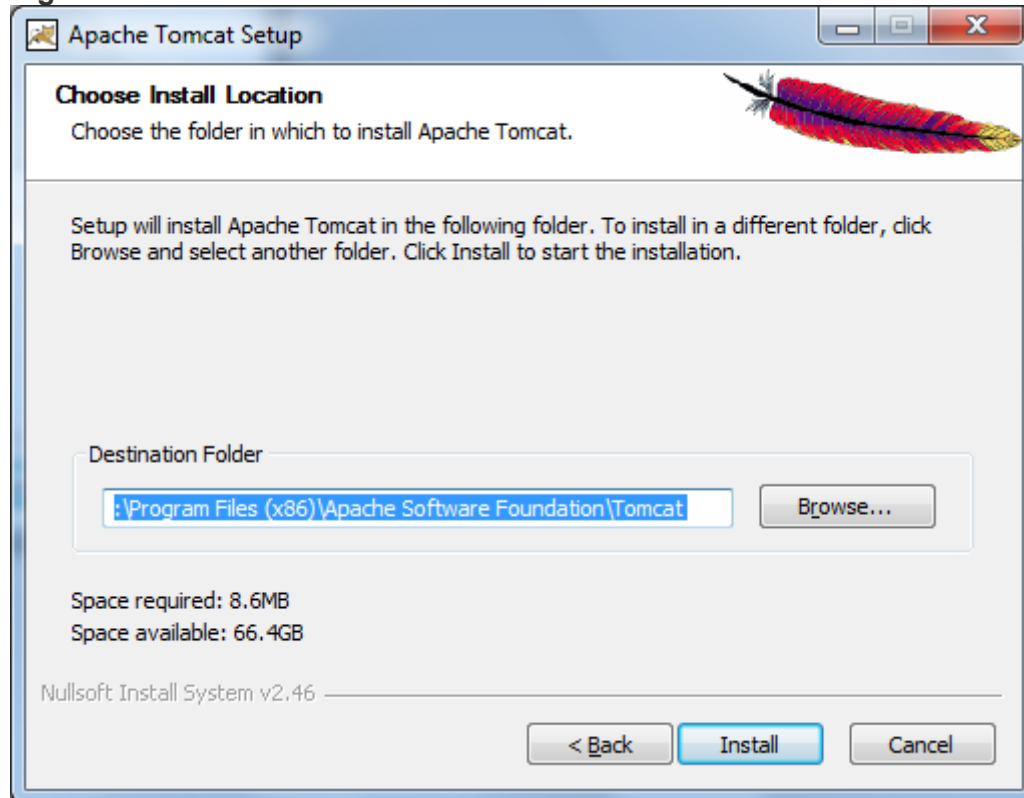
Please select the path of a Java SE 6.0 or later JRE installed on your system.

C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_02

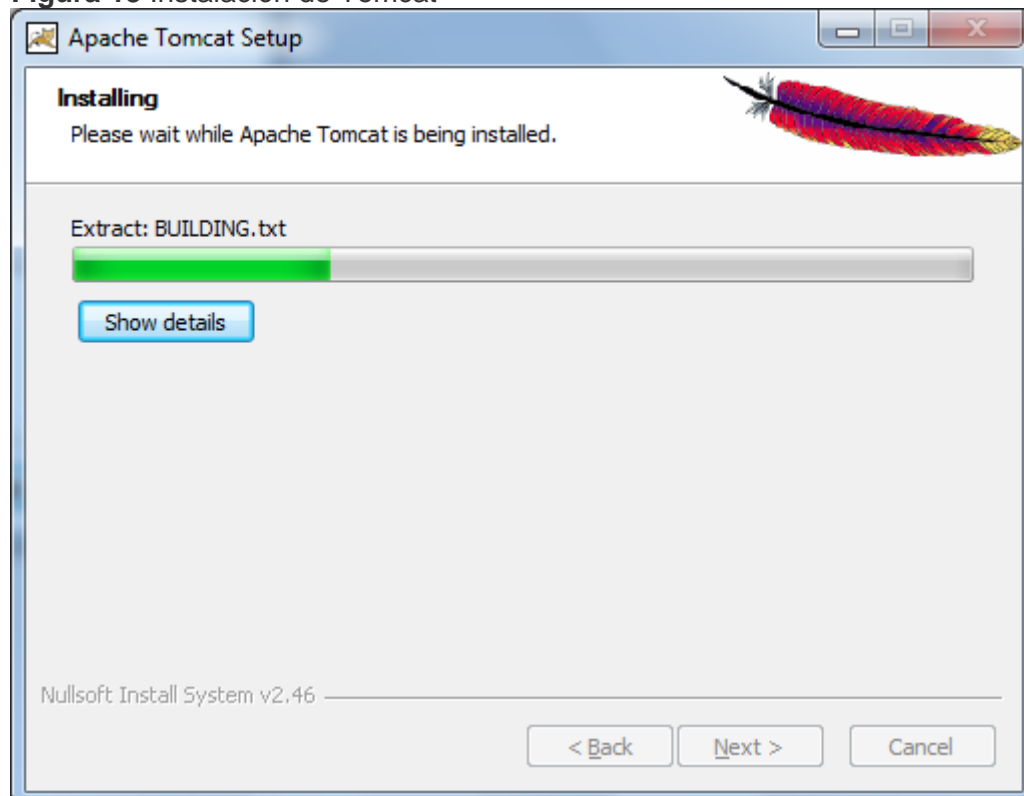
Nullsoft Install System v2.46

< Back   Next >   Cancel

**Figura 14** Instalación de Tomcat



**Figura 15** Instalación de Tomcat



## Instalación bajo GNU Linux

La instalación se realizará desde el usuario que utilizará Eclipse, incluso si no tiene *privilegios de root*. De esta manera puedes iniciarlo y detenerlo de Eclipse. Si más de un usuario utilizara Eclipse y Apache Tomcat juntos, todos deberían tener permiso de lectura y ejecución en la carpeta de instalación de Apache Tomcat.

La instalación de Apache Tomcat consiste en:

Al principio de esta sección encontrará el procedimiento para configurar variables de entorno en los diferentes sistemas operativos.

- Copie o mueva el archivo descargado desde el sitio web de Apache Tomcat a la carpeta donde queremos instalarlo.
- Descomprima el archivo copiado en el paso anterior.
- Cree la variable de entorno, que debe indicar la carpeta raíz de la instalación de Apache Tomcat.`CATALINA_HOME`
- Modifique la variable de entorno para incluir también la subcarpeta *bin* de la carpeta de instalación de Apache Tomcat. Esta *subcarpeta* *bin* contiene los ejecutables en este servidor.`PATH`