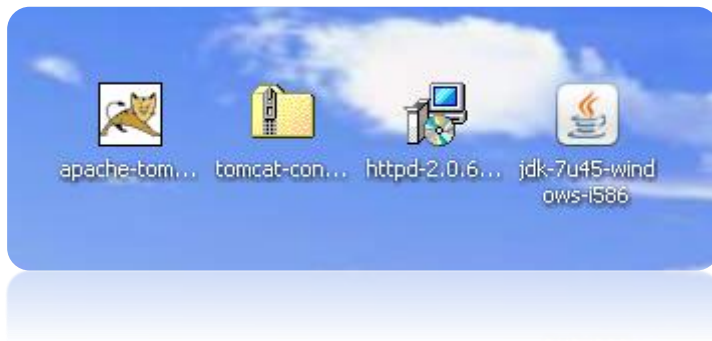


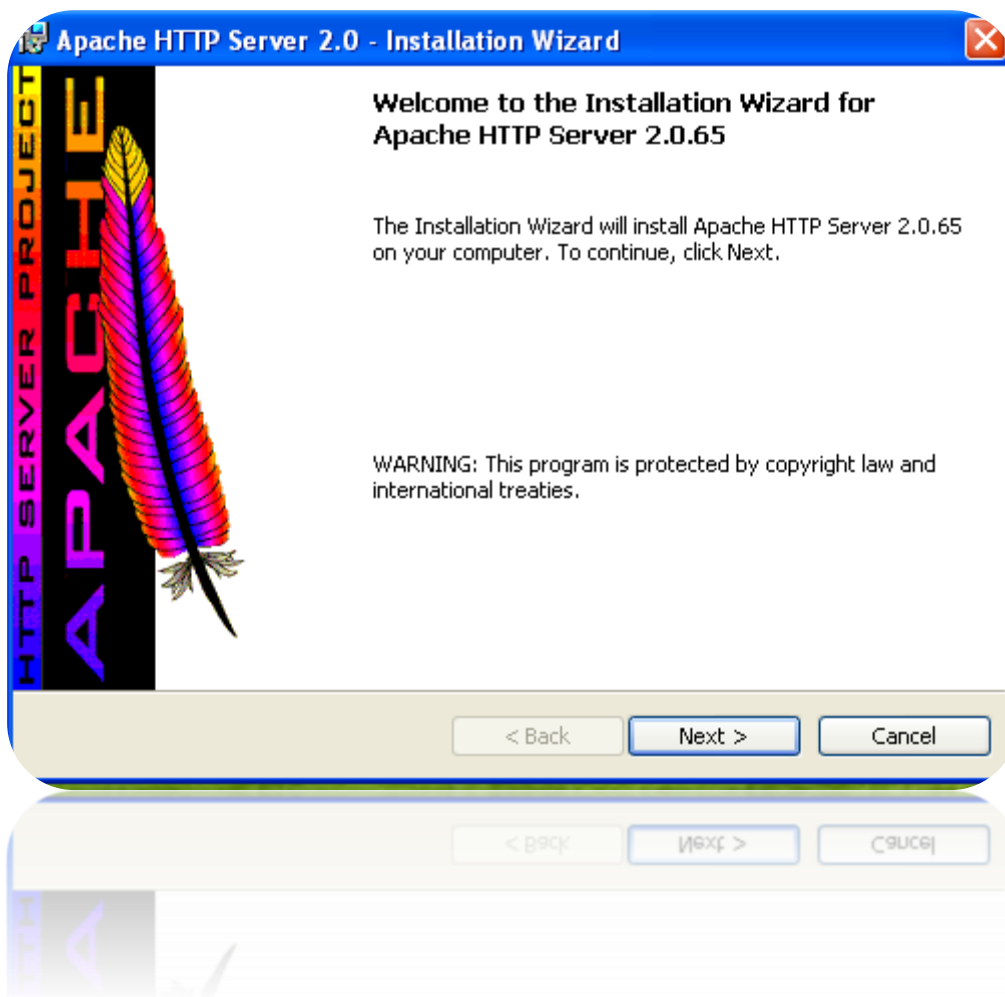
SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Configurar Apache y TomCat (u otro servidor web java) para que se comuniquen entre ellos. Deberá documentarse el proceso seguido.

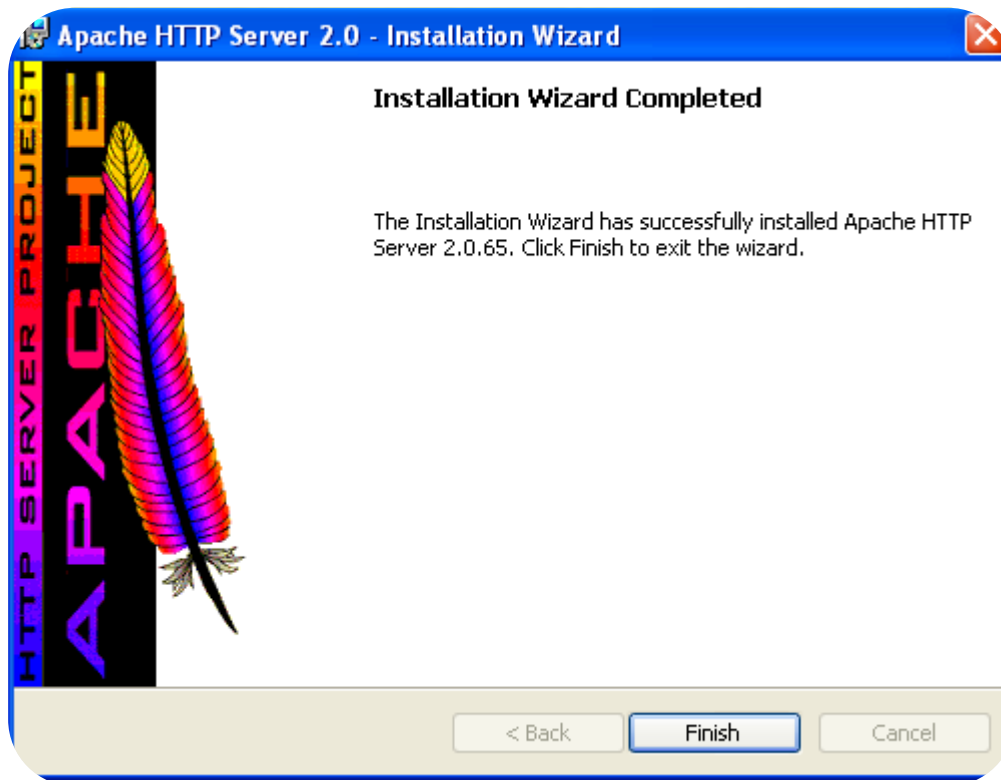
Descargamos apache-tomcat,tomcat-connector ,apache http server y Java JDK



Instalamos apache HTTP Server 2.0



SERVICIOS Y APLICACIONES WEB



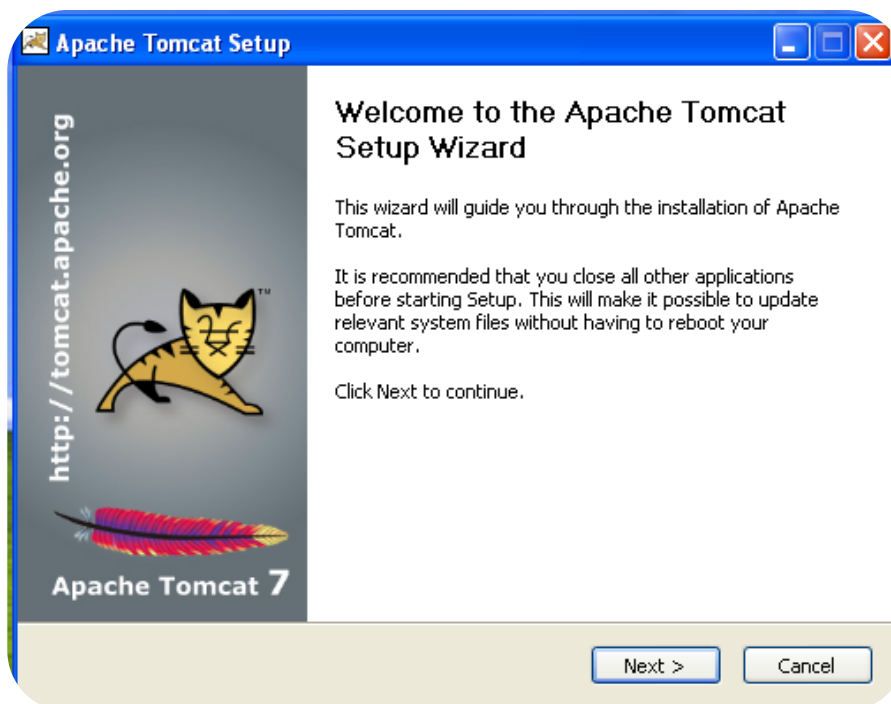
Instalamos JAVA JDK



SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

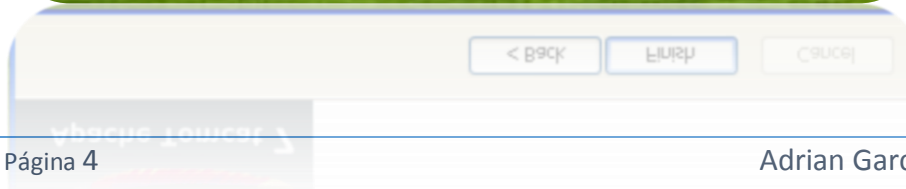
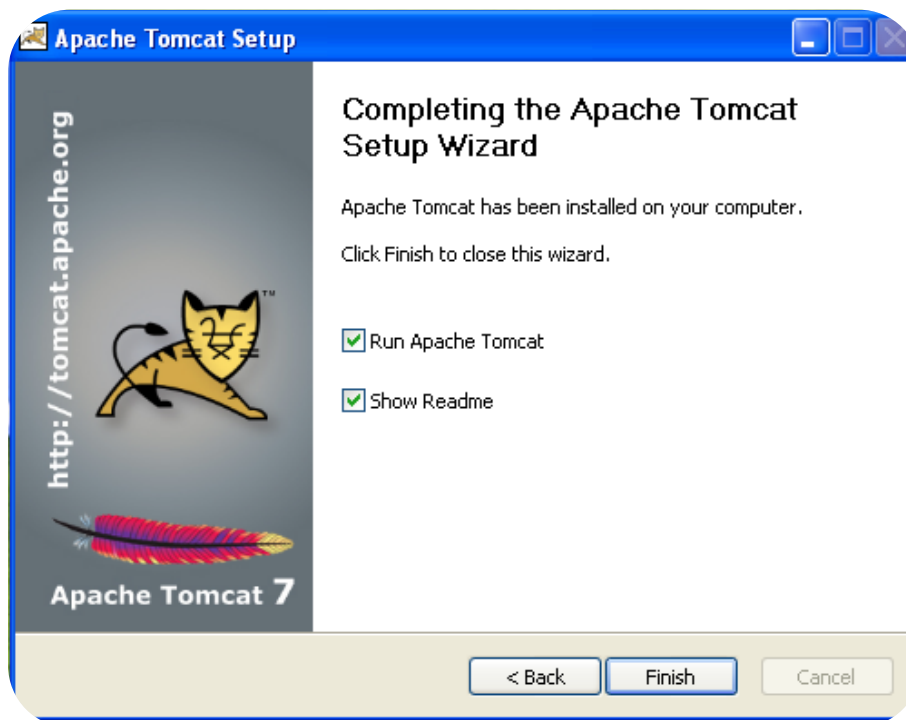
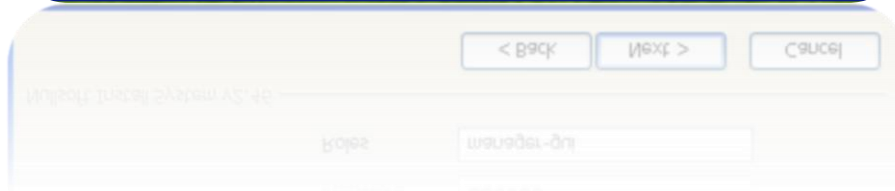
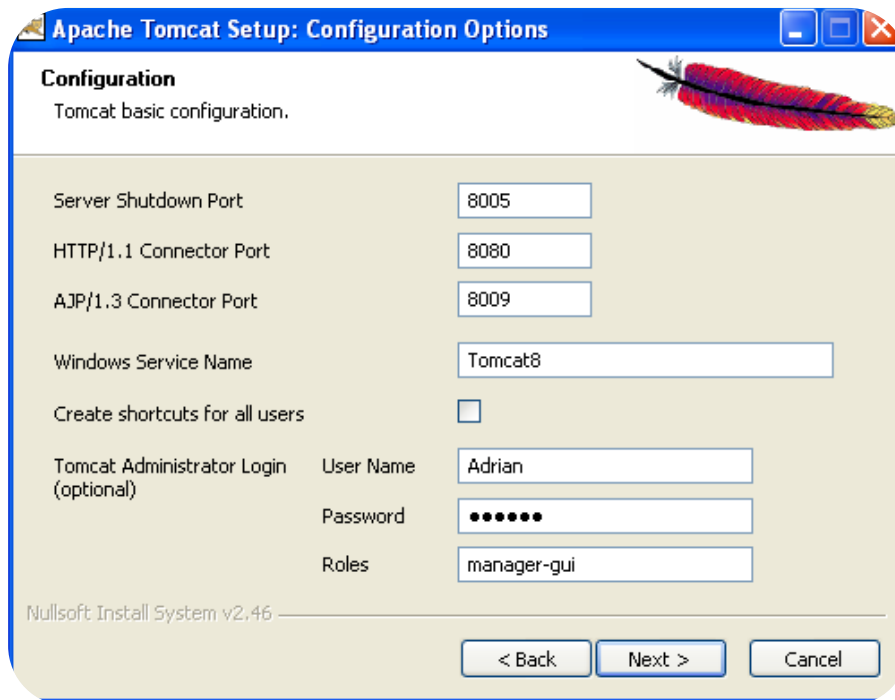


Instalamos Tomcat



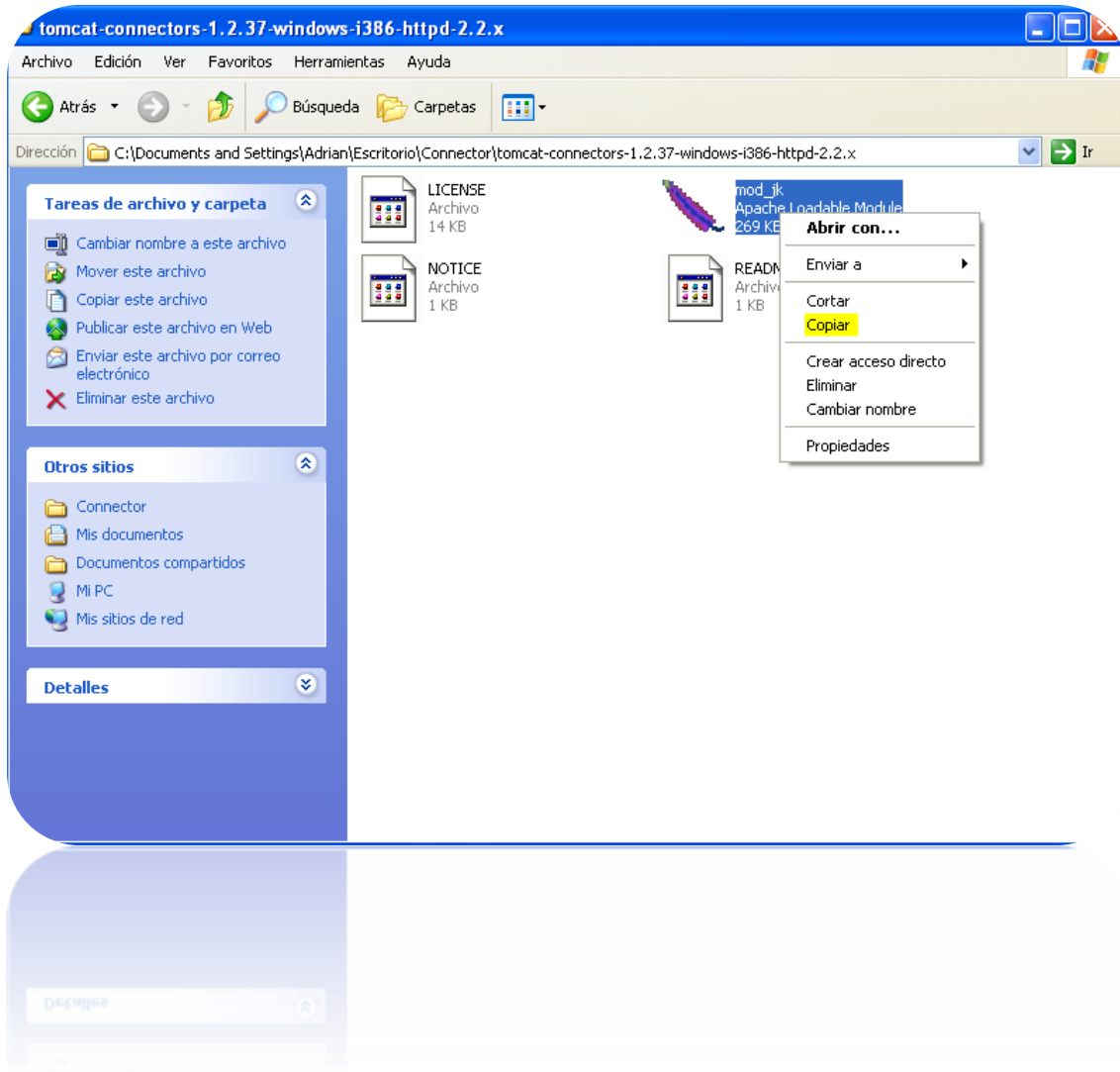
SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Ponemos un nombre de usuario y una contraseña y finalizamos la instalación.



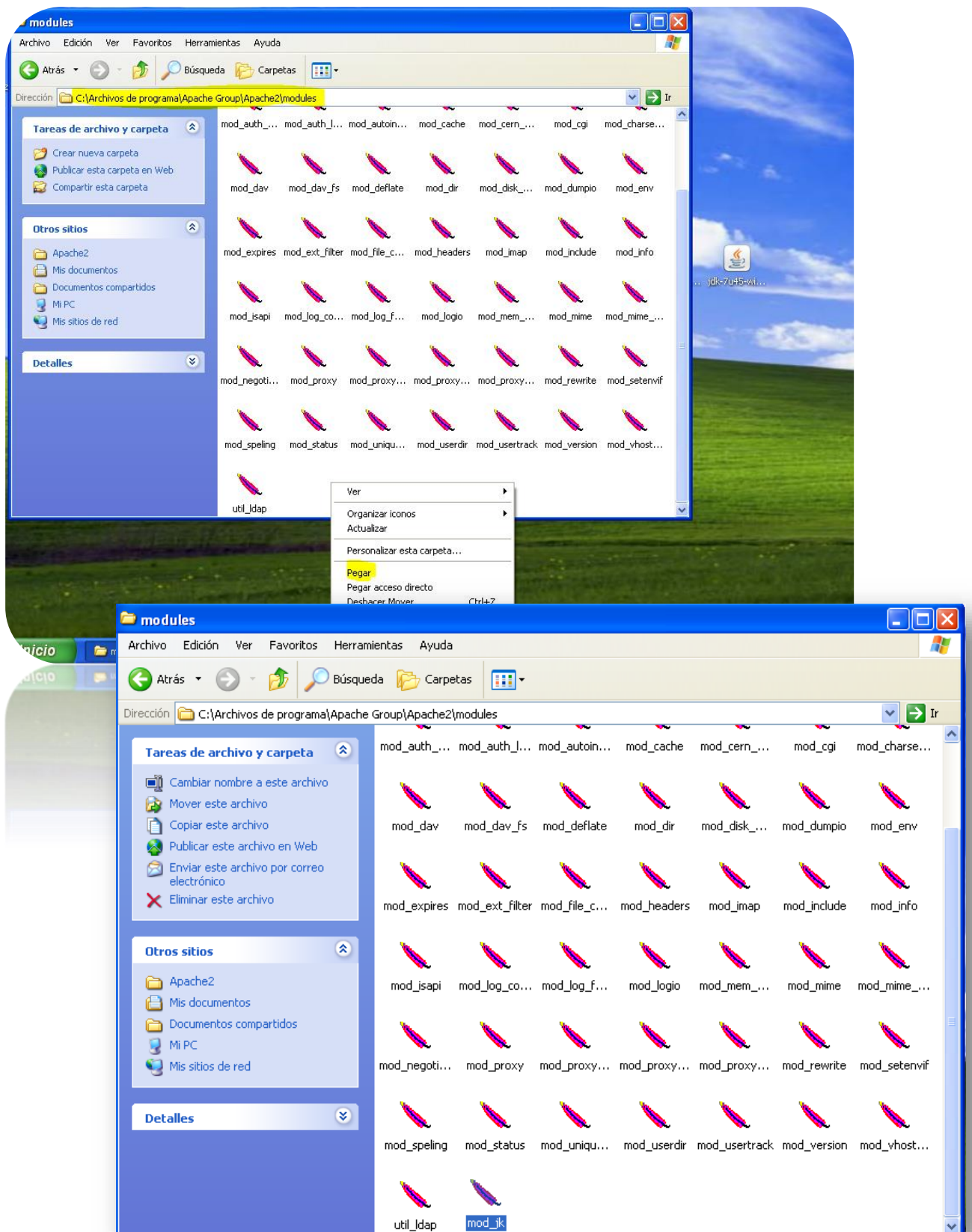
SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Descomprimos el conector y copiamos el archivo mod_jk.so



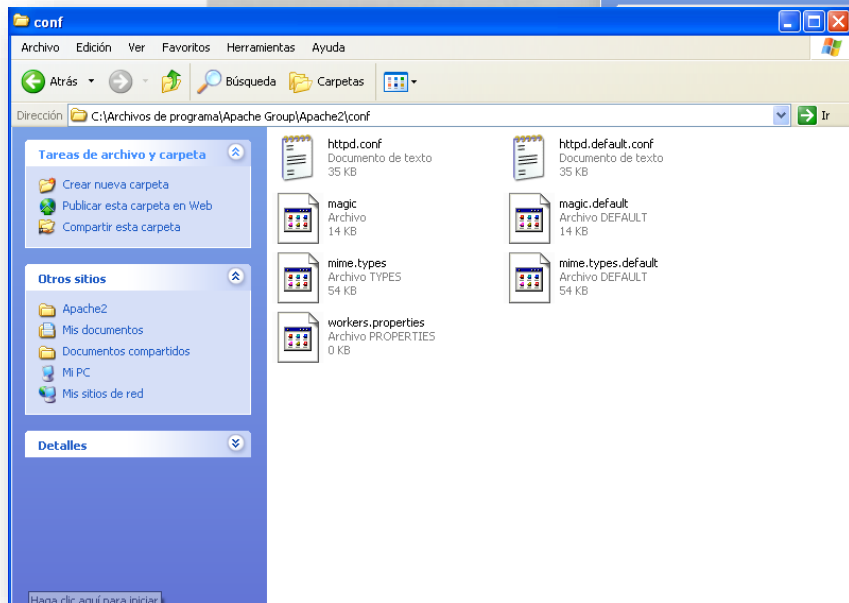
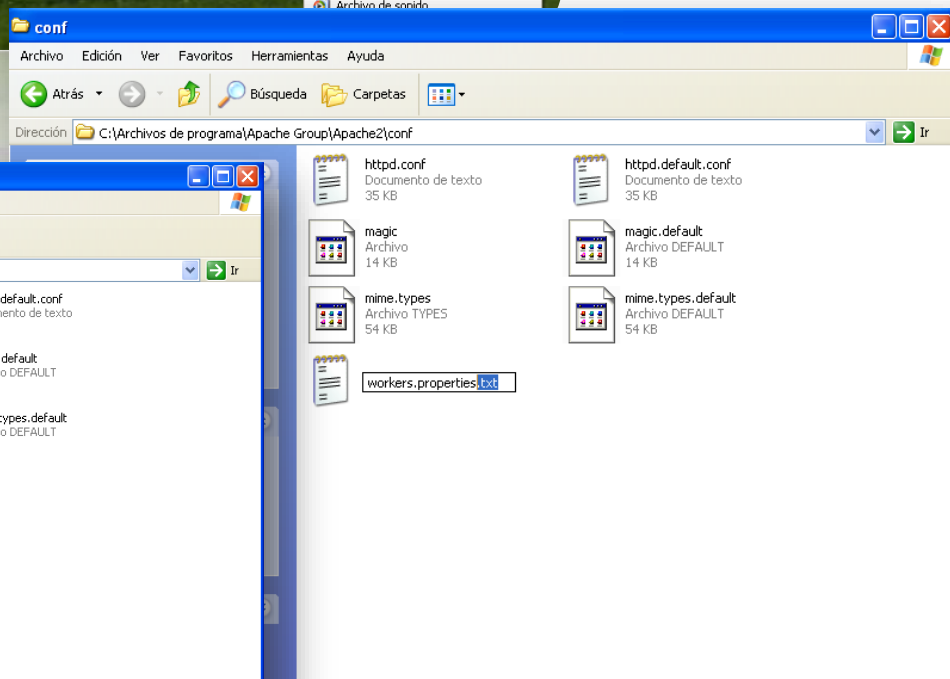
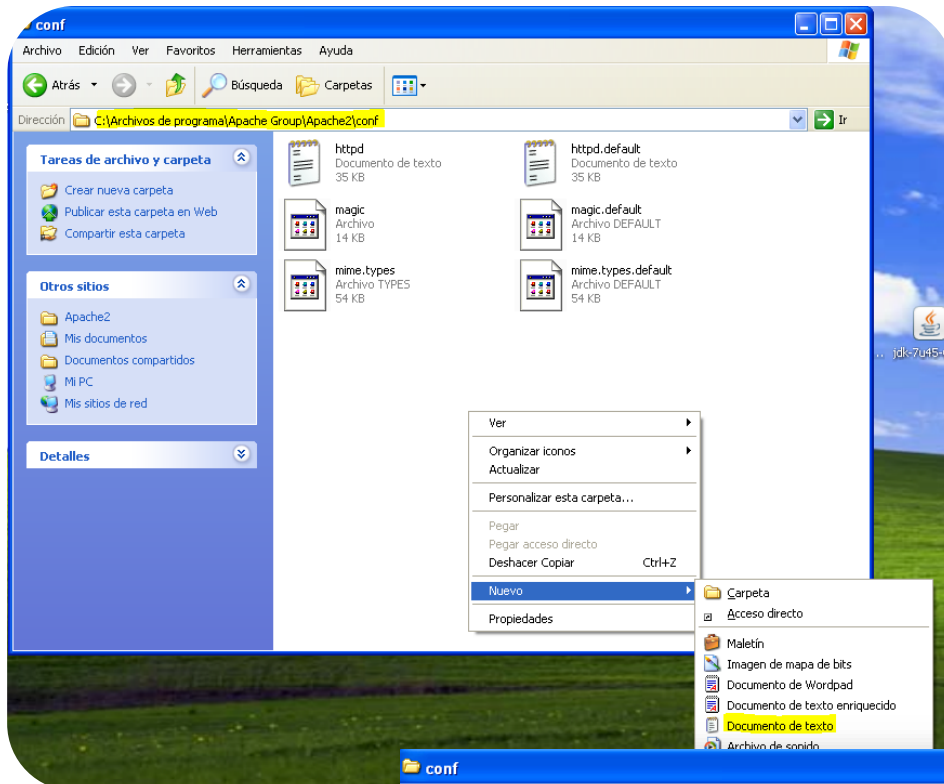
SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Y lo pegamos en C:\Archivos de programa\Apache Group\Apache2\modules



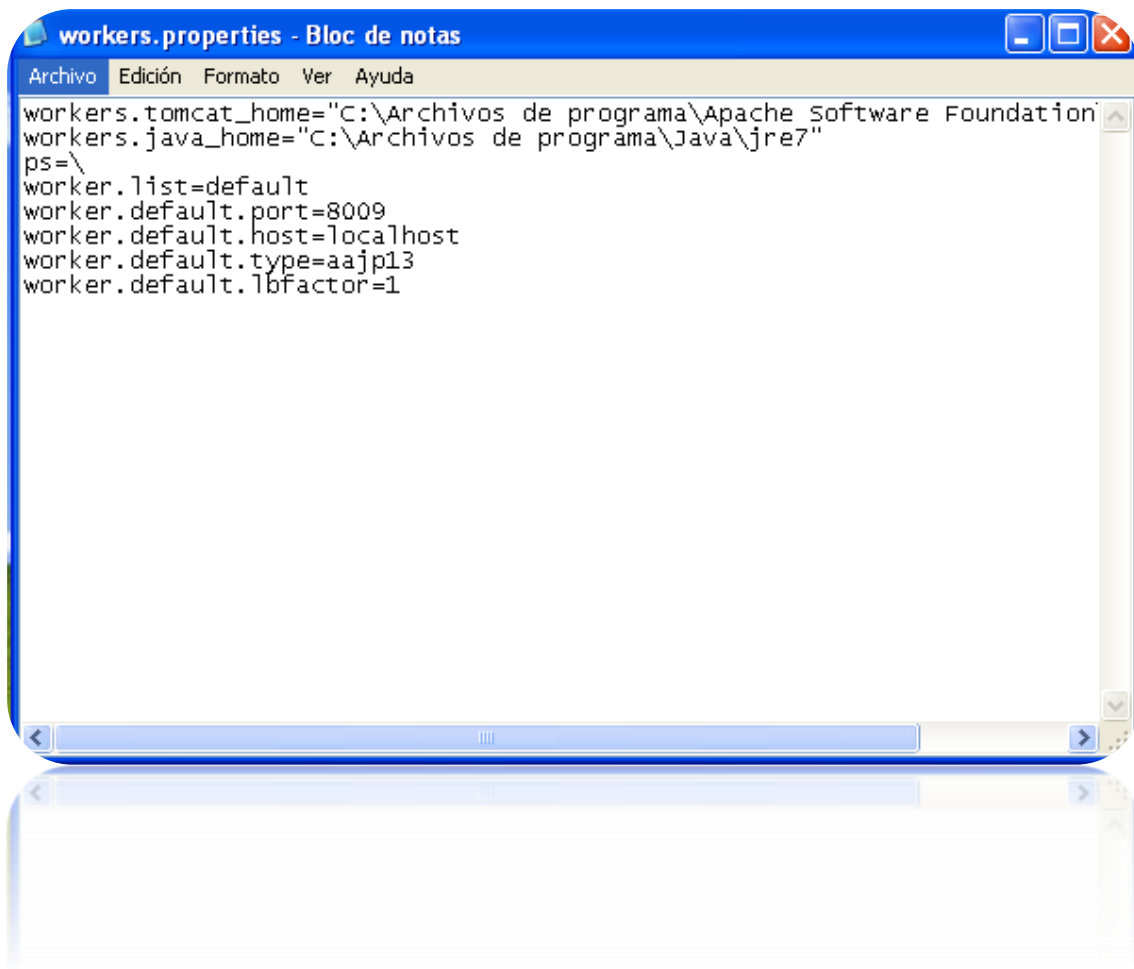
SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Creamos un documento en C:\Archivos de programa\Apache Group\Apache2\conf y le quitamos el formato .txt,



SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

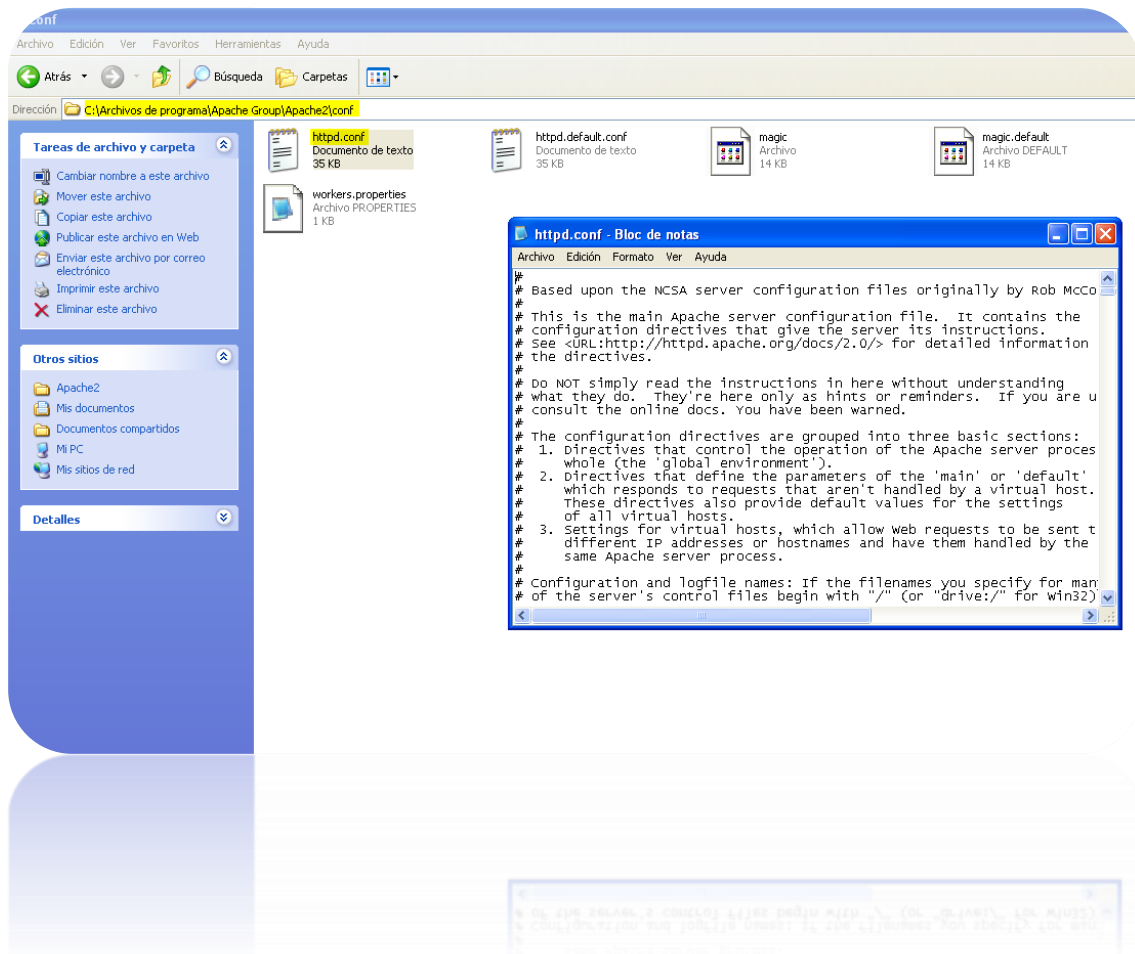
Editamos el archivo y ponemos lo siguiente.



```
workers.tomcat_home="C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation
workers.java_home="C:\Archivos de programa\Java\jre7"
ps=\
worker.list=default
worker.default.port=8009
worker.default.host=localhost
worker.default.type=ajp13
worker.default.lbfactor=1
```

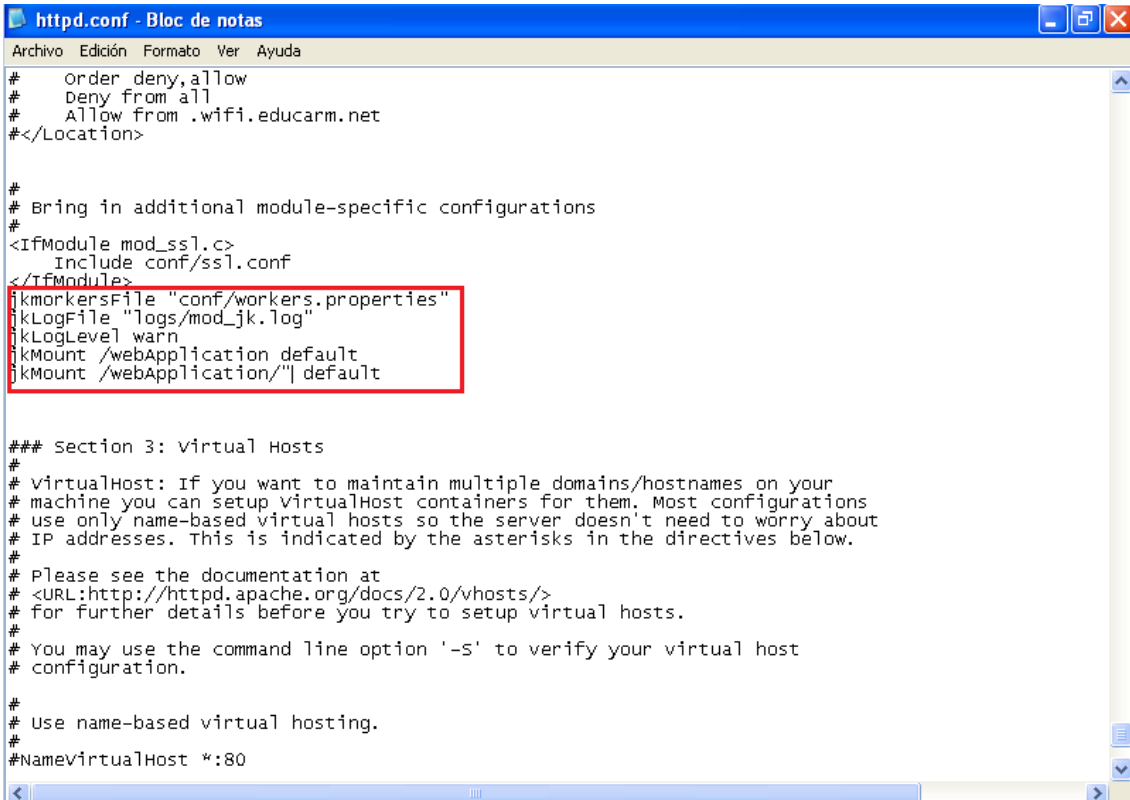

SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

El siguiente paso es modificar el documento HTTPD.conf que está en la misma dirección



SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Nos vamos casi al final del documento y agregamos estas líneas



```
httpd.conf - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# order deny,allow
# Deny from all
# Allow from .wifi.educarm.net
#</Location>

#
# Bring in additional module-specific configurations
#
<IfModule mod_ssl.c>
    Include conf/ssl.conf
</IfModule>
#kMkWorkersFile "conf/workers.properties"
#kMkLogFile "logs/mod_jk.log"
#kMkLogLevel warn
#kMkMount /webApplication default
#kMkMount /webApplication/" default

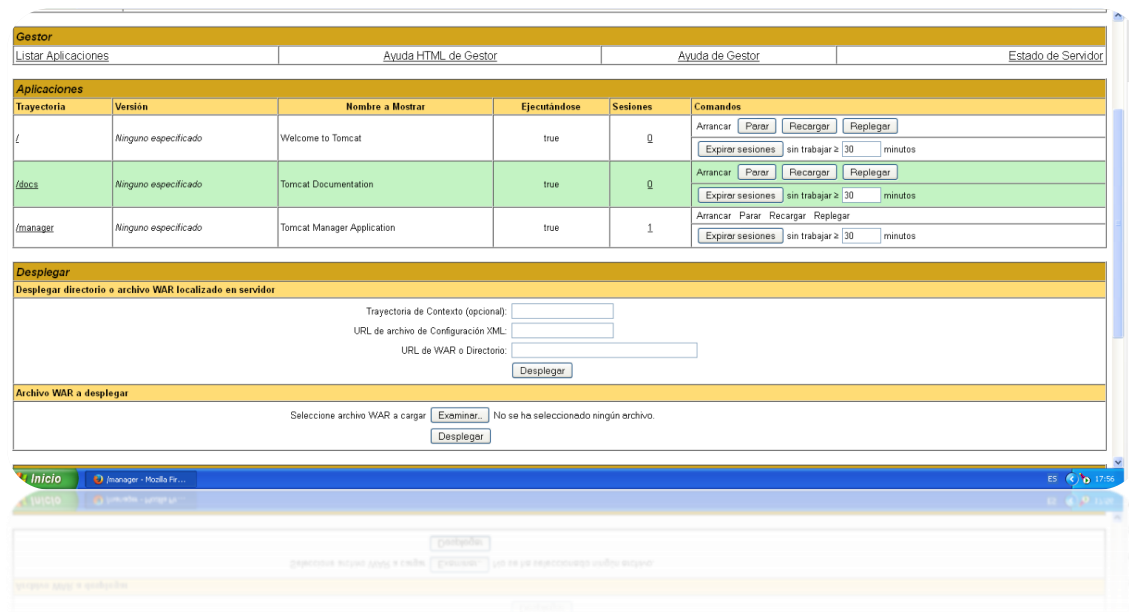
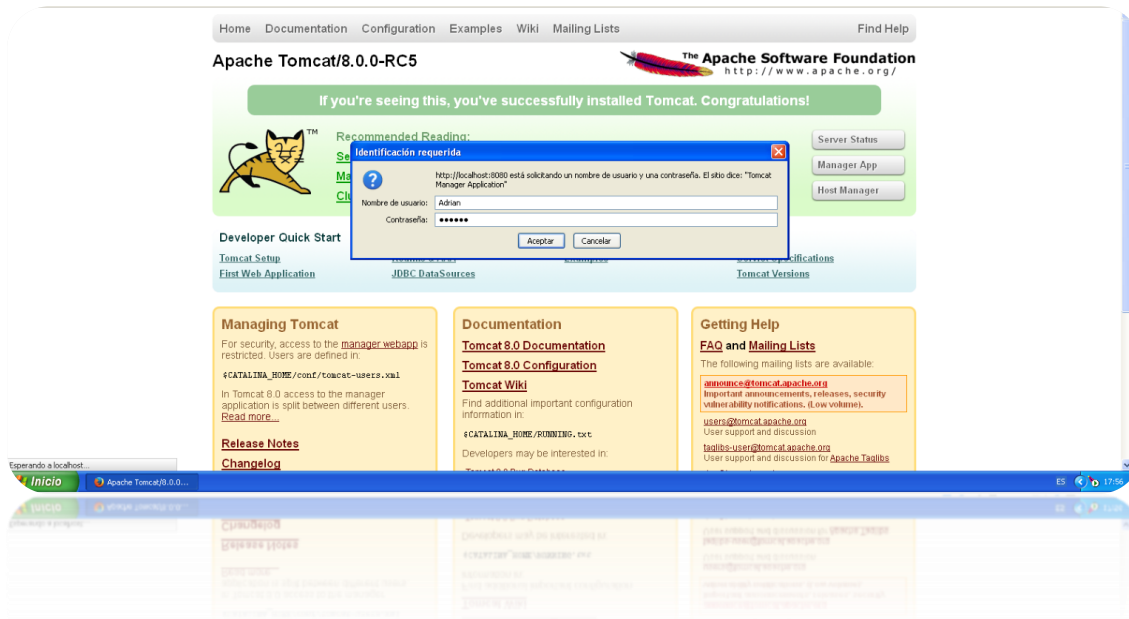
### Section 3: Virtual Hosts
#
# virtualHost: If you want to maintain multiple domains/hostnames on your
# machine you can setup VirtualHost containers for them. Most configurations
# use only name-based virtual hosts so the server doesn't need to worry about
# IP addresses. This is indicated by the asterisks in the directives below.
#
# Please see the documentation at
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.0/vhosts/>
# for further details before you try to setup virtual hosts.
#
# You may use the command line option '-s' to verify your virtual host
# configuration.
#
# Use name-based virtual hosting.
#NameVirtualHost *:80
```

Después comprobamos que todo funciona correctamente, para ello nos vamos al navegador y escribimos localhost y vemos que apache está instalado correctamente



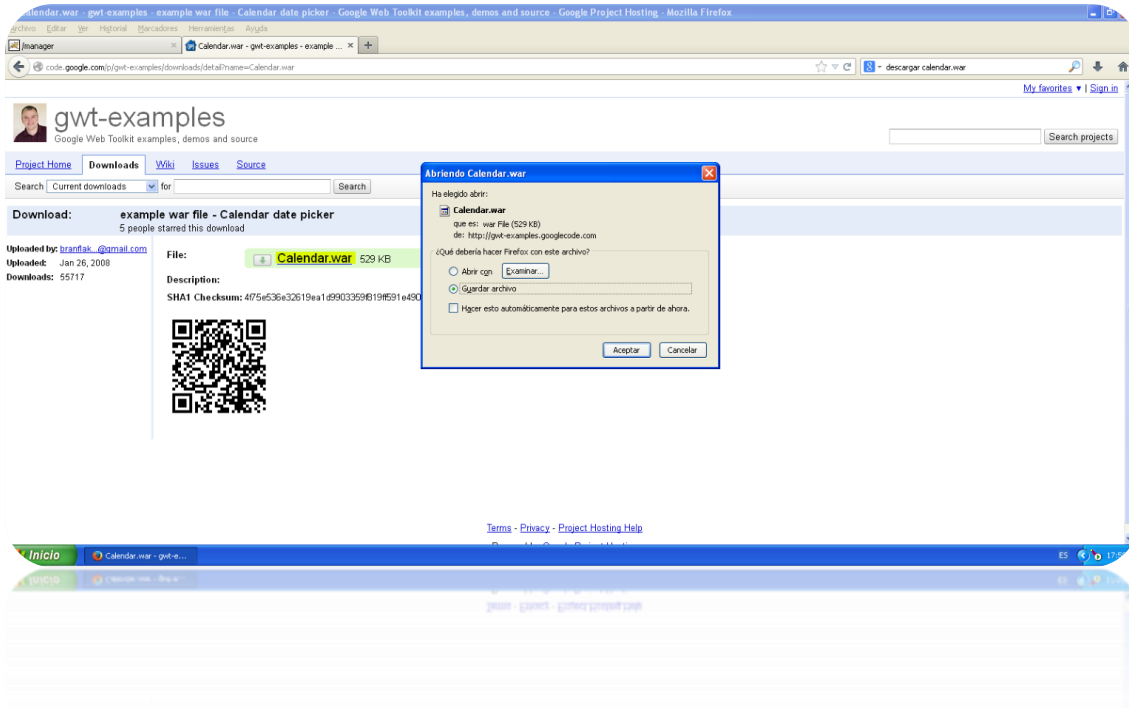
SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

También comprobamos que Tomcat funciona correctamente accediendo con localhost:8080, después accedemos al Manager APP poniendo el usuario y contraseña que pusimos en la instalación .

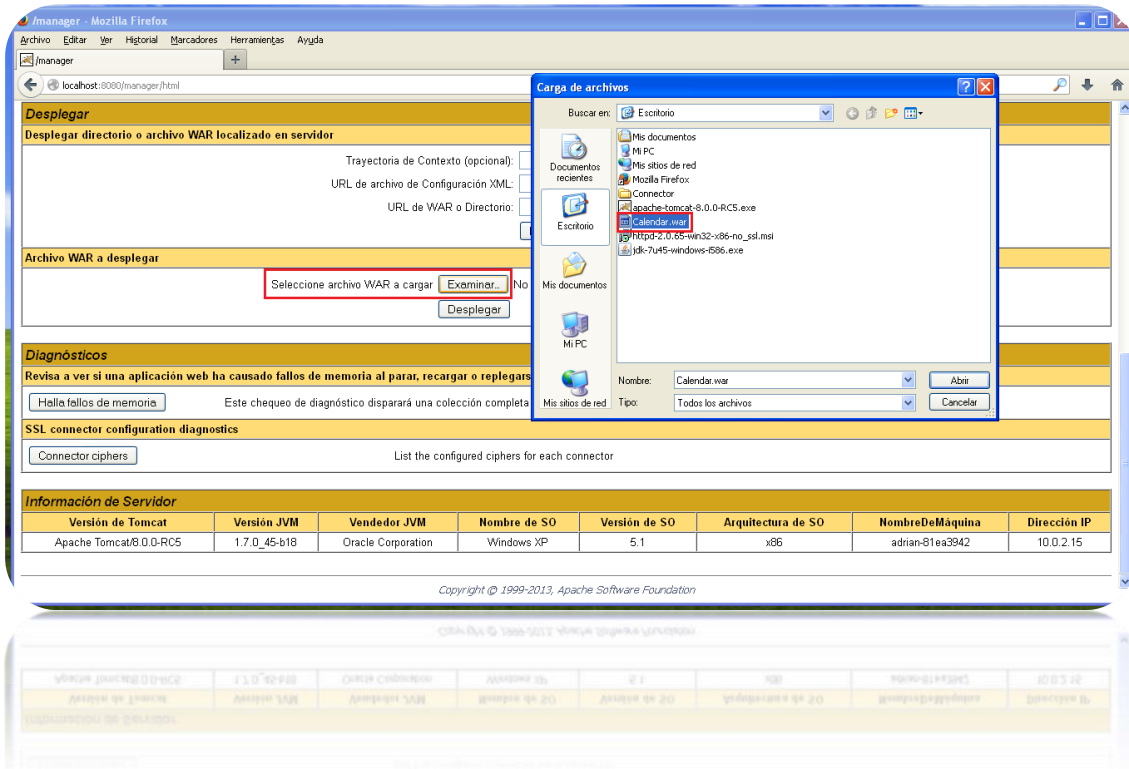


SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Ahora vamos a descargar calendar.war para comprobar que Apache y Tomcat se comunican entre ellos.



Una vez descargado nos vamos al gestor de Tomcat y cargamos el archivo Calendar.war



SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Y nos saldrá que se ha cargado correctamente.

The screenshot shows the Tomcat Manager interface. At the top, there's a message box with 'Mensaje:' and 'OK'. Below that is a navigation bar with 'Gestor', 'Listar Aplicaciones', 'Ayuda HTML de Gestor', 'Ayuda de Gestor', and 'Estado de Servidor'. The main content is a table of applications:

Trayectoria	Versión	Nombre a Mostrar	Ejecutándose	Sesiones	Comandos
/	Ninguno especificado	Welcome to Tomcat	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar: 30 minutos
/calendar	Ninguno especificado	gw4-Calendar Compiled: Sun Jan 27 06:17:26 GMT 2008	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar: 30 minutos
/docs	Ninguno especificado	Tomcat Documentation	true	0	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar: 30 minutos
/manager	Ninguno especificado	Tomcat Manager Application	true	1	Arrancar Parar Recargar Replegar Expirar sesiones sin trabajar: 30 minutos

SERVICIOS Y APLICACIONES WEB

Ahora solo queda comprobar que carga Calendar.war para ello nos vamos al navegador y ponemos localhost:8080/Calendar

