



# MANUAL DE INSTALACIÓN

**Sistema de Administración  
Hospitalaria de Historiales Clínicos**

---

# ÍNDICE

1. Contenido del CD de instalación	2
2. Requisitos mínimos para la instalación	2
3. Instalación WampServer 1.6.5	3
4. Instalación Tomcat 5.0.25	10
5. Instalación Aplicación	14
6. Instalación Reportes.	15

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## 1. Contenido del CD de instalación

### a. Instalador WampServer 1.6.5.

El instalador se encuentra en la carpeta \Instaladores\WampServer\.

### b. Instalador TomCat 5.0.25.

El instalador se encuentra en la carpeta \Instaladores\Tomcat\.

### c. Instaladores Aplicación.

La carpeta que contiene la aplicación web se encuentra en la carpeta \Instaladores\AplicacionWEB\.

La carpeta que contiene la base de datos y los archivos necesarios para la creación de la misma se encuentra en la carpeta \Instaladores\AplicacionBDD\.

### d. Instaladores Aplicación para reportes.

El archivo war que contiene la aplicación web para la generación de reportes se encuentra en la carpeta \Instaladores\AplicacionReports\.

### e. Documentación de la tesis : \Instaladores\Docs.

## 2. Requisitos mínimos para la instalación

Los requisitos de hardware a continuación descritos son los mínimos para que la aplicación funcione correctamente.

- CPU: Mínimo recomendable Pentium II o procesador AMD equivalente.

- Memoria: Mínima recomendable 128 MB de RAM.
- Sistema operativo: Mínimo recomendable Windows 98 o cualquier plataforma Linux o Unix.
- Browser: Cualquier browser disponible, de ser el caso de Internet Explorer de la versión 4.0 en adelante.

### 3. Instalación WampServer 1.6.5

El instalador de WampServer 1.6.5 contiene Apache 2, MySQL 5 y PHP 5, el mismo que se encuentra en la carpeta \Instaladores\WampServer\ del CD de instalación adjunto.

#### Pasos para Instalar WampServer 1.6.5

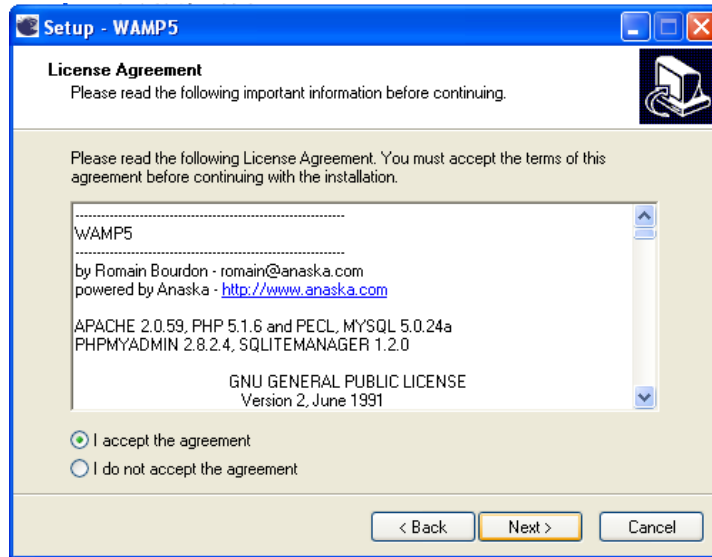
- a. Ejecutar el archivo wamp5\_1.6.5.exe que se encuentra en la carpeta \Instaladores\WampServer\ del CD de instalación adjunto.

A continuación aparecerá la pantalla inicial de instalación.



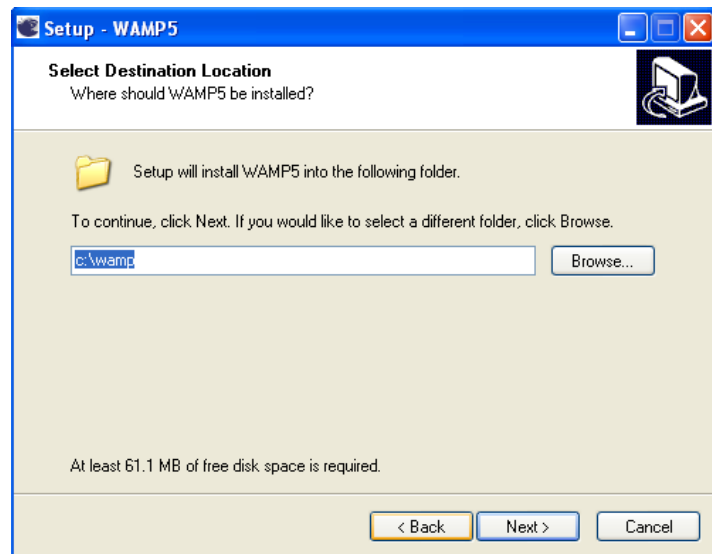
b. Dar click en el botón siguiente (next).

Aparecerá la pantalla de aceptación de la licencia para el uso de WampServer.



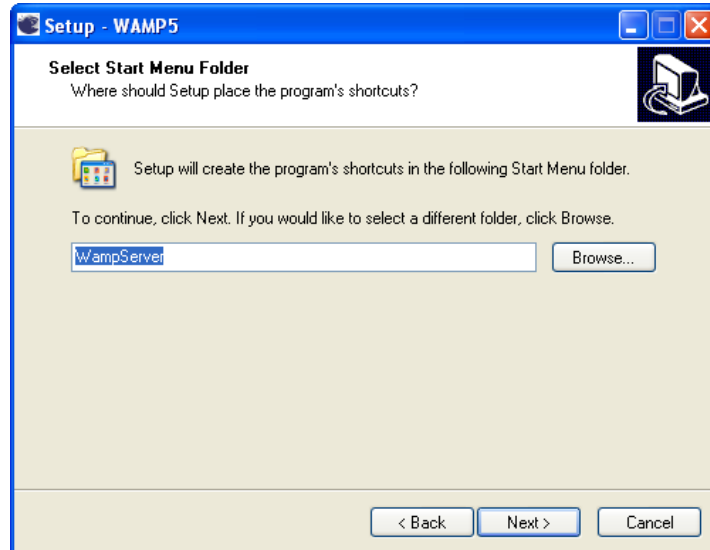
c. Dar clic en el checkbox aceptar y luego dar clic en el botón siguiente (next).

A continuación aparecerá la pantalla para seleccionar el directorio donde se va instalar WampServer.

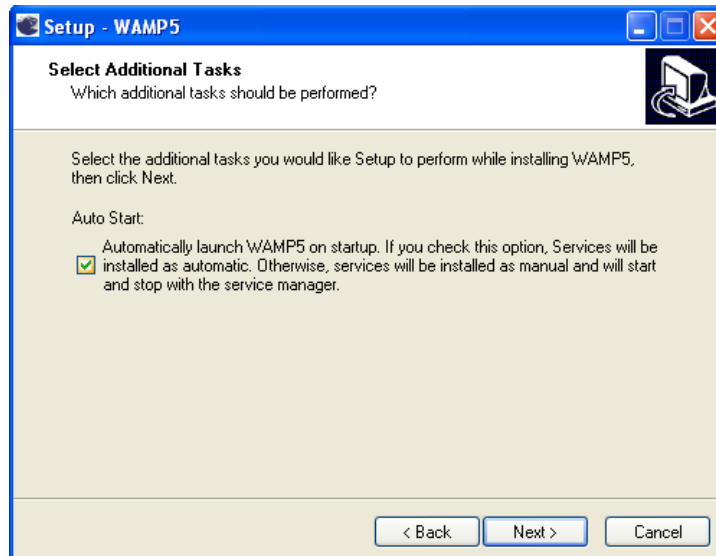


- d. Escogemos el directorio donde deseamos que se instale WampServer y hacemos clic en siguiente (next).

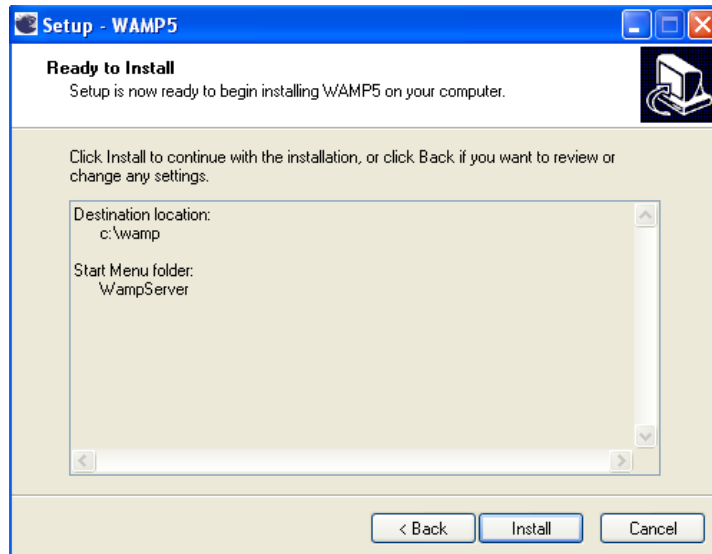
A continuación aparece una ventana para escoger el nombre o f6lder y el lugar del Men6 Inicio donde se va a instalar WampServer.



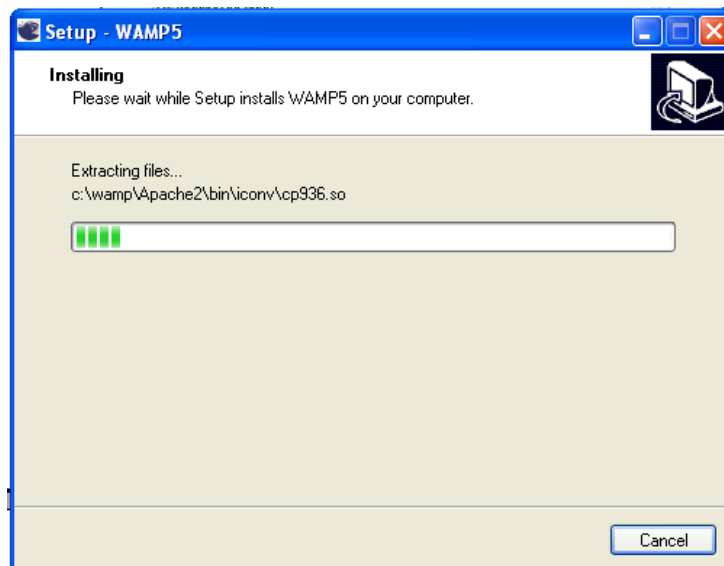
- e. Damos clic en siguiente (next) y aparecer6 una ventana donde indicamos si al momento de iniciar Windows vamos a levantar los servicios de WampServer, esto es levantar Apache y MySQL.



- f. A continuación va a aparecer una ventana de confirmación para la instalación de WampServer con un resumen de los directorios donde se va a realizar la instalación.

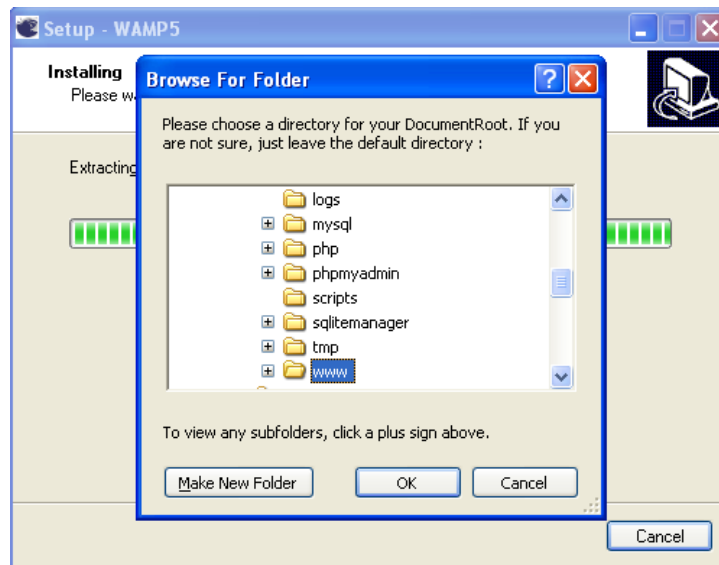


- g. Damos clic en el botón Install y a continuación aparecerá una ventana con el status de la instalación de WampServer.

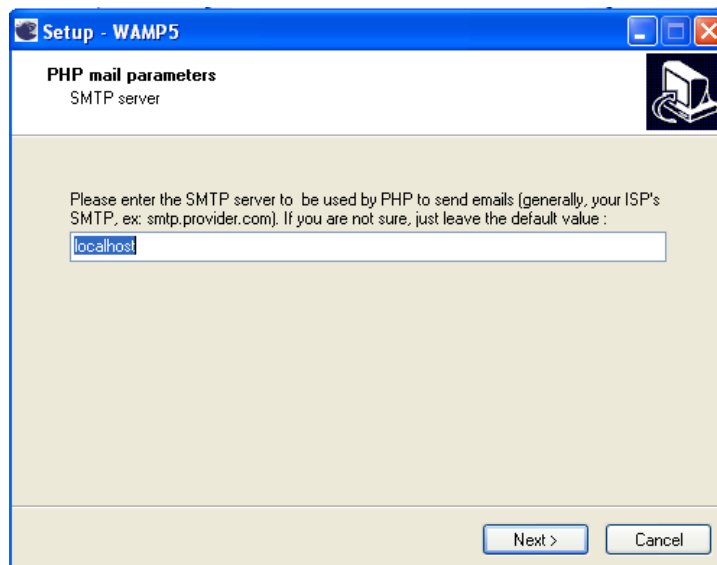


Casi al Final de la instalación aparecerá una pantalla donde vamos a seleccionar el f6lder donde vamos a grabar nuestras aplicaciones WEB.

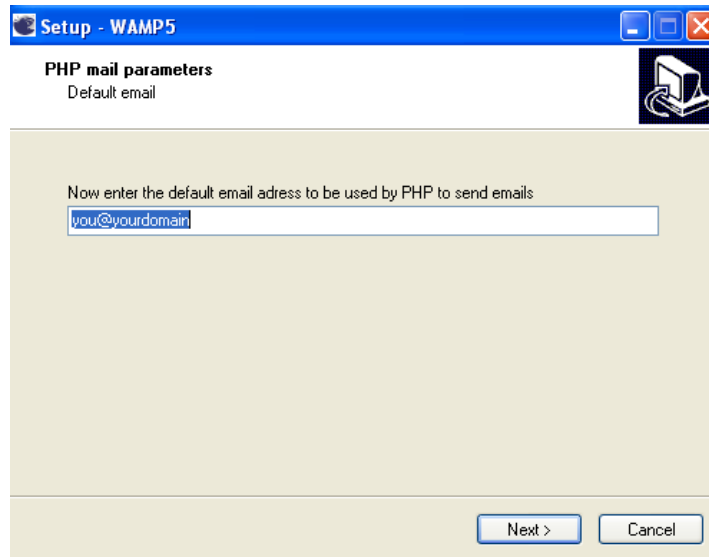
(Se recomienda aceptar la carpeta seleccionada por defecto).



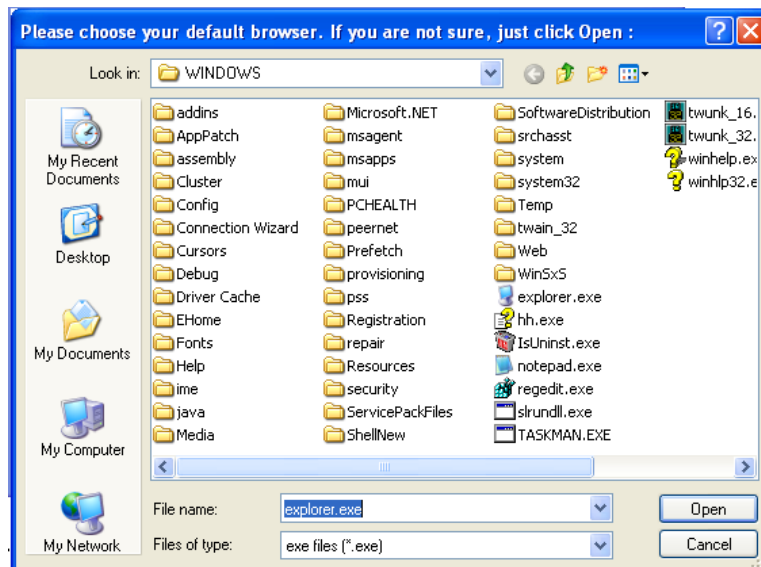
h. Damos clic en OK y aparecerá una ventana donde escogemos el nombre de nuestro servidor WEB. (Se recomienda dejar el nombre que aparece por defecto).



- i. Damos clic en siguiente (next) y nos aparecerá una pantalla para escoger la dirección e-mail donde se enviarán los mensajes de correo si se usa PHP.



- j. Damos clic en siguiente y nos aparecerá una ventana para escoger el ejecutable de nuestro browser que vamos a utilizar.



- k. Finalmente damos clic en el botón Open y nuestra instalación termina, apareciéndonos una pantalla que nos indica que la instalación fue realizada correctamente.

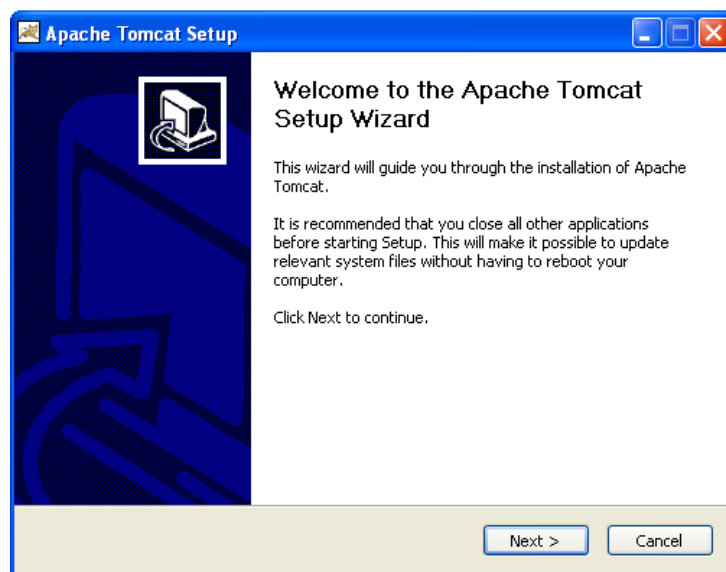


#### 4. Instalación Tomcat 5.0.25

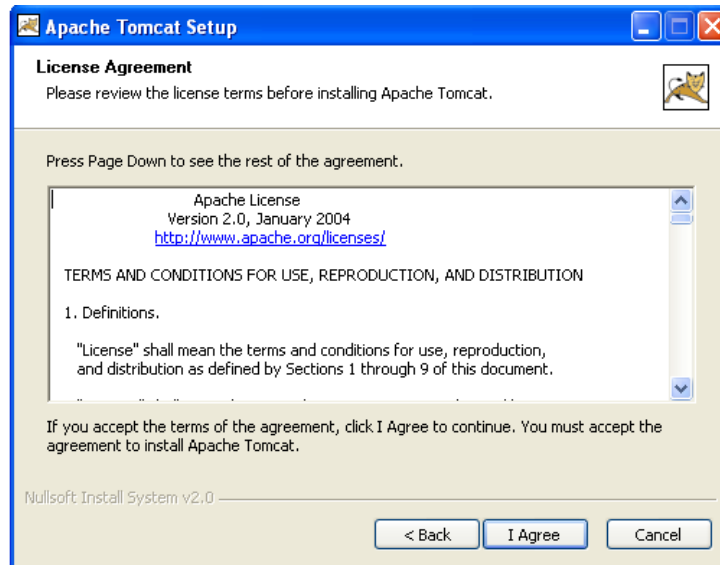
Como prerrequisito para la instalación de TomCat se debe instalar el jdk1.4. (Si no tiene instalado el JDK existe un instalador del mismo en el directorio \Instaladores\JDK1.4\jdk1.4\_2\_13-windows-i586-p.exe en el CD adjunto).

##### Pasos para Instalar Tomcat 5.0.25

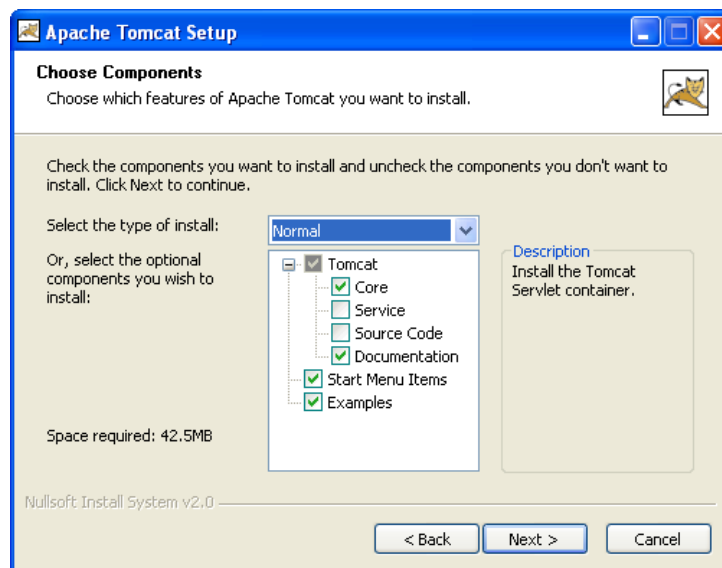
- a. Ejecutar el archivo jakarta-tomcat-5.0.25.exe que se encuentra en la carpeta \Instaladores\Tomcat\ del CD de instalación adjunto. A continuación aparecerá la pantalla inicial de instalación.



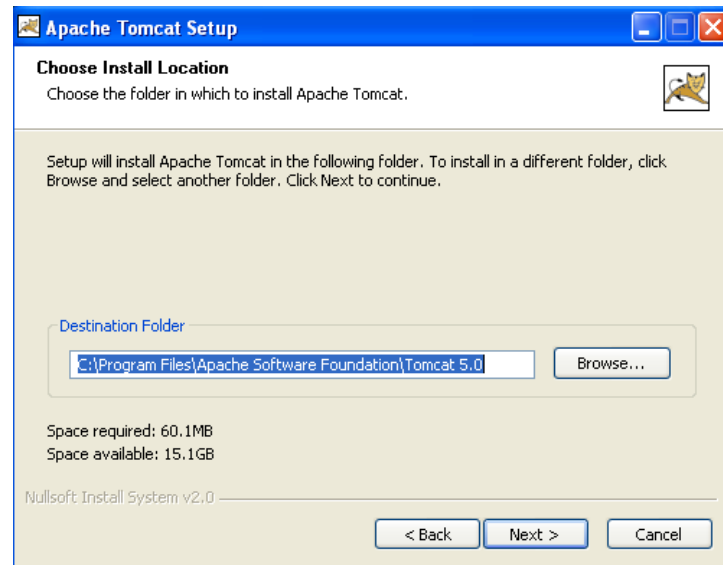
- b. Dar clic en el botón siguiente (next). A continuación aparecerá una ventana con la información de la licencia para el uso de TomCat.



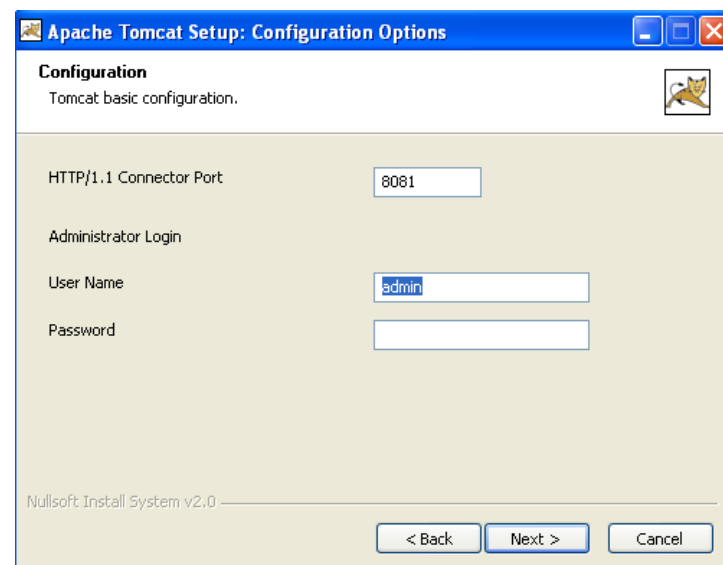
- c. Dar clic en el botón I Agree. A continuación aparecerá una ventana para escoger los componentes que se desean instalar. Se recomienda escoger una instalación Normal.



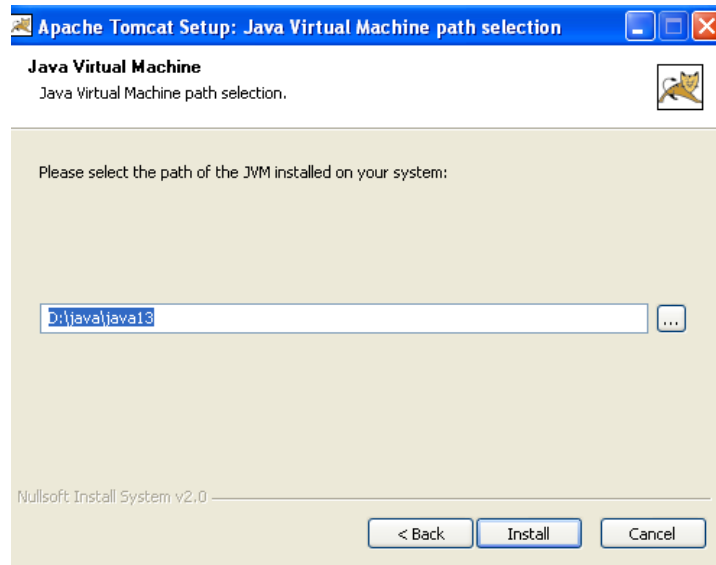
- d. Dar clic en siguiente (next). A continuación aparecerá una pantalla para escoger el la dirección y el directorio donde va a realizar la instalación de TomCat.



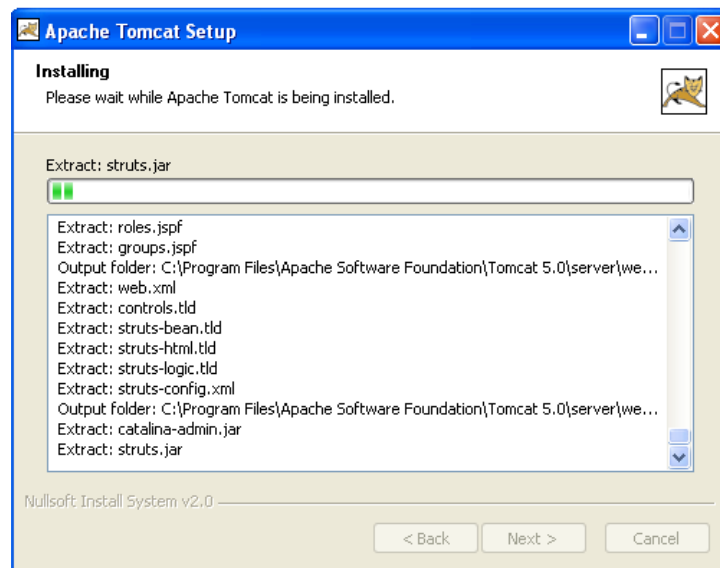
- e. Dar clic en siguiente (next). A continuación aparecerá una pantalla donde escogemos el puerto para la conexión a TomCat así como del usuario y contraseña.



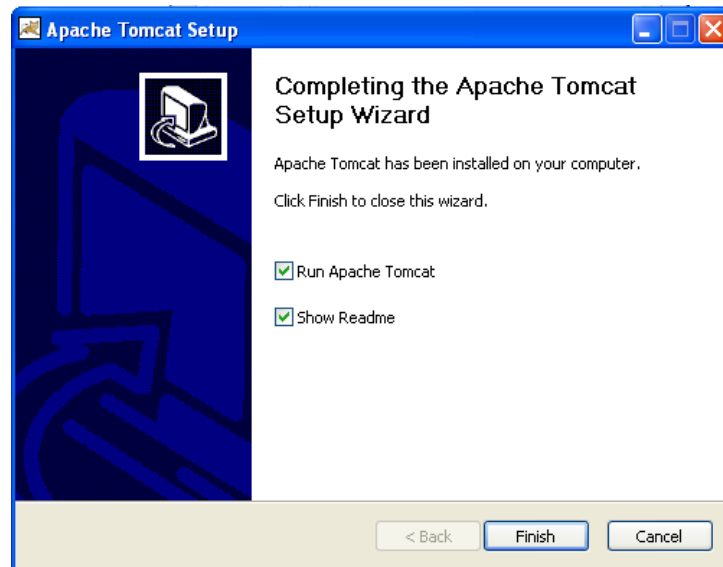
- f. Damos clic en siguiente (next). A parecerá a continuación una pantalla donde debemos seleccionar el directorio donde tenemos instalado el jdk1.4.



- g. Dar clic en install. A continuación aparecerá una pantalla con el status de la instalación.



- h.** Finalmente aparecerá una ventana indicando que se instaló satisfactoriamente TomCat.



## 5. Instalación Aplicación

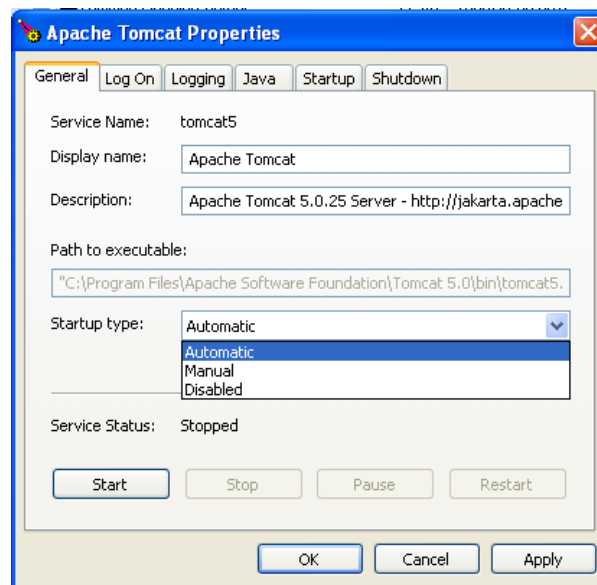
- a.** Copiar la carpeta "Historias Clinicas" que se encuentra en el directorio `\Instaladores\AplicacionWEB\` dentro del directorio `\wamp\www\`.
- b.** Copiar la carpeta "historias\_clinicas" que se encuentra en el directorio `\Instaladores\AplicacionBDD\` dentro del directorio `\wamp\mysql\data\`.
- c.** Copiar los archivos `ib_logfile0`, `ib_logfile1` y `ibdata1` que se encuentra en el directorio `\Instaladores\AplicacionBDD\` dentro del directorio `\wamp\mysql\data\`.
- d.** Copiar el archivo `php.ini` que se encuentra en el directorio del cd de instalación `\Instaladores\AplicacionWEB` y copiarlo en los directorios `\wamp\Apache2\bin` y `\wamp\Apache2\bin`.

## 6. Instalación Reportes.

La instalación consiste en generar la aplicación WEB dentro de Tomcat para que se puedan generar los reportes desde la aplicación de historias clínicas.

- a. Copiar el archivo reports.war que se encuentra en el directorio \Instaladores\AplicacionReports\ dentro del directorio donde se instaló tomCat por ejemplo C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.0\webapps\
- b. Ir a la carpeta donde se instaló Tomcat, por ejemplo C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.0\bin, y ejecutar el archivo tomcat5w.exe.

Aparecerá la siguiente ventana:



Seleccionar en “Startup type” *Automatic* como se indica en la pantalla anterior para que el servicio se levante automáticamente al momento de iniciar windows.

Posteriormente dar clic en el Botón Start y cerrar la ventana.

Al momento de iniciar el servicio de Tomcat, se instala la aplicación web reports para la generación de reportes del sistema.