

DSPACE – Instalación Windows XP y 7

Tutorial 2

Álvarez, Juan Pablo

Fernández, Gladys Vanesa

Facultad de Humanidades, UNMDP

Aclaraciones

Antes de comenzar la instalación, por favor compruebe que ha descargado y guardado todo el software mencionado en una carpeta.

-[apache-ant-1.8.1-bin](#)

-[apache-maven-3.0-bin](#)

-[apache-Tomcat-7.0.27](#)

-[dspace-1.8.2-src-release](#)

-[jdk-6u21-windows-i586](#)

-[postgresql-9.0.7-1-windows](#)

Puede consultar el apartado de “Requerimientos” para realizar las descargas

PASO 1 – Instalación de JAVA

Instalación de Java, para ello, haga doble clic en el archivo [jdk-6u21-windows-i586](#) y siga las instrucciones en pantalla y acepte el acuerdo de licencia.

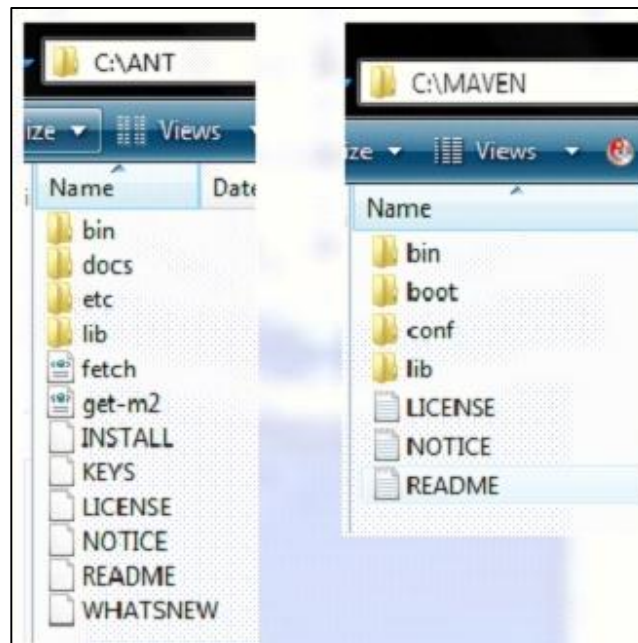
PASO 2 – Instalación de ANT y MAVEN

ANT

- Descomprima el archivo **apache-ant-1.8.1-bin**
- Cree una carpeta llamada **ANT** en la raíz del disco **C:**
- Pegue el contenido de la carpeta descomprima en el primer paso en **C:\ANT**

MAVEN

- Descomprima el archivo **apache-maven-3.0-bin**
- Cree una carpeta llamada **MAVEN** en la raíz del disco **C:**
- Pegue el contenido de la carpeta descomprima en el primer paso en **C:\MAVEN**



PASO 3 – Definición de variables

Para Windows 7

Equipo (clic derecho) - **Propiedades** - **Configuración avanzada del sistema** (listado del lado izquierdo) - Pestaña **“Opciones avanzadas”** - **Variables del entorno**



Para Windows XP

Mi PC (clic derecho) – **Propiedades** - Pestaña **“Opciones avanzadas”** - **Variables del entorno**



Vamos a agregar la variable JAVA

En variables del sistema haga clic en Nueva...

Para Windows 7

Nombre de la variable: **JAVA_HOME**

Valor de la variable: **C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21**

Ó **C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.6.0_21**

Y haga clic en “Aceptar”

Para Windows XP

Nombre de la variable: **JAVA_HOME**

Valor de la variable: **C:\Archivos de programa Java\jdk1.6.0_21**

Y haga clic en “Aceptar”

Luego agregaremos la variable ANT

Nueva...

Para ambos sistemas operativos

Nombre de la variable: **ANT_HOME**

Valor de la variable: **C:\ANT**

Luego agregaremos la variable MAVEN

Nueva...

Para ambos sistemas operativos

Nombre de la variable: **MAVEN_HOME**

Valor de la variable: **C:\MAVEN**

Por último modificaremos la variable PATH

Dentro de las variables del sistema, busque la variable **Path**, señalela y elija editar

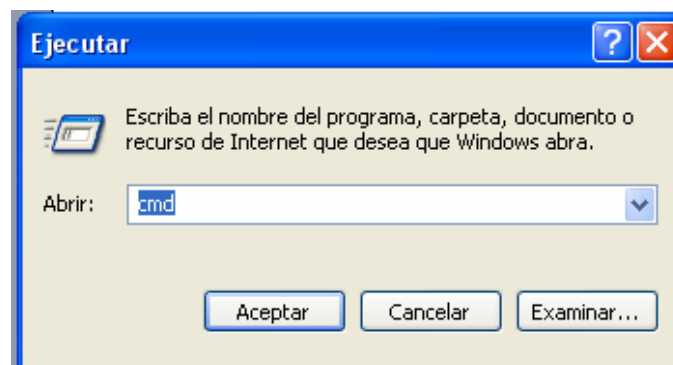
Diríjase hasta el final de la línea de “Valor de la variable” con especial cuidado de no borrar nada de dicha línea

;%JAVA_HOME%\bin; %ANT_HOME%\bin; %MAVEN_HOME%\bin


Se recomienda reiniciar el sistema y luego chequear

Para chequear debe ingresar al símbolo del sistema

INICIO -> EJECUTAR -> tipear **cmd** y hacer clic en Aceptar



Para Windows 7

Para abrir la ventana Símbolo del sistema, haga clic en el botón Inicio , en Todos los programas, en Accesorios y, finalmente, en Símbolo del sistema.

Ingresa al "símbolo del sistema"

Típea:

java -version

Luego

ant -version

Por último

mvn -version

Se debe obtener la siguiente salida por cada uno

```
C:\Users\Yatrik>java -version
java version "1.6.0_23"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_23-b05)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 19.0-b09, mixed mode, sharing)
```

```
C:\Users\Yatrik>ant -version
Apache Ant version 1.8.1 compiled on April 30 2010
C:\Users\Yatrik>
```

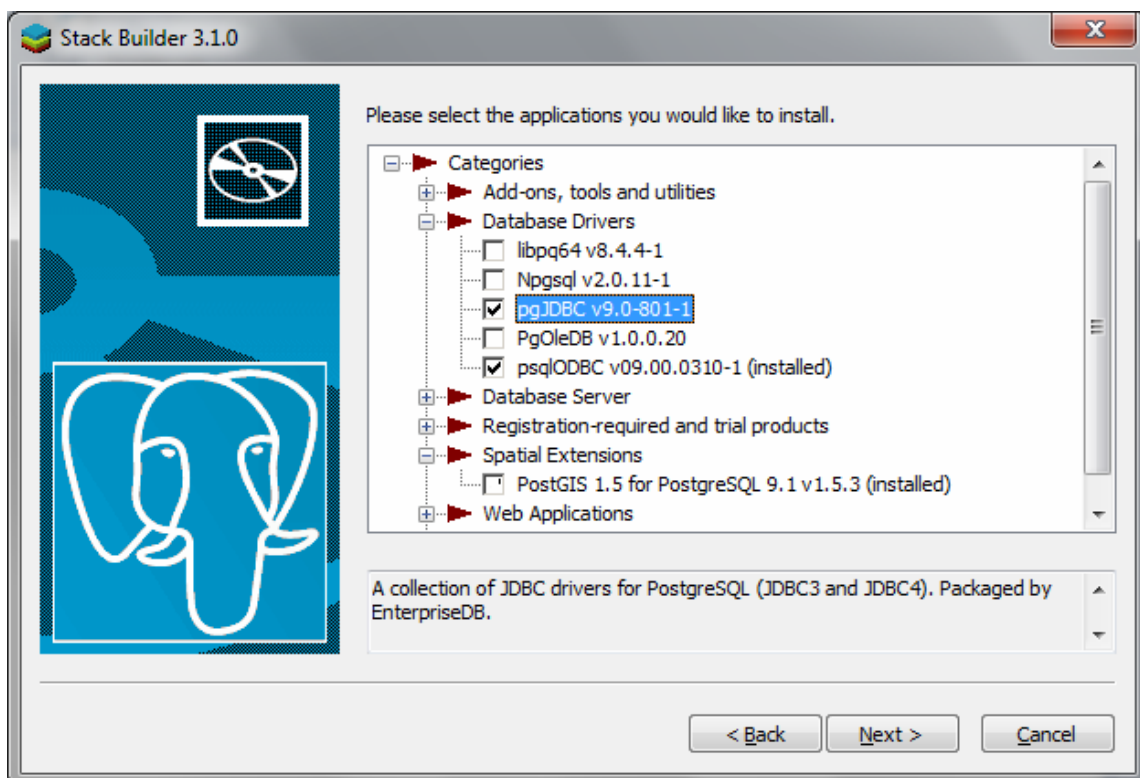
```
C:\Users\Yatrik>mvn -version
Apache Maven 3.0.1 (r1038046; 2010-11-23 16:28:32+0530)
Java version: 1.6.0_23
Java home: C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_23\jre
Default locale: en_IN, platform encoding: Cp1252
OS name: "windows vista" version: "6.0" arch: "x86" Family: "windows"
C:\Users\Yatrik>
```

Si usted no consigue obtener la pantalla de arriba, entonces es conveniente revisar el paso 1 a 3.

PASO 4 – Configuración de PostgreSQL

Para instalar PostgreSQL haga doble clic en "**postgresql-9.0.2-1-windows.exe**".

- Haga clic en siguiente hasta llegar al paso contraseña, en dicho paso coloque la contraseña **123456** reingrédela y continúe hasta que finalice la instalación.
- Luego diríjase a Inicio → Programas → PostgreSQL 9.1 → **Application Stack Builder**
 - En la pantalla inicial seleccione **PostgreSQL 9.0 on port 5432** y haga clic en Next
 - Realice una selección tal como se muestra en pantalla y haga clic en Next



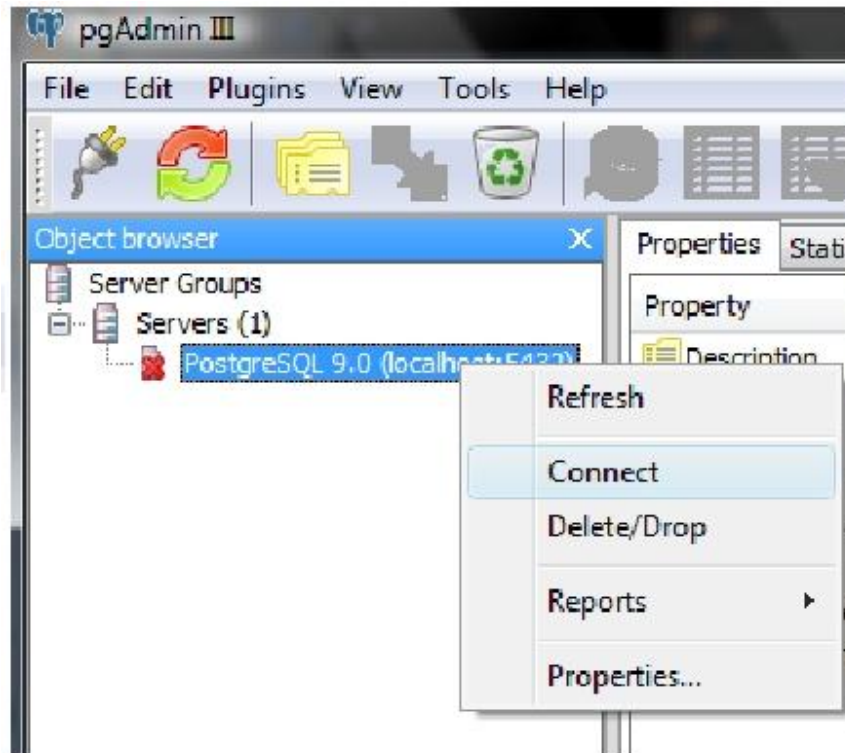
- El programa procederá a descargar los drivers que acaba de señalar, y luego procederá a instalarlos, haga clic en Next hasta finalizar

PASO 5 – Crear Rol y Base de Datos

En este paso vamos a crear una base de datos vacía para DSpace. Para ello, lleve a cabo siguiendo operación

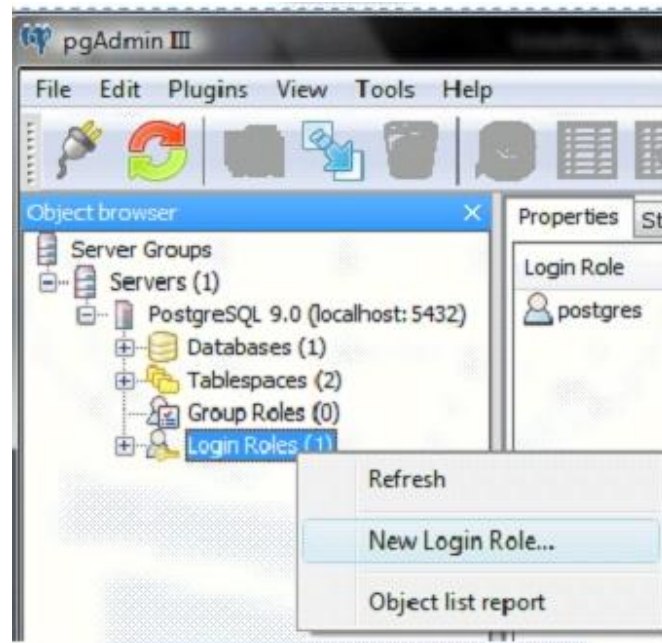
Inicio >> Programas >> PostgreSQL 9.0 >> pgAdmin III

En esta ventana, haga clic derecho en el servidor y haga clic en conectarse (le pedirá **123456** como contraseña) como se muestra a continuación

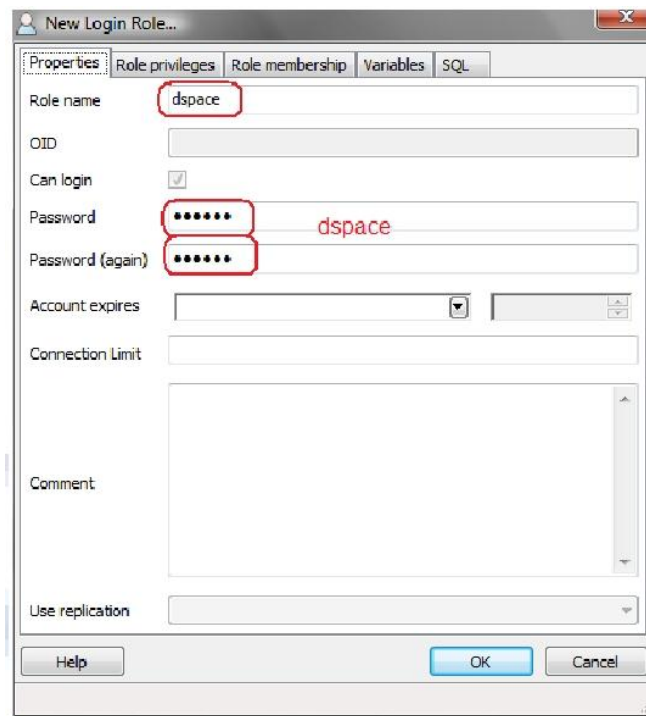


En primer lugar tenemos que crear un usuario llamado 'dspace'.

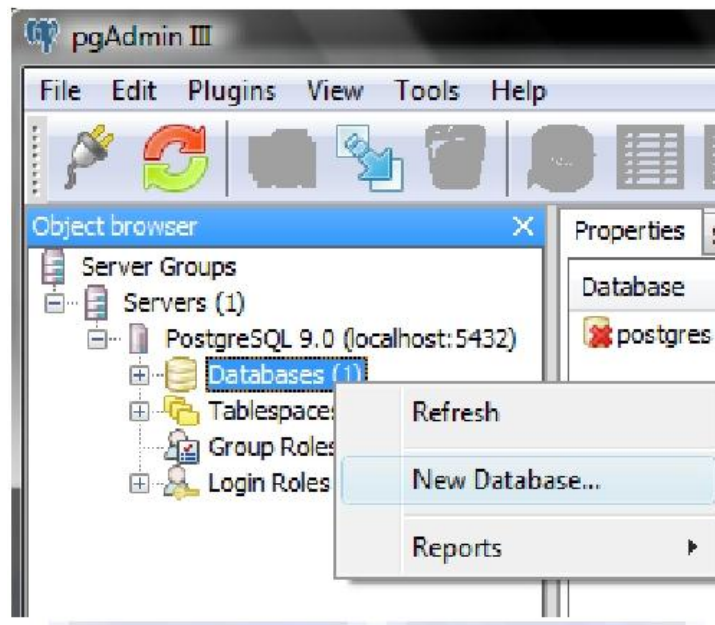
- o Haga clic derecho sobre "Roles de Login" y haga clic en "Nueva Rol de Login" como se muestra en foto de abajo



Ahora cree un usuario llamado **dspace** con la contraseña **dspace** como se muestra en la siguiente pantalla y haga clic en Aceptar.

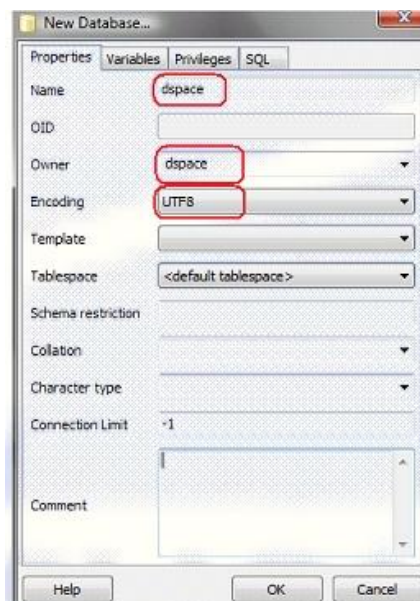


- Para crear una base de datos haga clic derecho sobre "Bases de datos" y haga clic en "Nueva base de datos", como se muestra en la siguiente figura



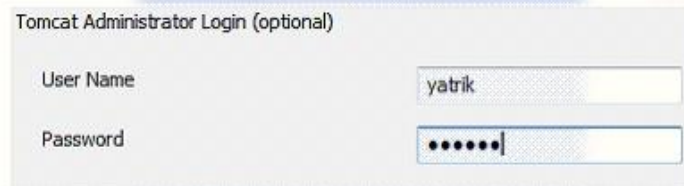
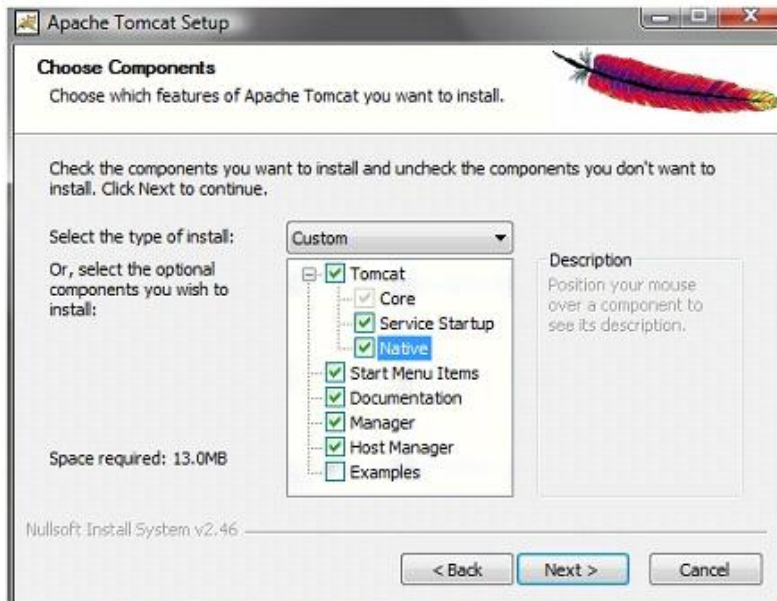
- Usted obtendrá la siguiente pantalla, introducir el nombre de base de datos **dspace** y en Propietario **dspace**

- Seleccionar la codificación " UTF8 "(esto es necesario para la manipulación de datos multilingües) y haga clic en el botón Aceptar.



PASO 6 – Instalación de TOMCAT

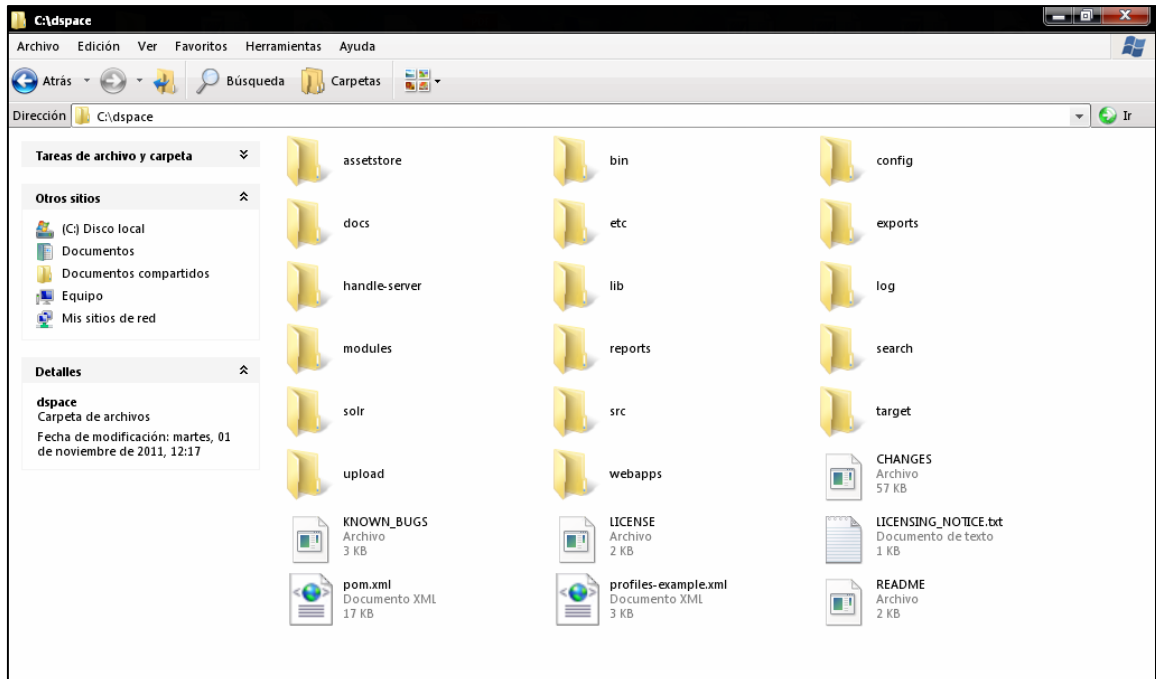
- Haga doble clic en "**apache-tomcat-7.0.5.exe**" y siga los pasos
- Se solicitará usuario y contraseña, puede colocar **123456**



PASO 7 – Instalación de DSPACE

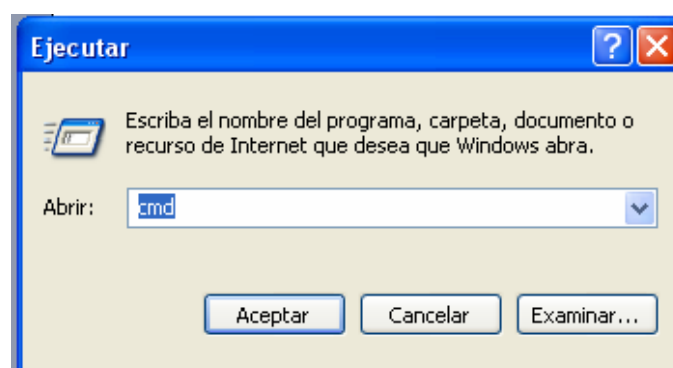
1- Descargar DSPACE y descomprimirlo en C:

Como se muestra en la imagen:




Para realizar lo siguiente debe ingresar al símbolo del sistema

INICIO -> EJECUTAR -> tipear **cmd** y hacer clic en Aceptar



Para Windows 7

Para abrir la ventana Símbolo del sistema, haga clic en el botón Inicio , en Todos los programas, en Accesorios y, finalmente, en Símbolo del sistema.

Pegar lo siguiente: **cd c:\dspace**

Luego tipear: **mvn package**

Y dejar que descargue y trabaje (puede tardar hasta más de 15 minutos)

Luego que finalice

Pegue lo siguiente: **cd target\dspace-1.82-build.dir**

Y luego **ant fresh_install** (puede tardar hasta más de 7 minutos)

Pegar cd **C:\dspace\bin**

Y luego **dsrun org.dspace.administer.CreateAdministrator**

Esto sirve para crear la cuenta del administrador

Ingrese un E-Mail

Nombre

Apellido

Password

Re ingresar password

Responder que la información arriba ingresada es correcta.

PASO 8 Acceder a DSPACE

1. Ingrese a **C:\dspace\webapps**

Copie el contenido

Péguelo en

C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\Tomcat 6\webapps

Recuerde que en Windows 7 la carpeta de “**Archivos de programa**” puede llamarse **Program Files** o **Program Files (x86)**

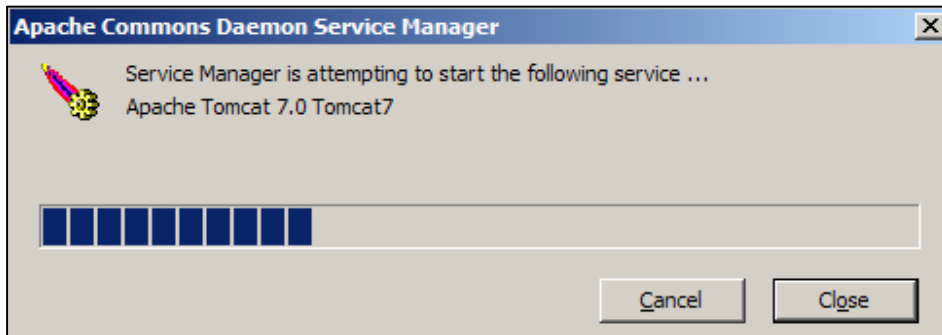
INICIO – Programas - Apache Tomcat 7.0 Tomcat7 – [Monitor Tomcat](#)



Haga clic derecho sobre este logo



Y seleccione “Star service”



Espere que el proceso finalice

Ingresar a cualquier navegador y tipiar

<http://localhost:8080/jspui>

La siguiente interfaz deberá aparece en el navegador

