

# 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, señalelá 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.

Ingrese al "símbolo del sistema"

Tipee:

java -version

Luego

ant -version

Por último

mvn -version

Se debe obtener la siguiente salida por cada uno



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** reingrésela 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
  - o 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

File Edit Plugins View 1	Tools Help
1 1 2 6	
Object browser	Properties Sta
Server Groups	Property
PostgresQL 9.0 (local	
	Refresh
	Refresh Connect
	Refresh Connect Delete/Drop
	Refresh Connect Delete/Drop Reports

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

 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.

Properties Role privileges Role me	mbership Varial	oles SQL	
Role name dspace			
Can login			
Password (*****	dspace		
Password (again)			
Account expires			 
Connection Limit			
Comment			
Use replication			12
Help		ОК	Cancel



 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

🖤 pgAdmin III File Edit Plugins View Tools Help bject browser × Properties 5 Server Groups Database 🖻 📑 Servers (1) postgres - PostgreSQL 9.0 (localhost: 5432) ·--Databases (1) 🗄 🦳 Tablespace Refresh Group Roles New Database... Login Roles ÷ Reports Þ П

- 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.

Properties Variab	les Privileges SQL
Name	dspace
OID	
Owner	dspace +
Encoding	UTF8 -
Template	•
Tablespace	<default tablespace=""></default>
Schema restriction	
Collation	•
Character type	-
Connection Limit	-1
	· ·
Comment	
	-



## 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

Choose which features of Ap	pache Tomcat you want to install.	Anne
Check the components you install. Click Next to continue	want to install and uncheck the com e.	ponents you don't want to
Select the type of install:	Custom	
Or, select the optional components you wish to install:	Tomcat  Core  Service Startup  Start Menu Items  V Documentation  Manager	Description Position your mouse over a component to see its description.
Space required: 13.0MB	Examples	
iours anoson system, ver ro —	< Back	Next > Can
Tomcat Administrator Le	ogin (optional)	
Tomcat Administrator Lo User Name	ogin (optional) yatrik	

# PASO 7 – Instalación de DSPACE

1- Descargar DSPACE y descomprimirlo en C:

Como se muestra en la imagen:



📙 C:\dspace					
Archivo Edición Ver Favoritos	Herramientas	Ayuda			A#
😋 Atrás 👻 📀 = 🚜 🔎 B	úsqueda  🕕 C	Carpetas			
Dirección 📙 C:\dspace					👻 📀 Ir
Tareas de archivo y carpeta	*	assetstore	) bi	in	config
Otros sitios	*	docs	et	tc	exports
<ul> <li>Documentos</li> <li>Documentos compartidos</li> <li>Equipo</li> <li>Mis sitios de red</li> </ul>		handle-server	<b>)</b> n	b	log
Detailes	*	modules	ne 🚺	eports	search
dspace Carpeta de archivos		solr	sr	rc	target
de noviembre de 2011, 12:17	- 1	upload	w w	rebapps	CHANGES Archivo 57 KB
		KNOWN_BUGS Archivo 3 KB		ICENSE rchivo KB	LICENSING_NOTICE.txt Documento de texto 1 KB
		<b>pom.xml</b> Documento XML 17 KB		<b>rofiles-example.xml</b> ocumento XML KB	README Archivo 2 KB

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"

Apache (	Commons Daemon Service Manager	×
13	Service Manager is attempting to start the following service Apache Tomcat 7.0 Tomcat7	
	Cancel	

৾

## Espere que el proceso finalice

Ingresar a cualquier navegador y tipiar

# http://localhost:8080/jspui

La siguiente interfaz deberá aparece en el navegador

DSp	About DSpace Software
earch DSpace	DSpace at Paradigm (Oxford University) >
Home	DSpace is Live Welcome to our digital repository of My University research!
Communities	More exciting news to appear here.
Titles	Search
Authors By Date	Enter some text in the box below to search DS pace.
gn on to:	
<u>Receive email</u> <u>updates</u>	Communities in DSpace