DDNET

Instructivo para instalación y configuración inicial

|  |  |
| --- | --- |
| FECHA | COMENTARIO |
| 07-junio-2014 | Versión inicial |

# 1. Prerequisitos y asumpciones

* Instalación de **dcm4chee** completamente funcional.
* Instalación del visualizador **Oviyam** apuntando al dcm4chee del punto anterior.
* Instalación del visualizador **Weasis** apuntando al dcm4chee del punto anterior.

# 2. Software necesario

**JBoss AS 7.1.0.** Es la versión estable más utilizada, se puede bajar desde este link: <http://download.jboss.org/jbossas/7.1/jboss-as-7.1.0.Final/jboss-as-7.1.0.Final.zip>

**Driver JDBC PostgreSQL.** Descargar el driver JDBC4 más actual que soporte la versión de Postgresql instalada desde <http://jdbc.postgresql.org/download.html>, por ejemplo: <http://jdbc.postgresql.org/download/postgresql-9.3-1101.jdbc4.jar>

# 3. Instalación

Los pasos para realizar la instalación son los siguientes:

1. Descomprimir el .zip de JBoss en un directorio cualquiera. Para el resto de este documento se utilizará como ejemplo el directorio **c:\jboss-as-7.1.0**.
2. Dado que se utilizará el mismo servidor que contiene el JBoss de dcm4chee, se deben seguir estos pasos para poder instalar ambos JBoss en el mismo equipo sin conflictos: <https://community.jboss.org/wiki/MultipleInstancesOfJBossAS7OnTheSameMachine> – ver el “Approach #2”. RESUMEN: Editar el archivo **c:\jboss-as-7.1.0\standalone\configuration\standalone.xml** y modificar lo siguiente:

Aproximadamente linea 282:

DE:

<interfaces>

<interface name="management">

<inet-address value="${jboss.bind.address.management:127.0.0.1}"/>

</interface>

<interface name="public">

<inet-address value="${jboss.bind.address:127.0.0.1}"/>

</interface>

</interfaces>

PASAR A:

<interfaces>

<interface name="management">

<inet-address value="${jboss.bind.address.management:127.0.0.1}"/>

</interface>

<interface name="public">

<any-ipv4-address />

</interface>

</interfaces>

Y luego en el mismo archivo, pocas lineas despues:

DE:

<socket-binding-group name="standard-sockets" default-interface="public" port-offset="${jboss.socket.binding.port-offset:0}">

<socket-binding name="http" port="8080"/>

…

PASAR A:

<socket-binding-group name="standard-sockets" default-interface="public" port-offset="100">

<socket-binding name="http" port="8080"/>

…

1. Agregar un usuario administrador de JBoss utilizando la utilidad para tal fin, cuyo path es: **c:\jboss-as-7.1.0\bin\add-user.bat.** Aceptar los valores por defecto y tomar nota del usuario y password ingresados, ya que serán necesarios luego.
2. Para instalar un servicio Windows que levante JBoss automáticamente, seguir estos pasos: <https://community.jboss.org/wiki/RunningJBossAS7AsAWindowsService>
3. Instalación del driver Postgresql en JBoss: Seguir los pasos indicados aquí: <https://community.jboss.org/blogs/amartin-blog/2012/02/08/how-to-set-up-a-postgresql-jdbc-driver-on-jboss-7> – NOTA: En el paso **6** el **jndi-name** debe ser exactamente: '**java:/datasources/ddnetds**' (sin las comillas). Obviamente el resto de los datos (username, password, servidor, nombre de base de datos,etc deben ser los correspondientes al ambiente donde se instala).Los pasos desde el punto **7** inclusive no son necesarios. Tambien se puede obviar el punto **6** y seguir el tutorial de la página oficial de JBoss: <http://planet.jboss.org/post/how_to_create_and_manage_datasources_in_as7>, hay un video que muestra como hacerlo desde la pagina web de administración: <http://www.youtube.com/watch?v=zz88A3cwrE4>. En cualquier caso, el JNDI name del datasource **debe** ser **java:/datasources/ddnetds.**
4. Crear los nuevos objetos de base de datos: simplemente, ejecutar el script **dcm4chee\_ddnet\_create\_objects.psql** y los contenidos en la carpeta “**admin-scripts**” en la base de datos de dcm4chee (“**pacsdb**”), utilizando cualquier herramienta que se tenga a mano para tal fin, como ser pgAdminIII. Luego de crear los objetos de BD con el mencionado script, es conveniente realizar la configuración de datos necesaria: dar de alta usuarios, instituciones, modalidades faltantes, roles, etc. Las tablas a revisar son todas aquellas que tienen el prefijo “**dd\_**”.
5. Reiniciar el nuevo JBoss. Una vez reiniciado el servicio de JBoss, copiar el archivo .ear de la aplicación (por ejemplo **ddnet-0.0.1.ear**) en la carpeta: **c:\jboss-as-7.1.0\standalone\deployments.** Comprobar que tras un instante se crea en la misma carpeta un archivo con el mismo nombre que la aplicación + “.deployed”, en nuestro ejemplo sería **ddnet-0.0.1.ear.deployed.** En caso de que no ocurra esto, consultar los logs ubicados en: **c:\jboss-as-7.1.0\standalone\log**.

Para corroborar el correcto funcionamiento de la aplicación, navegar a la de entrada de la aplicación, la cual sigue la forma: http://server:puerto\_public/ddnet-web. Ejemplo: <http://localhost:8180/ddnet-web> si se siguen los pasos de esta guía literalmente.