

Importando pools de bases de datos de JBoss 4

{scrollbar}

Este ayudante te asistirá en la importación de pools de bases de datos JBoss4 existentes. En este ejemplo particular usaremos **hsqldb-ds.xml**, proporcionado por el servidor JBoss **por defecto**, esto es `<jboss_home>\server\default\deploy\hsqldb-ds.xml` y la base de datos Hypersonic.

Antes de continuar, necesitarás proporcionar a Geronimo con el jar controlador para Hypersonic HSQL. Para ello, necesitarás seguir pasos similares a los descritos en [B. Configurando al Datasource DB2](#). A continuación se muestra el resumen de pasos para la declaración del controlador jar HSQL en Geronimo.

1. Crea una entrada en el repositorio Geronimo para identificar los controladores para Hipersonic. Para este ejemplo, creamos `<geronimo_home>\repository\Hipersonic\hsqldb\Server\1.8.0`. Nota que creamos cuatro directorios, **org** ya existía.
2. Localiza al controlador jar HSQL **hsqldb.jar**. Este archivo se encuentra en el directorio `<jboss_home>\server\default\lib`. Haz una copia de este archivo y renómbralo a **hsqldb-1.8.0.jar**.
3. Copia al archivo renombrado a la entrada de repositorio que creaste previamente, `<geronimo_home>\repository\Hipersonic\hsqldb\Server\1.8.0`. Nota que el nombre del archivo del controlador debe ser versionado.

Como alternativa podrías usar al portlet [Agregando archivos al repositorio de Geronimo](#) para copiar al controlador HSQL a la estructura de directorio apropiada. Asegúrate de renombrar al controlador a **hsqldb-1.8.0.jar**, ya que al elegir al controlador el resto de campos se llena automáticamente. Verifica los valores y haz clic en **Install** (*Instalar*).

De la Consola de Administración de Geronimo haz clic en la liga **Database Pools** (*Pools de Bases de Datos*). Desde el portlet **Database Pools** haz clic en **Import from JBoss 4** (*Importar de JBoss 4*). En el **Step 1** (*Paso 1*) de la importación de pools para bases de datos, especifica la ubicación del archivo **-ds.xml** y haz clic en **Next**.

Database Pools

[view]

Import Database Pools -- Step 1: Upload Configuration File

This page starts the process of importing database pools from another application server. To do the import, you'll need to upload a configuration file from the other server using the fields below. After that, we'll convert the values we can, and ask you to confirm the configuration for each pool we find in the configuration.

JBoss 4 Import

Config File:

Please select the *-ds.xml file from the jboss4/server/name/deploy directory.

[Cancel](#)

Una vez que el datasource específico JBoss ha sido cargado, el **Step 2** (*Paso 2*) enlista los pools de bases de datos que pudo reconocer el ayudante, a partir del archivo **hsqldb-ds.xml**. Haz clic en **Confirm and Deploy** (*Confirmar y Activar*).

Database Pools

[view]

Import Database Pools -- Step 2: Review Imported Data

The list of recognized database pools appears below. You can deploy any pools to Geronimo that were configured as plain JDBC pools, or XA pools where Geronimo has a supported XA adapter. Below the pool list is the list of status messages from the import process.

Original Name	Original JNDI	Import Status	Actions
DefaultDS	DefaultDS	Pending	Confirm and Deploy
Skip Remaining Pools			

Current Pools in Server:

- ◆ Derby_Test
- ◆ SystemDatasource

Import Messages:

- ◆ Skipping MBean element

El siguiente paso te permita editar a los pools reconocidos. En este paso deberás especificar al controlador jar que declaraste en la actualización del repositorio Geronimo. Observa como **Driver JAR:** (*Controlador JAR:*) se lista en la figura siguiente.

Database Pools

[view]

This page edits a new or existing database pool.

Pool Name:

A name that is different than the name for any other database pools in the server (no spaces in the name please).

Pool Type: *TranQL Generic JDBC Resource Adapter*

Basic Connection Properties

JDBC Driver Class:

See the documentation for your JDBC driver.

Driver JAR:

The JAR holding the selected JDBC driver. Should be installed under GERONIMO/repository/ (or [Download a Driver](#))

JDBC Connect URL:

Make sure the generated URL fits the syntax for your JDBC driver.

DB User Name:

The username used to connect to the database

DB Password:

The password used to connect to the database

Connection Pool Parameters

Pool Min Size:

The minimum number of connections in the pool. The default is 0.

Pool Max Size:

The maximum number of connections in the pool. The default is 10.

Blocking Timeout: (in milliseconds)

The length of time a caller will wait for a connection. The default is 5000.

Idle Timeout: (in minutes)

How long a connection can be idle before being closed. The default is 15.

[Cancel](#)

Haz clic en **Test Connection** (*Probar Conexión*) para verificar que proporcionaste a todo dato necesario y así, Geronimo podrá establecer una conexión.

Database Pools

[view]

Create Database Pool -- Step 4: Test Connection

Test Result: Connected to HSQL Database Engine 1.8.0

[Cancel](#)

Haz clic en **Deploy** (*Activar*), que te llevará a la misma página que observaste en el **Step 2**. Si tuvieses más pools definidos en el archivo, podrías repetir los pasos para hacer la importación selectiva de algunas pools de bases de datos. Como en este ejemplo sólo tenemos una, puedes hacer clic en **Finish** (*Acabar*) para completar el uso del ayudante de importación.

Database Pools

[view]

Import Database Pools -- Step 2: Review Imported Data

The list of recognized database pools appears below. You can deploy any pools to Geronimo that were configured as plain JDBC pools, or XA pools where Geronimo has a supported XA adapter. Below the pool list is the list of status messages from the import process.

Original Name	Original JNDI	Import Status	Actions
DefaultDS	DefaultDS	Deployed as DefaultDS	Finish

Current Pools in Server:

- ◆ DefaultDS
- ◆ SystemDatasource

Import Messages:

- ◆ Skipping MBean element

Ahora deberías ver al pool de base de datos importado, **DefaultDS**.

Database Pools

[view]

This page lists all the available database pools.

For each pool listed, you can click the **usage** link to see examples of how to use the pool from your application.

Name	Deployed As	State	Actions
DefaultDS	Server-wide	running	edit usage
SystemDatasource	Server-wide	running	edit usage

Create a new database pool:

- ◆ [Using the Geronimo database pool wizard](#)
- ◆ [Import from JBoss 4](#)
- ◆ [Import from WebLogic 8.1](#)