

Creación Datasource wildfly Windows

- Para crear el datasource es necesario descargar el driver de la siguiente página:
<https://mvnrepository.com/artifact/com.microsoft.sqlserver/mssql-jdbc/7.4.1.jre8>
- Cuando tenemos el driver (jar) se debe crear un archivo llamado module.xml con el siguiente contenido:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

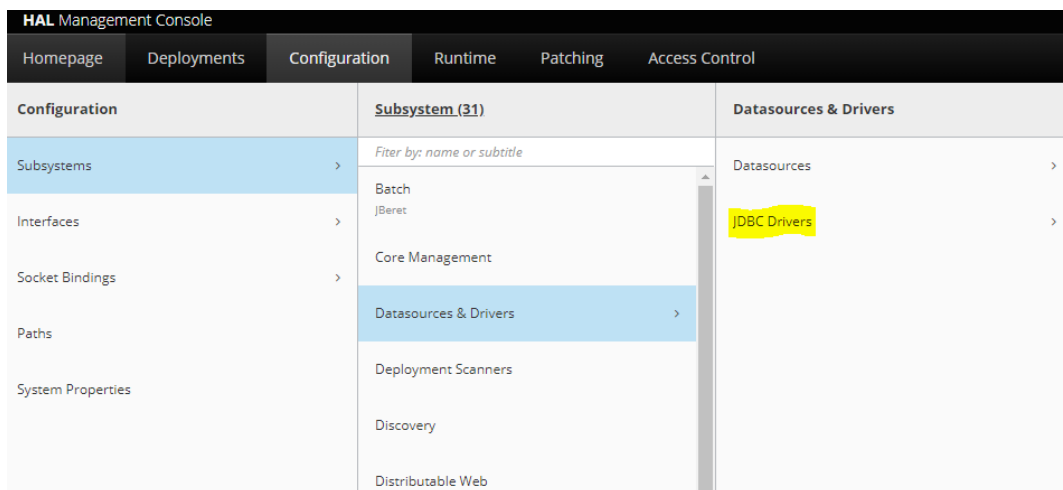
<module xmlns="urn:jboss:module:1.1" name="com.mssql">
  <resources>
    <resource-root path="mssql-jdbc-7.4.1.jre8.jar"/>
  </resources>
  <dependencies>
    <module name="javax.api"/>
    <module name="javax.transaction.api"/>
  </dependencies>
</module>"
```

- Estos dos archivos se deben ubicar en la siguiente ruta:

Este equipo > OSDISK (C:) > wildfly-19.0.0.Final > modules > com > mssql > main

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
module.xml	24/05/2020 10:52	Documento XML	1 KB
mssql-jdbc-7.4.1.jre8.jar	24/05/2020 10:52	Executable Jar File	1.182 KB

- Luego se debe crear el driver JDBC en configuration → Subsystems → Datasources & Drivers → JDBC Drivers



- Estos son los atributos que se deben configurar

JDBC Driver

Filter by: driver name or provider type

h2

mssql

Remove

mssql

The JDBC driver is provided by module `com.mssql`.

Main Attributes

Driver Class Name:	com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
Driver Datasource Class Name:	
Driver XA Datasource Class Name:	
Driver Version:	7.4
JDBC Compliant:	true

- Para configurar el datasource se debe hacer clic en la siguiente ruta Subsystems → Datasources & Drivers → Datasources

Configuration	Subsystem (31)	Datasources & Drivers
Subsystems	Filter by: name or subtitle	Datasources
Interfaces	Batch	JDBC Drivers
Socket Bindings	JBeret	
Paths	Core Management	
System Properties	Datasources & Drivers	
	Deployment Scanners	
	Discovery	
	Distributable Web	
	EE	

- Se selecciona el template

Add Datasource ✕

Choose Template

Attributes

JDBC Driver

Connection

Test Connection

Review

1

2

3

4

5

6

Choose one of the predefined templates to quickly add a datasource or choose "Custom" to specify your own settings.

- ☐ Custom
- ☐ H2
- ☐ PostgreSQL
- ☐ MySQL
- ☐ Oracle
- ☒ Microsoft SQLServer
- ☐ IBM DB2
- ☐ Sybase

- Se pone el nombre del datasource

Add Datasource

Choose Template
Attributes
JDBC Driver
Connection
Test Connection
Review

1
2
3
4
5
6

Help

Name *
MSSQLDS

JNDI Name *
java:/MSSQLDS

Required fields are marked with *

- Seleccionar el driver

Add Datasource

Choose Template
Attributes
JDBC Driver
Connection
Test Connection
Review

1
2
3
4
5
6

Help

Driver Name *
sqlserver

Driver Module Name
com.microsoft

Driver Class Name
com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

Required fields are marked with *

- Luego se pone los datos de conexión de la base de datos

Add Datasource

Choose Template
Attributes
JDBC Driver
Connection
Test Connection
Review

1
2
3
4
5
6

Help

Connection URL
jdbc:microsoft:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=MyDatabase

User Name

Password

Security Domain

- En esta sección se puede testear la conexión

Add Datasource

Choose Template
Attributes
JDBC Driver
Connection
Test Connection
Review

On this page you can test the connection of your datasource.

Please note that testing the connection changes the semantics of this wizard:

- If you press **Test Connection** for the **first time**, the datasource is **created in advance**.
- If you **go back** and change settings, this will **modify** the newly created datasource. Please note that you cannot change the name and JNDI bindings once the datasource has been created.
- If you **cancel** the wizard, the datasource will be **removed again**. This might require a reload of the server.

If you choose to continue without testing the connection, the datasource will be created after finishing the wizard.

Test Connection

- Se valida los datos de conexión

Add Datasource

Choose Template
Attributes
JDBC Driver
Connection
Test Connection
Review

Help

Name	MSSQLDS
JNDI Name	java:/MSSQLDS
Connection URL	jdbc:microsoft:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=MyDatabase
Driver Name	mssql
User Name
Password

- Se valida que el datasource esta habilitado

Datasource
Filter by: name, xa, .../disabled, deployment

ExampleDS
MSSQLDS
santander

MSSQLDS
Datasource

The datasource **MSSQLDS** is enabled. [Disable](#)

Main Attributes

JNDI Name:
java:/MSSQLDS
Driver Name:
mssql
Connection URL:
jdbc:microsoft:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=MyDataba...
Enabled:
true
Statistics Enabled:
false

Creación Datasource wildfly Linux

- Para crear el datasource es necesario descargar el driver de la siguiente página:
<https://mvnrepository.com/artifact/com.microsoft.sqlserver/mssql-jdbc/7.4.1.jre8>
- Luego se debe ejecutar el siguiente comando donde esté el archivo jboss-cli.sh para crear el módulo

```
module add --name=com.mssql--resources=/tmp/mssql-jdbc-7.4.1.jre8.jar --dependencies  
=javax.api,javax.transaction.api
```

- Para crear el Driver

```
/subsystem=datasources/jdbc-driver=mssql:add(driver-name="mssql",driver-module-name=  
"com.mssql",driver-class-name=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver)
```

- Para crear el datasource

```
data-source add --jndi-name=java:/santander --name=santander --connection-url=jdbc  
:sqlserver://sqlserversantander.database.windows.net:1433;DatabaseName=chatbot --  
driver-name=mssql --user-name=user --password=password
```