

Configuración proyecto JSP (NetBeans)

1. Primero en el gestor de la base de datos crear el respectivo esquema y la tabla.
 - Creamos la tabla
 - Algunos registros de prueba.
2. Descargar el Driver de MySQL JDBC Driver
 - En la página seleccionamos Platform independent
 - El archivo .jar lo debemos pegar en la ruta **Glashfish->Glashfish->lib**
3. Creación del proyecto
 - **File->new Project-> Java with Maven-> Web application**
 - En este paso nos va pedir el servidor que vamos a utilizar, vamos a seleccionar ya sea payara o Glashfish.
 - Para cambiarle nombre al war que se genera agregaremos un build... Es el primer script del bloc de notas, también en la configuración del **pom** cambiamos en el atributo name
 - Clic derecho **Build and Clean**
4. Verificar la versión del JDK
 - Clic derecho sobre el proyecto ->Build-> **Clean and Build**
 - i. Ahí verificamos la versión del JDK

Agregar una conexión

Para ello no vamos a services->Databases

Clic derecho-> New Connection

Nota: En caso de que no tengamos aun MySQL vamos a tener que agregarlo.

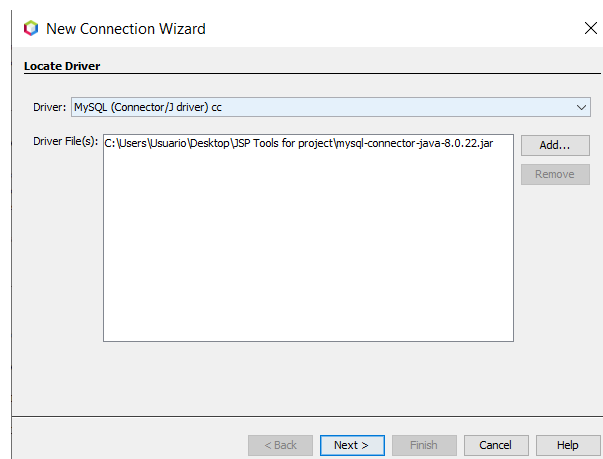
Para ello damos en **New Driver**, seleccionamos el archivo .jar y automáticamente se va agregar:

Driver class: **com.mysql.cj.jdbc.Driver**

Name: **MySQL (Connector/J driver) (1)**

OJO: ¡El nombre podríamos cambiarlo, pero el **Driver Class NO!**

Al agregarlo veremos algo como esto:

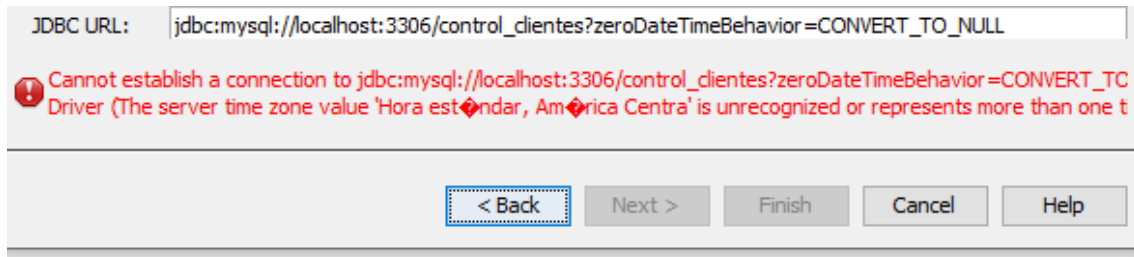


Esto significa que ya está agregado.

Luego damos en **Next**, para continuar con la conexión.

Aquí hacemos los cambios pertinentes, **nombre de la base de datos**, en caso de ser necesario el **host**.

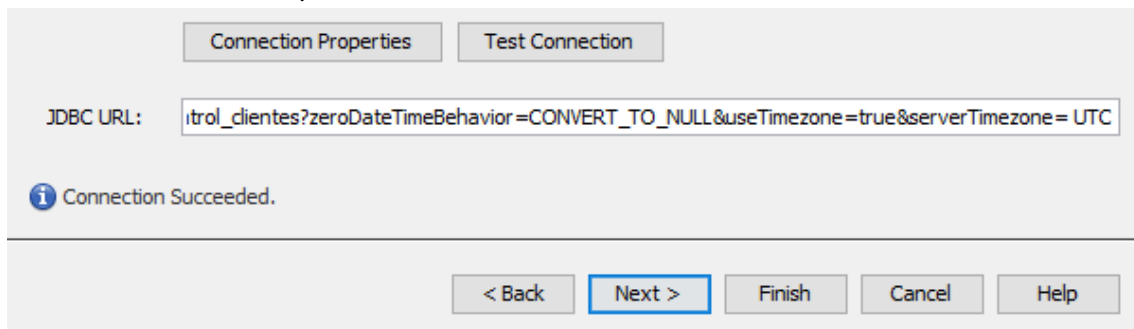
Si intentamos conectarnos así, vamos a tener problemas por la zona horaria; por ello vamos a agregar algunos parámetros de conexión a la cadena.



Agregamos parámetro con &

&useTimezone=true

&serverTimezone= UTC ; con ello obtenemos Test correcto:



Más adelante nos dará un Input Conexión Name

¡Ya tenemos nuestra conexión!

Damos clic sobre ella, y ahí podremos observar las tablas.

Agregar librerías al proyecto.

Agregamos las dependencias:

- La de mysql, **mysql-connector-driver**
- Para el manejo del pool de conexiones **org.apache.commons**
 - **Commons-dbcp2**

Crear clase de conexión

Para poder crear un pool y obtener una conexión de dicho pool de conexiones.

Generar Entidad a partir de la tabla

Clic derecho sobre el paquete, **new Entity from Database**.

Ahí nos va a aparecer la conexión que realizamos con mysql. Y se generará nuestro modelo a partir de la tabla de la bd

Crear la capa de datos

Crear nuestro INDEX controlador

Luego hacemos **clean and build**