NOTA: Hay código comentado que funciona en la clase GestorPeliculasBD y metodo listarFormatosTodos()

**Conectar desde Java (eclipse) a BD mysql**

1. Primero tendremos instalar el mysql server ([*http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/installing.html*](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/installing.html)*)*

2. Creamos la base de datos y las tablas según nuestras necesidades, para esto necesitamos conocimientos de mysql y diseño de BD.

3. El driver con la base de datos

Necesitamos para conectarnos con una base de datos es un **Driver** (o **Connector**) con ella. Ese Driver es la clase que, de alguna forma, sabe cómo hablar con la base de datos. Desgraciadamente (y hasta cierto punto es lógico), java no viene con todos los Drivers de todas las posibles bases de datos del mercado. Debemos ir a internet y obtener el Driver, normalmente en la página de nuestra base de datos

Para el caso de MySQL, podemos descargarlo de <http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.0.html>. Nos bajamos el **mysql-connector-java-5.0.5.zip**, lo desempaquetamos en algún sitio y nos quedamos con el **mysql-connector-java-5.0.5-bin.jar** que viene dentro. En ese jar está la clase Driver que nos interesa.

Tendremos que poner ese jar accesible en nuestro proyecto.

* Guardarlo en la carpeta <*DIRECTORIO\_DE\_JAVA*>/jre/lib/ext. Si has hecho una instalación por defecto en Windows, estará en **C:\Archivos de Programa\Java\jdk1.5.0\_05\jre\lib\ext**. Esta es la carpeta en la que java nos deja poner jar adicionales para que se encuentren por defecto. Es buena idea ponerlo aquí si vamos a hacer muchos programas con base de datos. Si solo vamos a hacer uno, es mejor no ponerlo aquí. Si decidimos usar esta carpeta, también debemos tener la precaución de ir retirando jars de versiones antiguas cuando pongamos las nuevas, o tendremos problemas.

4. A partir de ahí desde nuestra clase Java o Servlet

Creamos clase para driver y creamos conexión consultamos mediante recordset y realizamos acciones

Class.*forName*(“com.mysql.jdbc.Driver”);

Connection conexion = DriverManager.*getConnection*(“jdbc:mysql://localhost/practicas”, “root”, “root”);

Statement st = conexion.createStatement();

/\*\*\*\* Si es Ok: avisamos \*\*\*\*/

System.*out*.println( “Si he llegado hasta aquí es que se ha producido la conexión”);

System.*out*.println( “Si no se hubiera producido, se habría disparado SQLException”);

ResultSet rs = st.executeQuery(“select \* from estudiantes” );

**while** (rs.next())

{

//Recorremos recordset realizando acciones

}