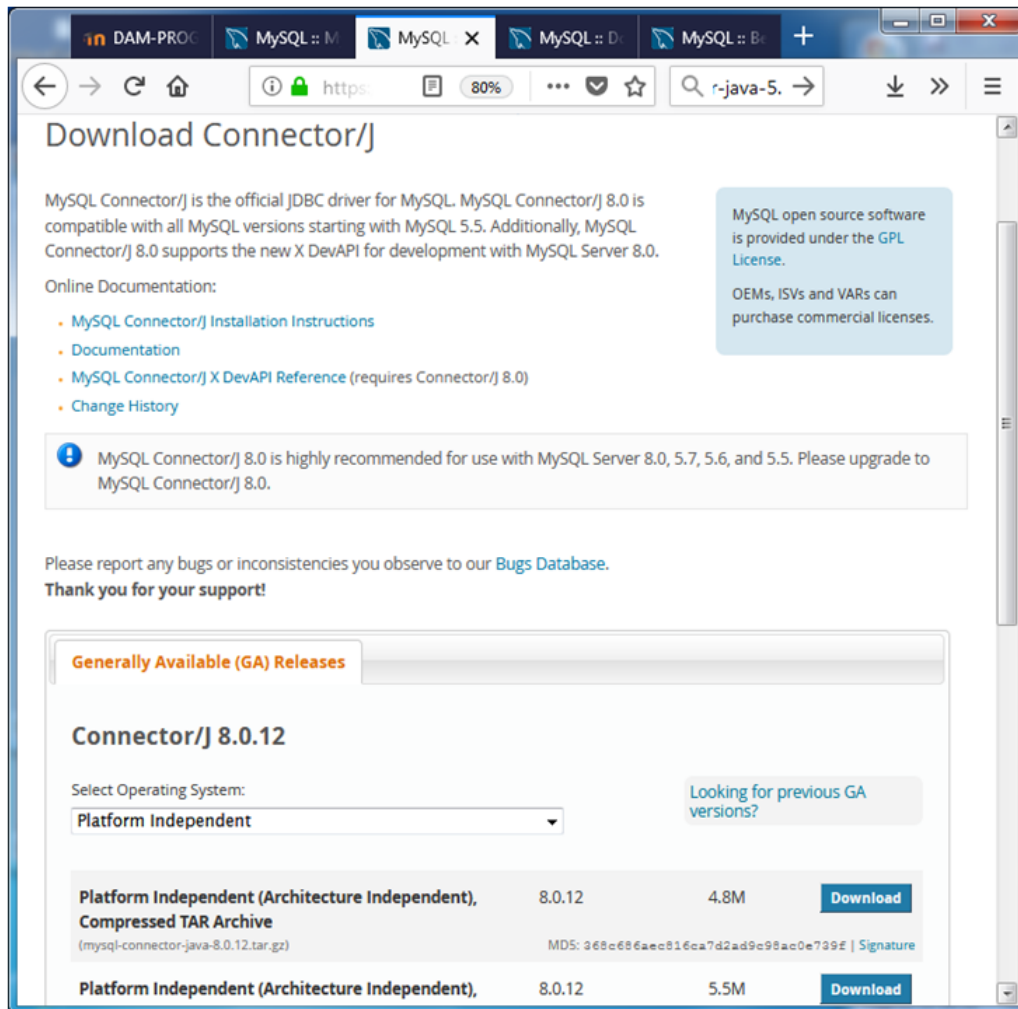


12.C. Conectando con la base de datos.

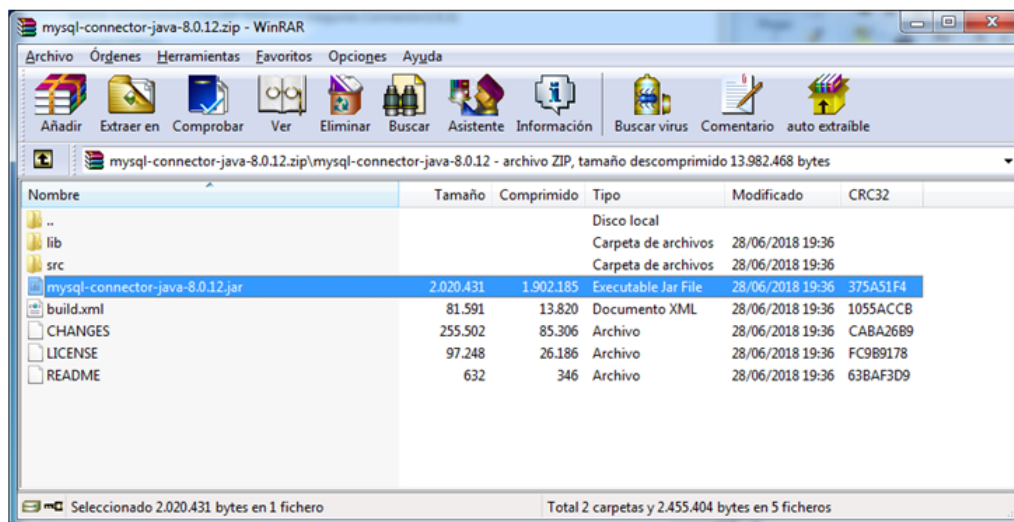
2. Instalar el conector de la base de datos.

En la siguiente explicación vamos a ver cómo descargarnos el conector o driver que necesitamos para trabajar con MySQL. Como verás, tan sólo consiste en descargar un archivo, descomprimirlo y desde Eclipse o NetBeans añadir el fichero `.jar` que constituye el conector que necesitamos.

De manera general accedemos a la dirección: <http://www.mysql.com/downloads/connector/j/>



En dicha página, en la parte de abajo, en el desplegable "Select Operating System:", elegiremos "Platform Independent", apareciendo dos posibles descargas (fichero TAR o fichero ZIP). Podemos elegir cualquiera de ellas, ya que descargaremos dicho fichero, y a continuación extraeremos un fichero `.tar` que se encuentra en cualquiera de ellos. Se trata del fichero `mysql-connector-java-8.0.12.jar`:



Una vez descargado y descomprimido el archivo, nos fijamos en el fichero que nos interesa (el .jar anteriormente indicado).

En NetBeans, situándonos en el nombre el proyecto pulsamos el botón derecho del ratón.

En el menú contextual que aparece seleccionamos Properties.

Seleccionamos el nodo de las Librerías del proyecto.

Pinchamos en el botón Add JAR/Folder.

Buscamos y elegimos el fichero comentado anteriormente, el .jar.

Tan solo queda pulsar Ok y hemos acabado.

Ejercicio propuesto

Haz la instalación del conector a la base de datos en el entorno Eclipse.

Por tanto, como ya hemos comentado anteriormente, entre el programa Java y el Sistema Gestor de la Base de Datos (SGBD) se intercala el conector JDBC. Este conector es el que implementa la funcionalidad de las clases de acceso a datos y proporciona la comunicación entre el API JDBC y el SGBD.

La función del conector es traducir los comandos del API JDBC al protocolo nativo del SGBD.

Autoevaluación

Para establecer una conexión con una base de datos se puede usar getConnection().

- ☐ Verdadero.
- ☐ Falso.