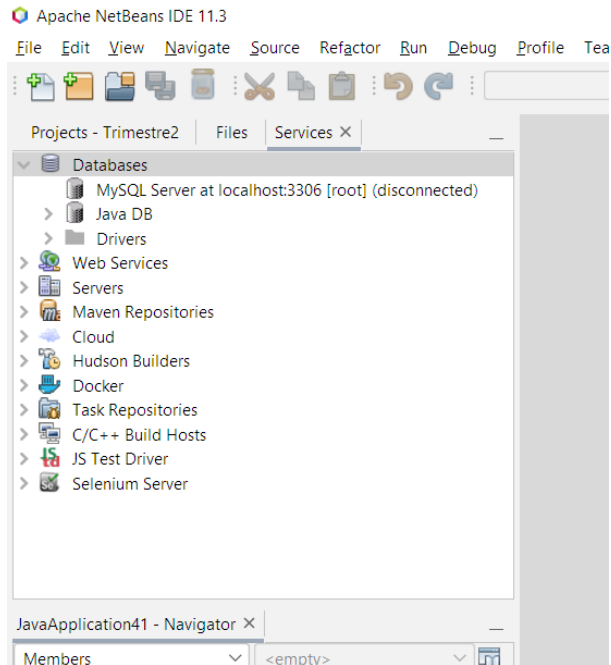
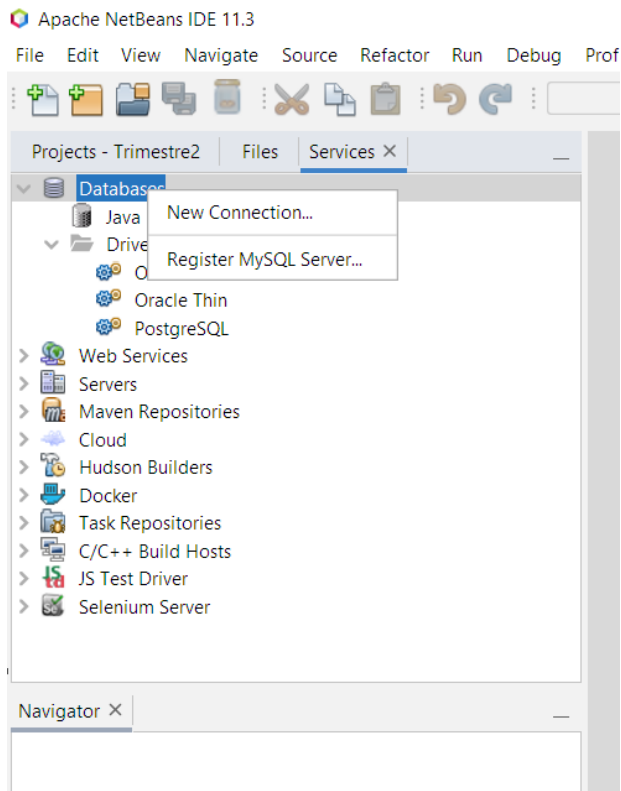


Conexión Netbeans – MySQL (MariaDB)

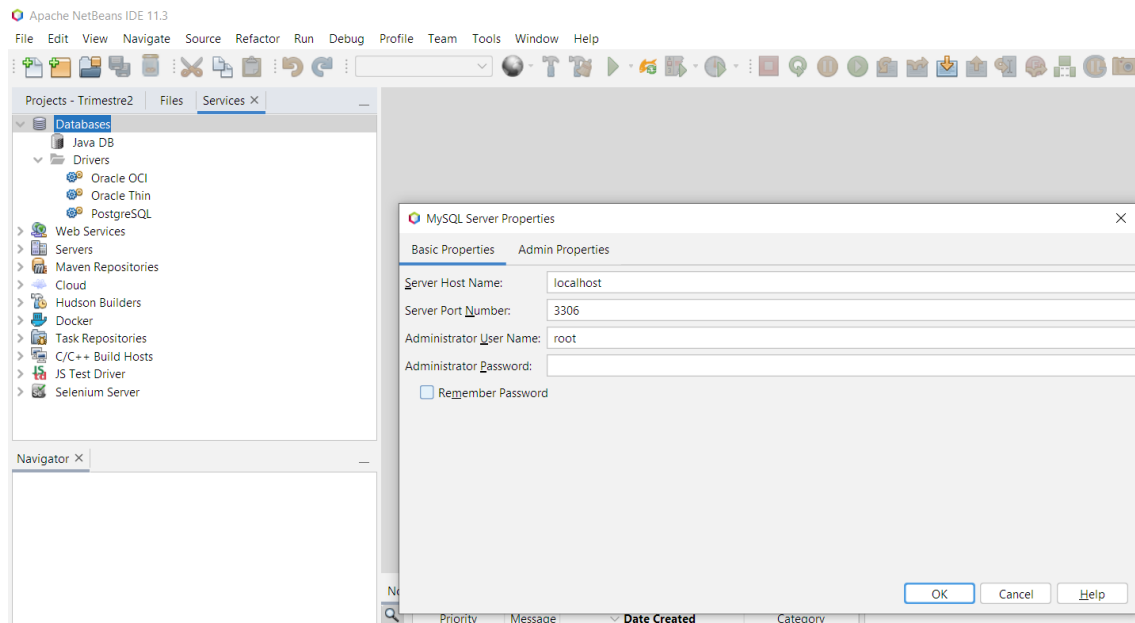
Seleccionamos la pestaña **Servicios** y abrimos el apartado **Databases**



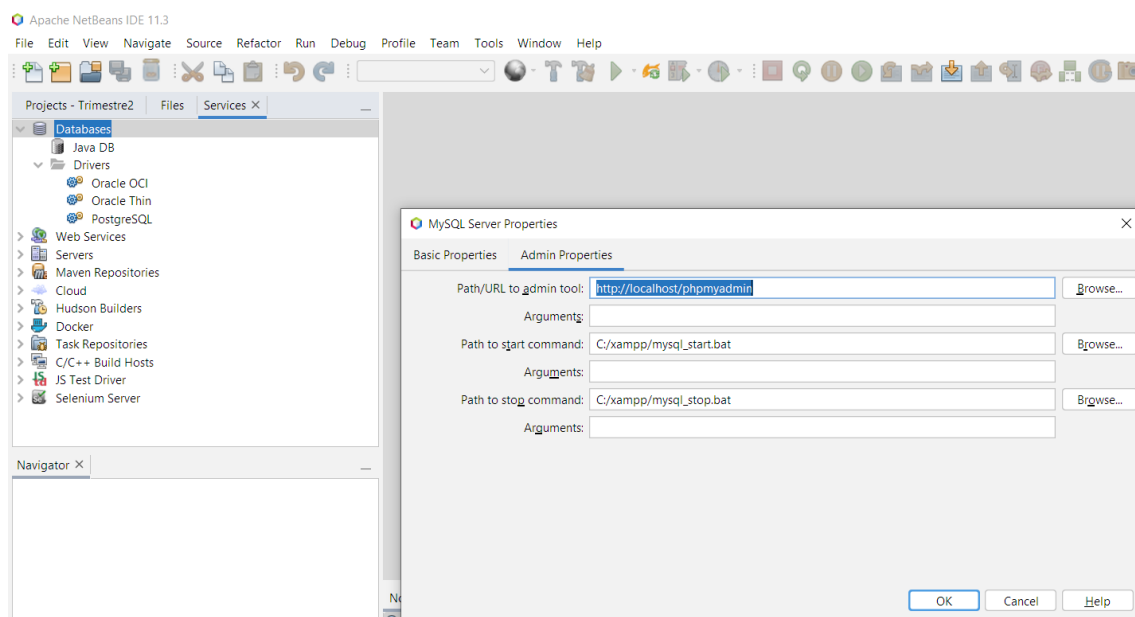
Aparecen las BD disponibles. En caso de que no os aparezca MySQL, pulsamos el botón derecho sobre **Databases**, escogemos **Register MySQL Server**



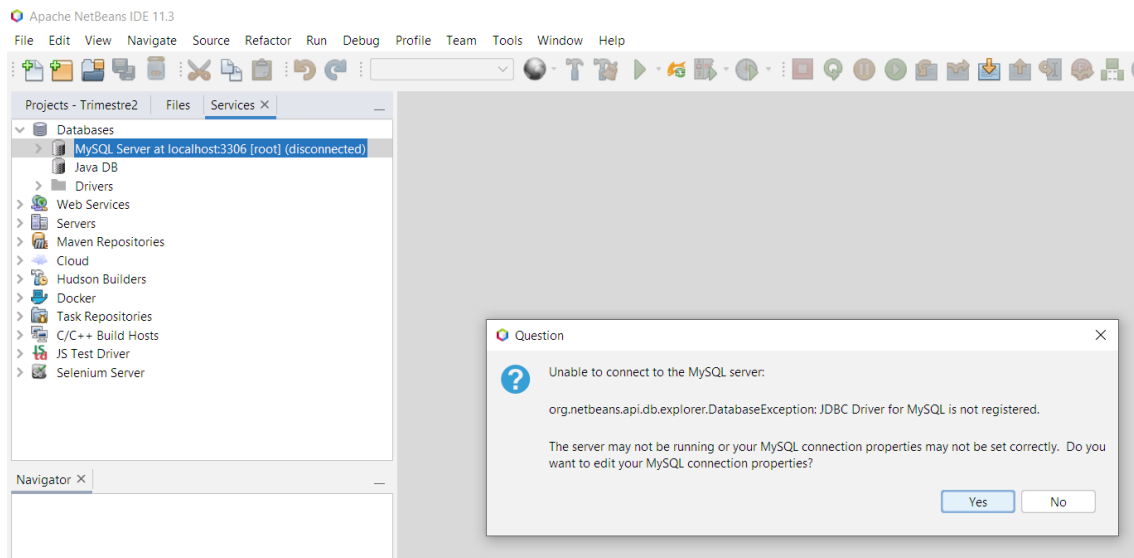
Y configuramos las opciones. En principio el **host** y el **port** son los que utiliza por defecto MySQL/MariaDB. El usuario será un usuario que tenga permisos sobre la BD sobre la que vayamos a trabajar. Para simplificarlo, vamos a dejar **root** que ya tiene permisos totales. Así que bastaría con poner la clave de **root**, y para ahorrar interacciones, dejar marcado el check **Remember Password**.



En la pestaña **Admin Properties** se pueden indicar más parámetros, como un **path** para un administrador (que se abrirá al pulsar Run **Administration Tool**) phpmyadmin en este ejemplo, pero podríais poner el que utilizáis con Agustín que creo que el mysql workbench. También podemos indicar comandos de arranque y parada, ...



Como no tenemos ningún Driver instalado (al menos en mi caso), nos saldrá la siguiente pantalla. Pulsamos **No**



Este driver que nos falta lo podemos bajar de:

<https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=492426>

No hace falta que os registréis, basta pulsar el enlace remarcado en la captura siguiente:

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »

using my Oracle Web account

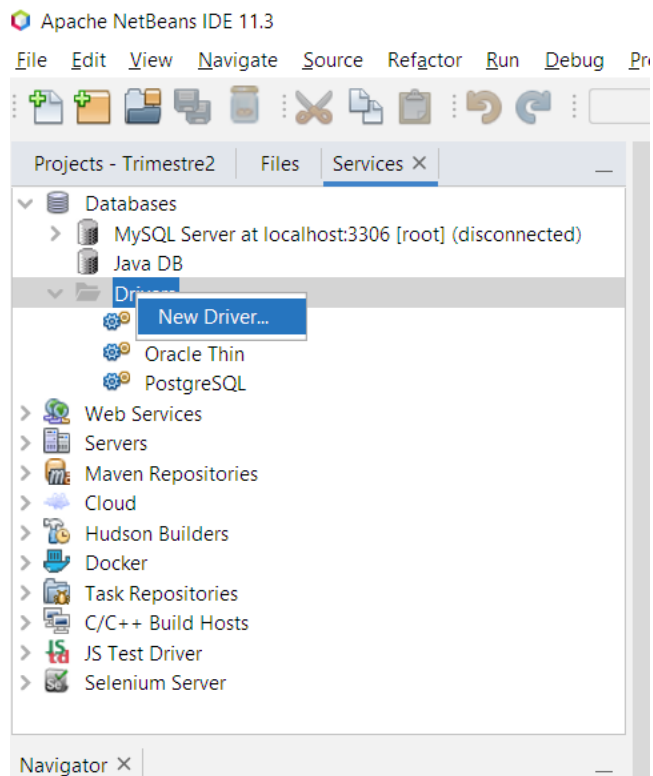
Sign Up »

for an Oracle Web account

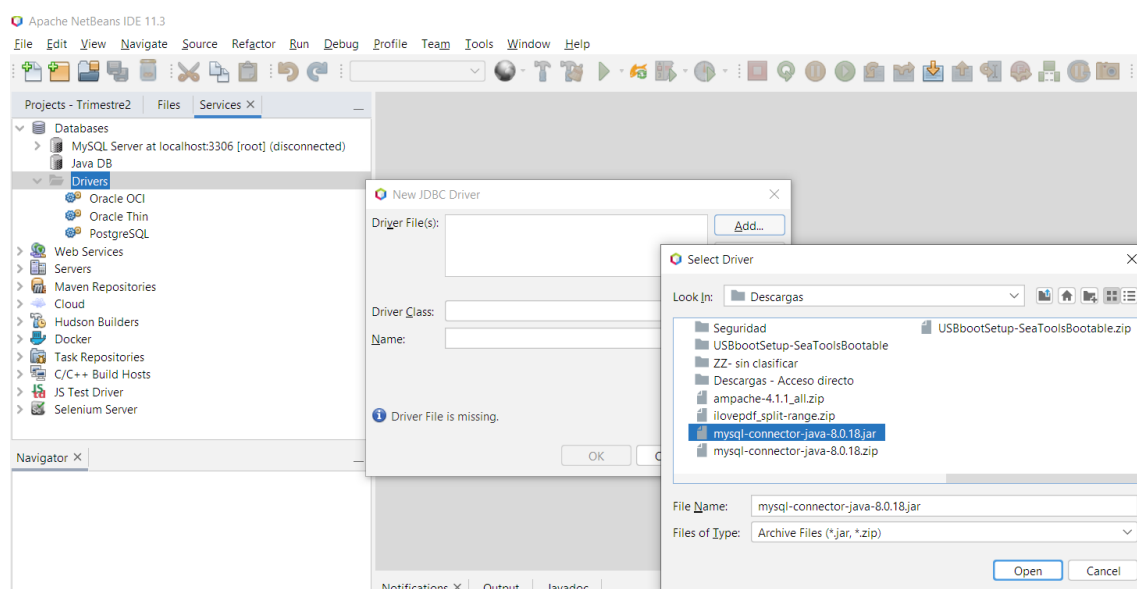
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

[No thanks, just start my download.](#)

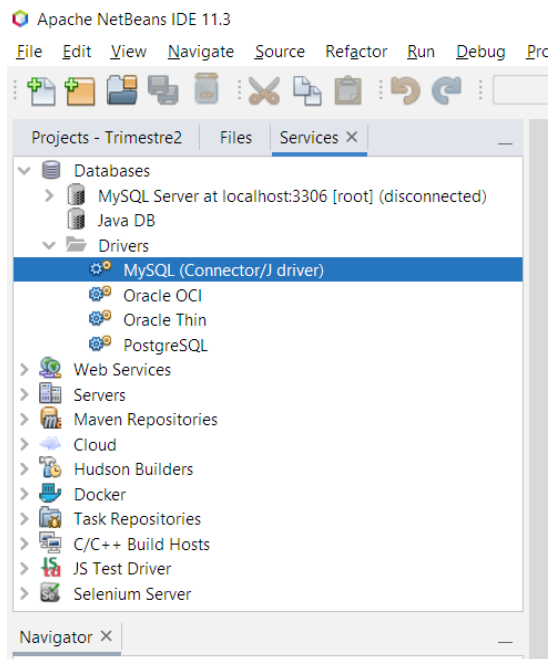
Lo descomprimís, buscáis en **.jar** (el resto de los ficheros y carpetas no los necesitamos) Podéis dejarlo ahí o moverlo a otra carpeta. A continuación, pulsamos con el botón derecho en *Driver* y escogemos **New Driver**



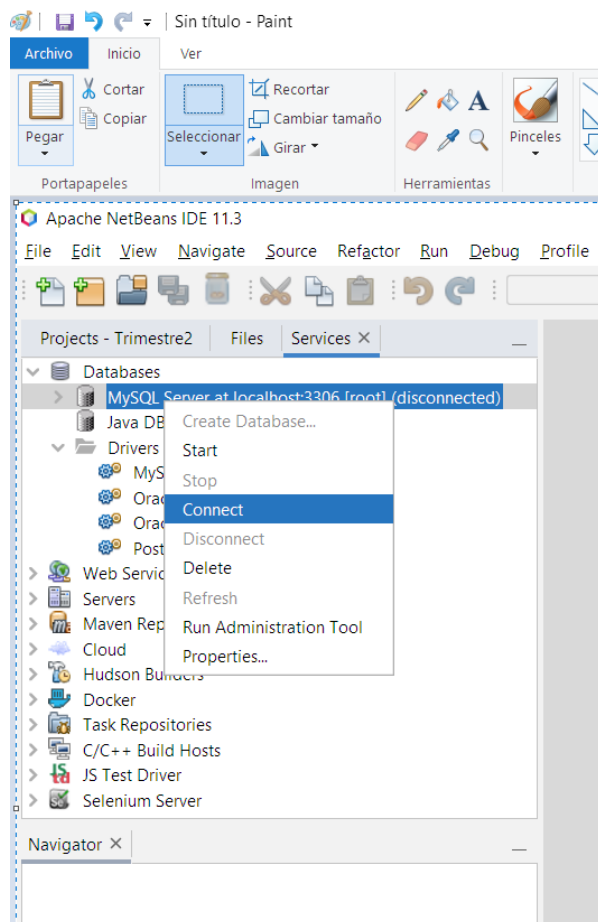
Si ya tenemos el driver necesario instalado, aparecerá en el recuadro **Driver File(s)**. De no ser así (que será vuestro caso) pulsamos **Add** y lo seleccionamos (el **.jar**)



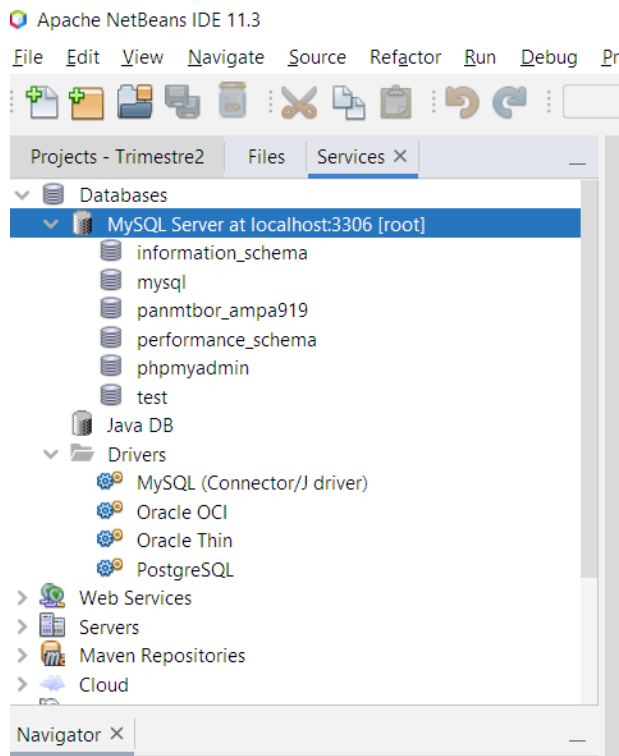
Ahora aparecerá del driver MsQL



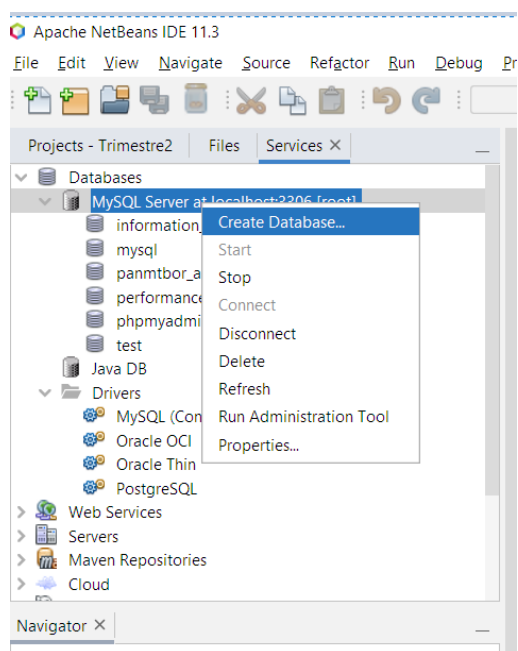
Vamos a probar la conexión. Pulsamos botón derecho sobre **MySQL Server**, y escogemos **Connect**



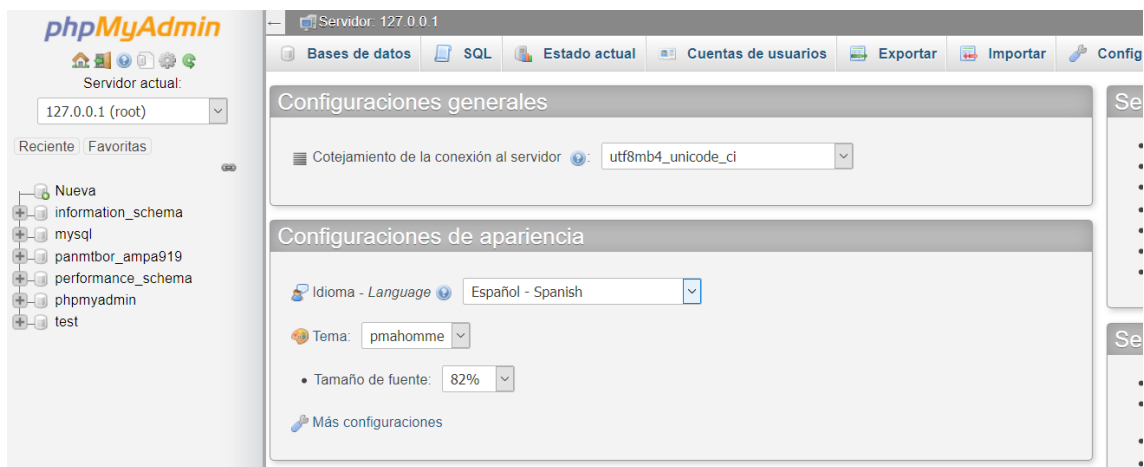
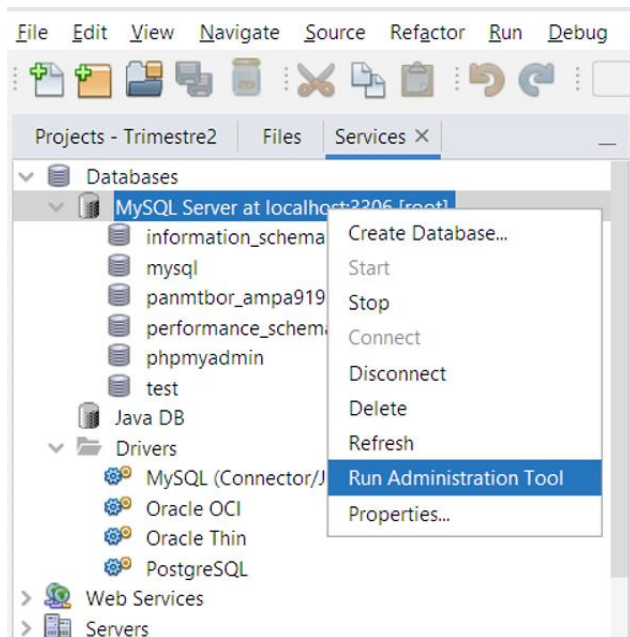
Si ahora desplegáis la entrada MySQL Sever, os aparecerán las BD que están creadas en el sistema:

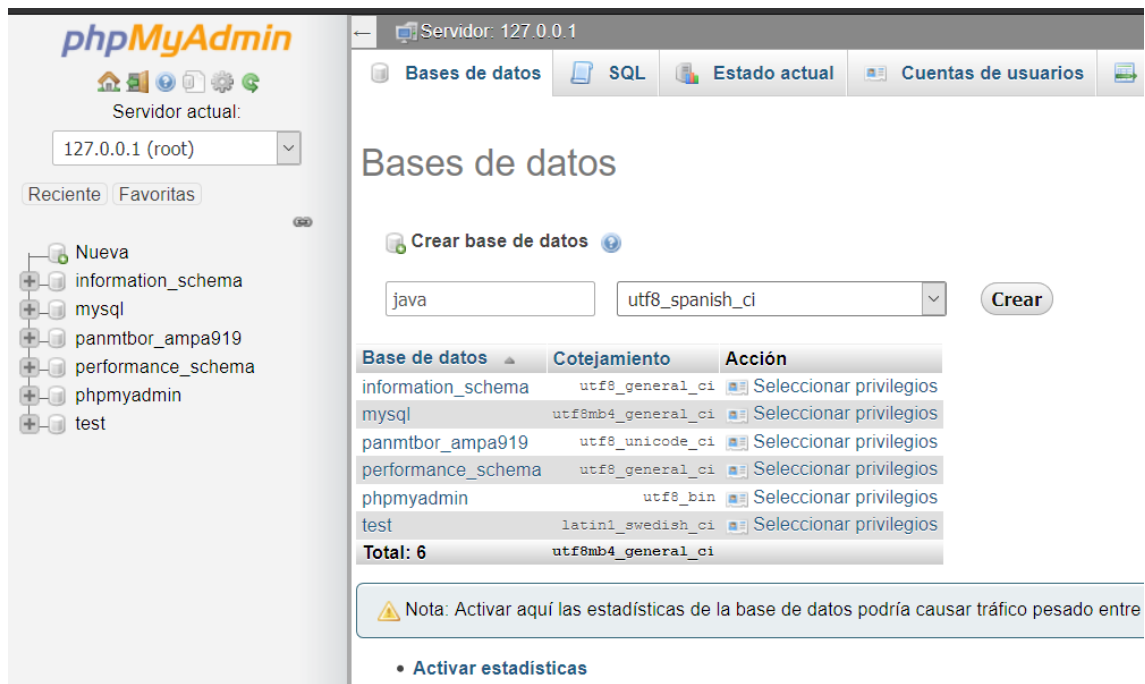


Vamos a crear una BD nueva para los ejercicios de este tema. Para ello botón derecho sobre **MySQL Sever** y escogemos **Create Database**. En mi caso, con la versión 11.3 de NetBeans hay un fallo y no hace nada esta opción, así que la voy a crear desde **phpmyadmin** (vosotros podéis crearla como os sea más cómodo: el workbench, línea de comandos... También se podría hacer desde código java. A la BD la llamaremos **java**

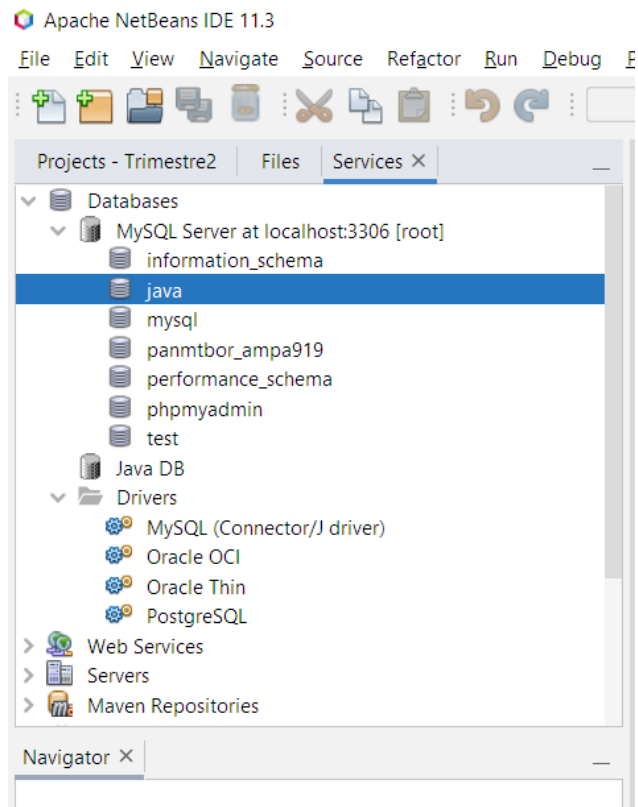


A continuación, se muestra como sería el proceso desde **phpmyadmin**, al cual llamaremos desde el propio **netbeans**

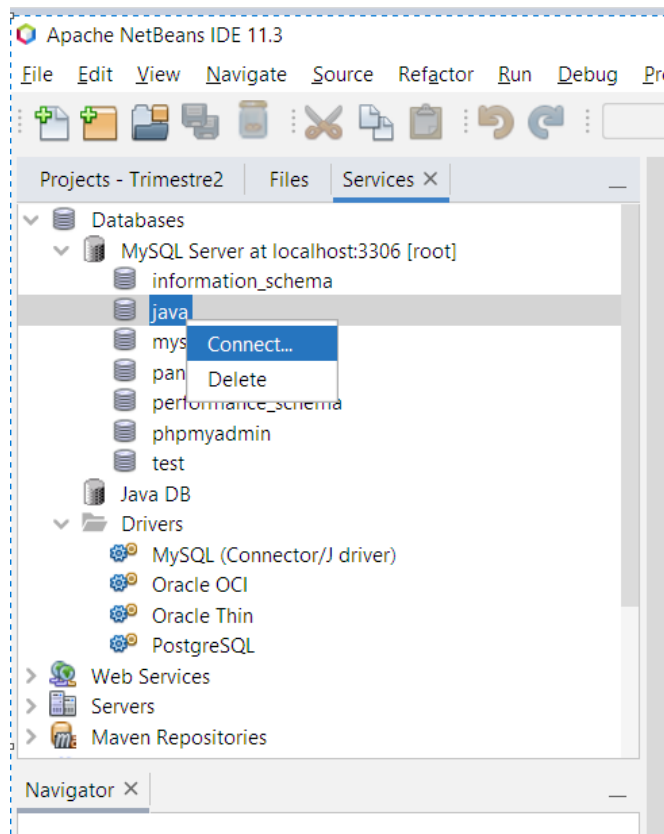




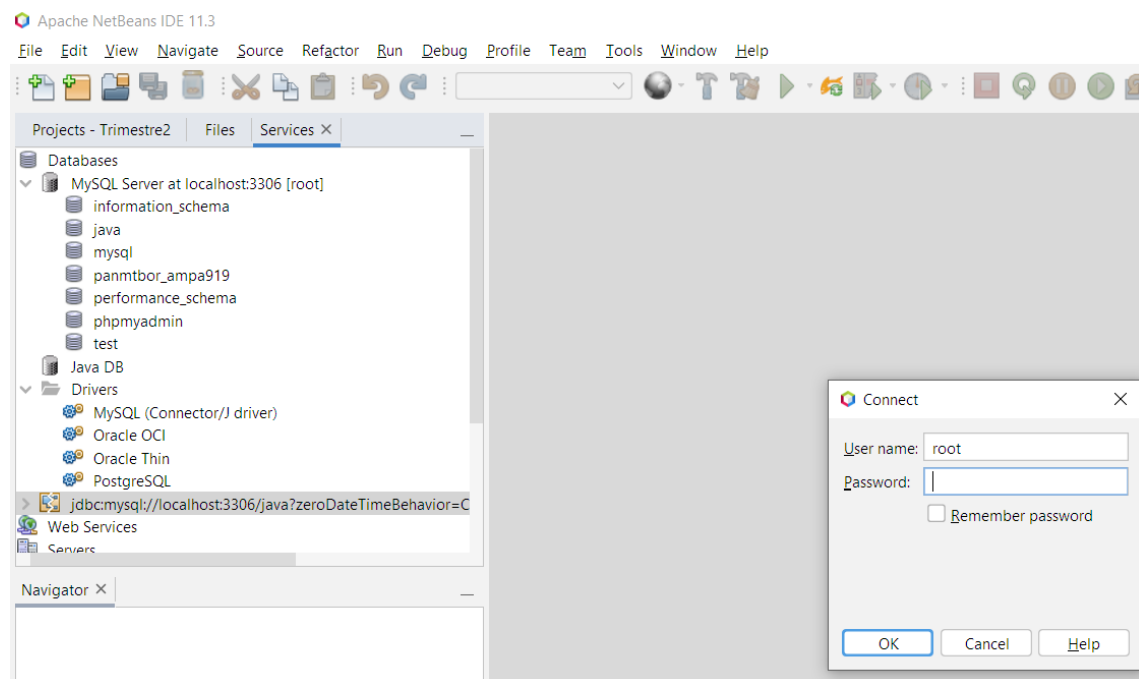
Ahora ya tenemos la BD creada y visible desde netbeans



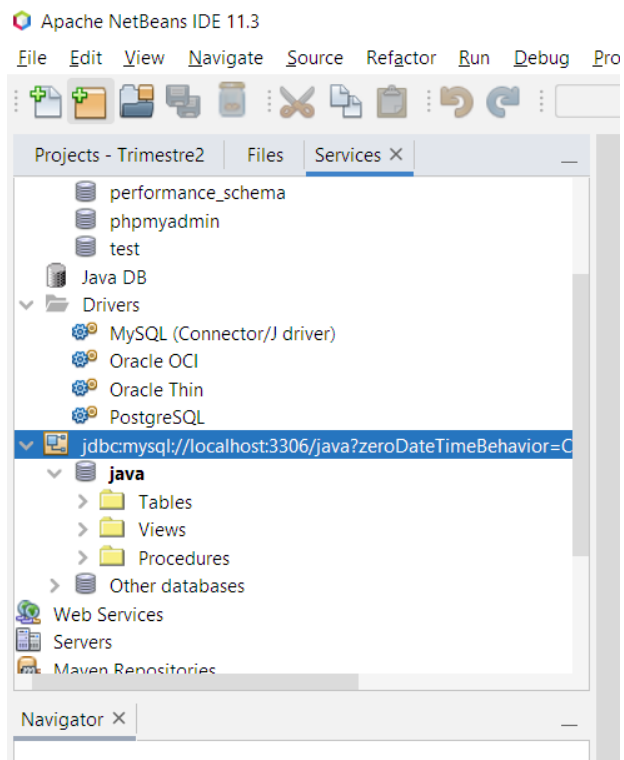
A continuación, vamos a crear una conexión entre netbeans y esa nueva BD. Botón derecho sobre la BD java y escogemos **Connect...**



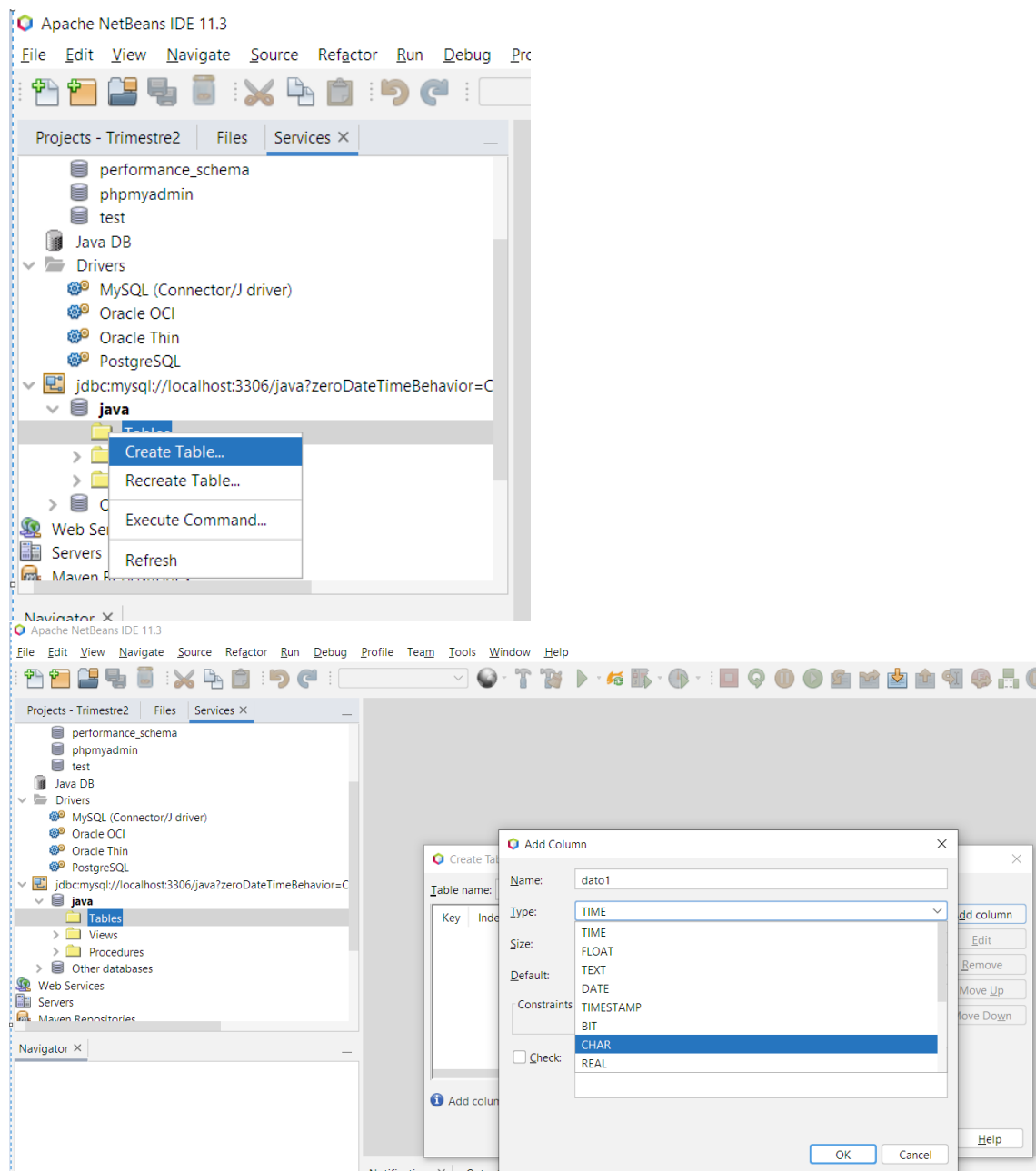
Aparece un nuevo icono que representa la conexión, y nos pide autenticarnos. Ponemos el usuario y password correctos y podemos marcar el check para que no nos lo vuelva a pedir.

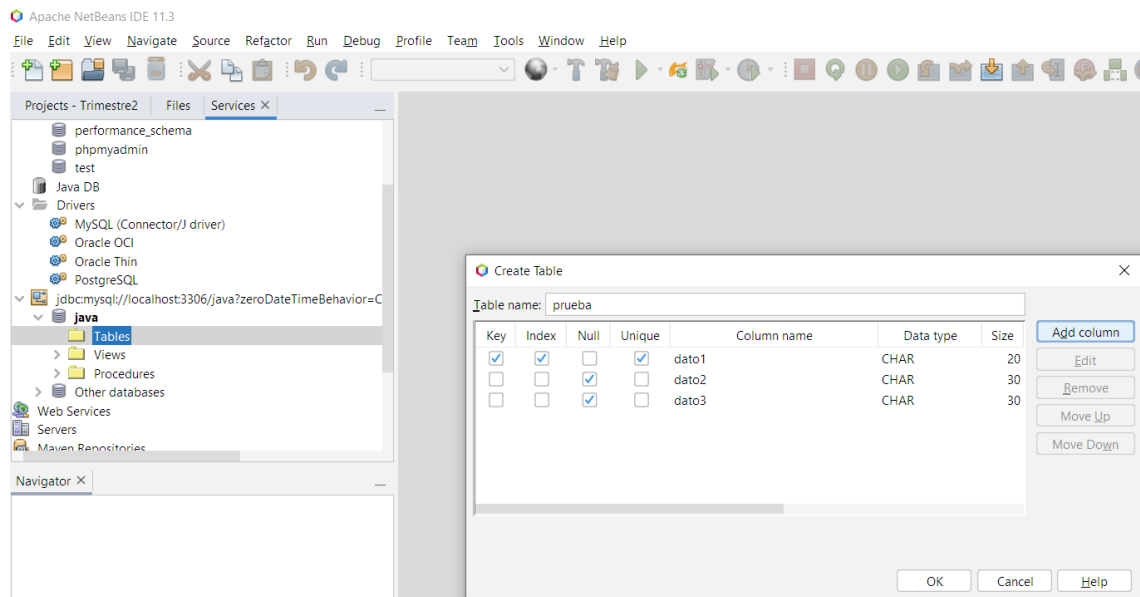


Desplegando el icono de la conexión, vemos la BD la cual al desplegarla nos muestra entradas para tablas, vistas y procedimientos.

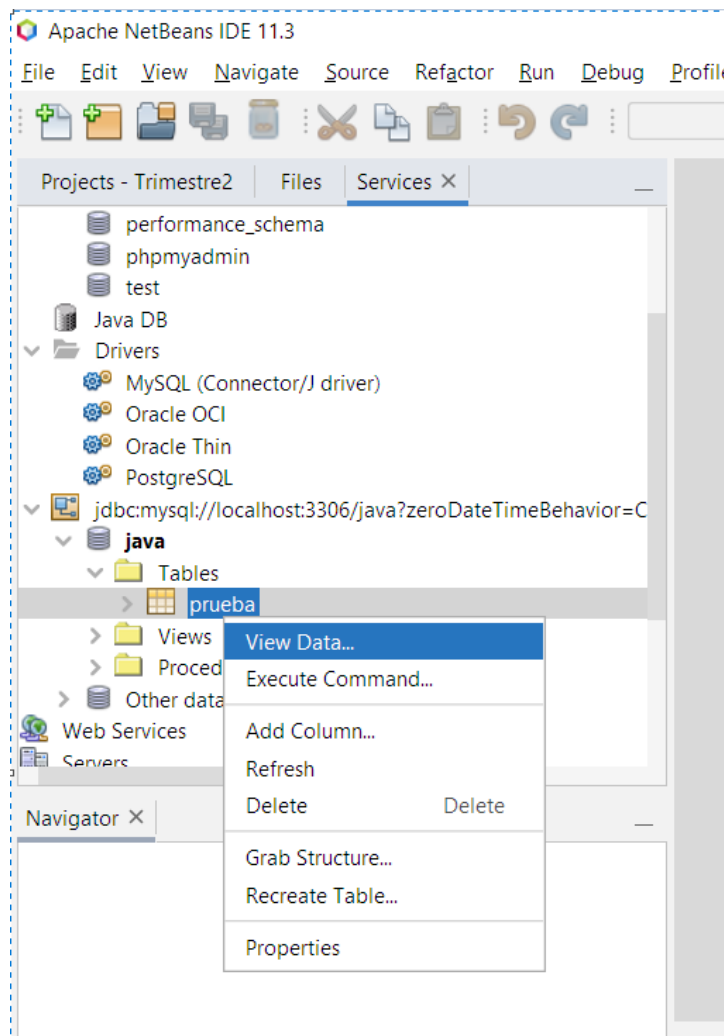


Para finalizar vamos a crear una tabla de ejemplo e introducir datos en la misma. A continuación se muestra la secuencia de acciones:

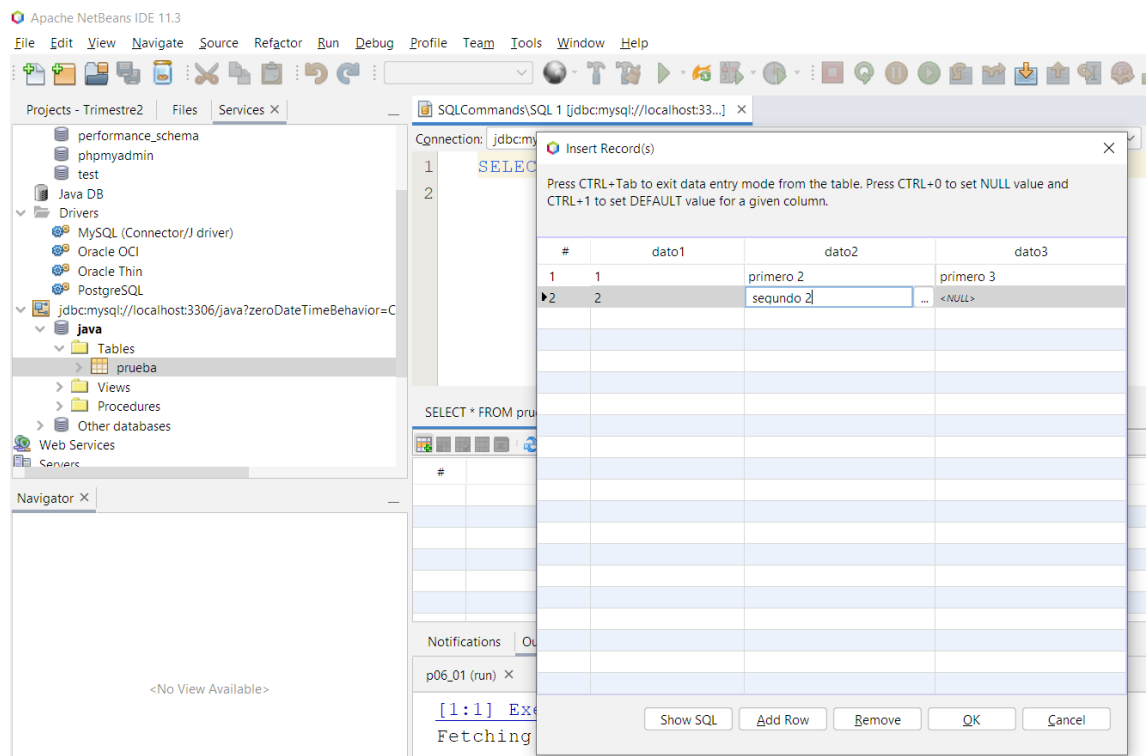
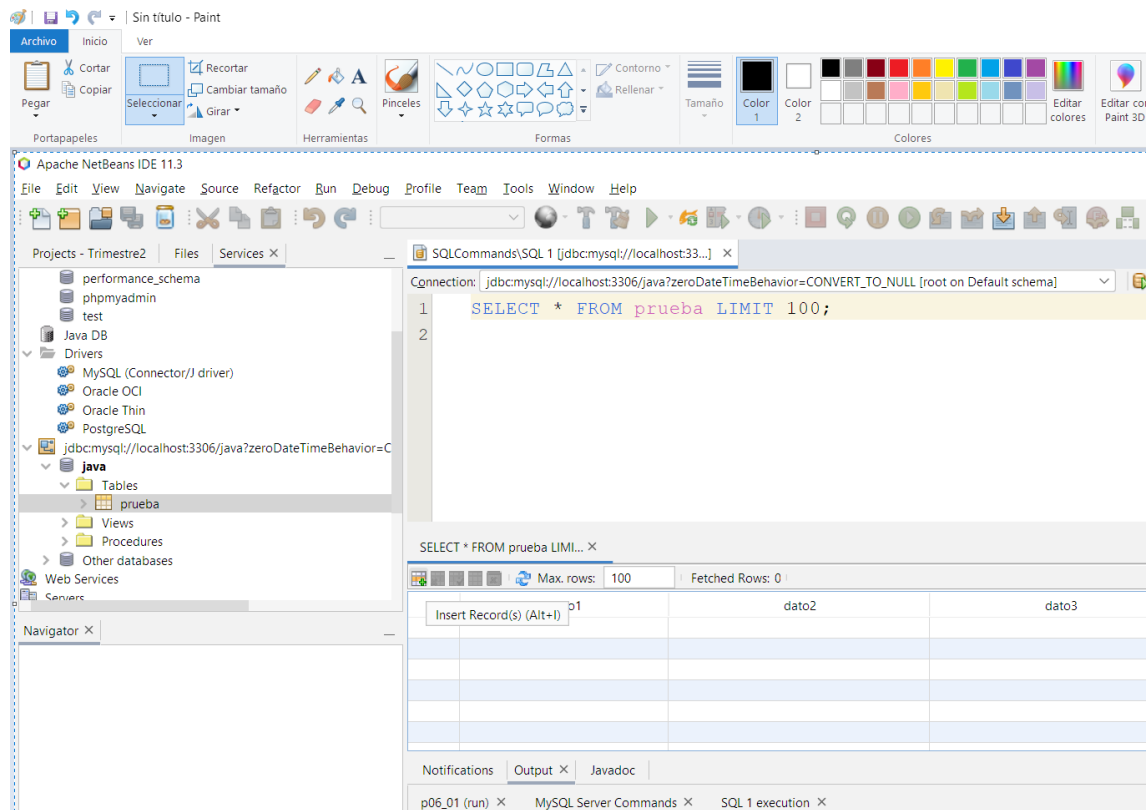


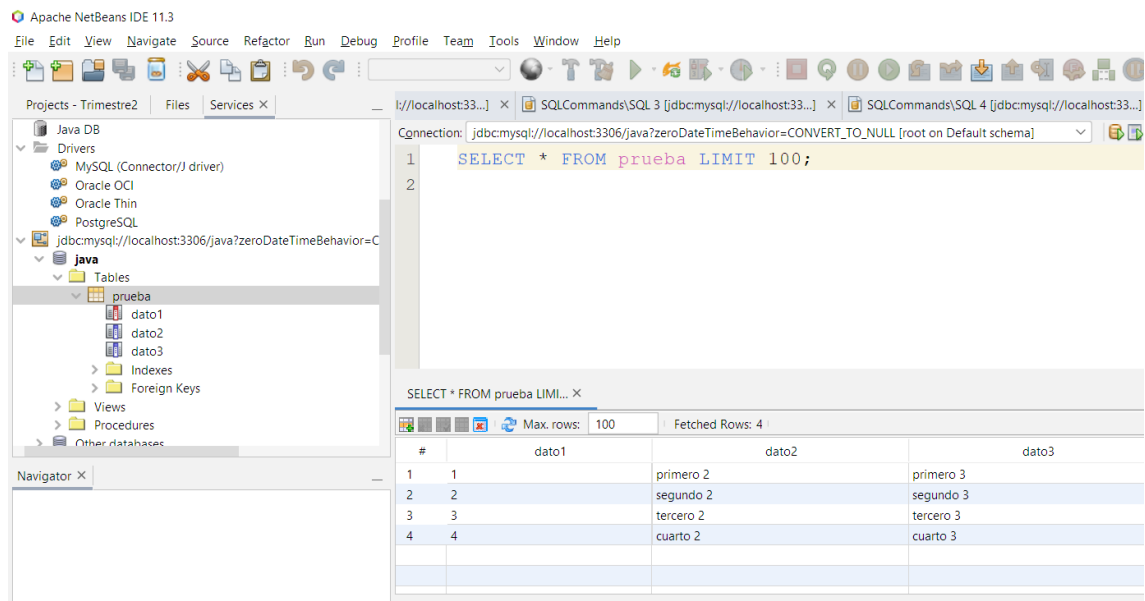


Con la tabla creada, vamos a introducir algunos datos en ella. Botón derecho sobre la tabla y escogemos **View Data..**



Tenemos una pantalla dividida en tres partes. En la superior podemos introducir directamente comandos SQL. Así que podríamos hacer desde aquí los **INSERT** necesarios. Pero vamos a hacerlo de manera visual, utilizando la zona intermedia. En su parte superior izquierda tenemos unas serie de iconos. El primero de ellos es el que nos permite añadir datos:





Por último, vamos a ejecutar algún comando **SQL**. Un simple **SELECT** que nos muestre solo la clave primaria:

