

Instalación para Windows - MySQL y el gestor HeidiSQL

Si tienes una Mac, cierra este documento y abre el de Mac

Si es posible, trata de instalar todo de un solo jalón y/o toma buenas notas que te digan hasta donde llegaste porque la instalación puede ser un poco tediosa y los pasos se tienen que hacer en el orden preciso.

Si te encuentras con problemas al instalar, navega a la última página de este documento para ver como resolver errores frecuentes. Si tampoco ahí ves respuestas que te ayuden, busca en Udemy en la zona de preguntas de esta lección si hay preguntas y respuestas de compañer@s que te puedan ayudar. Si aún no encuentras solución, hazme una pregunta ahí

Paso 1: escoge el instalador

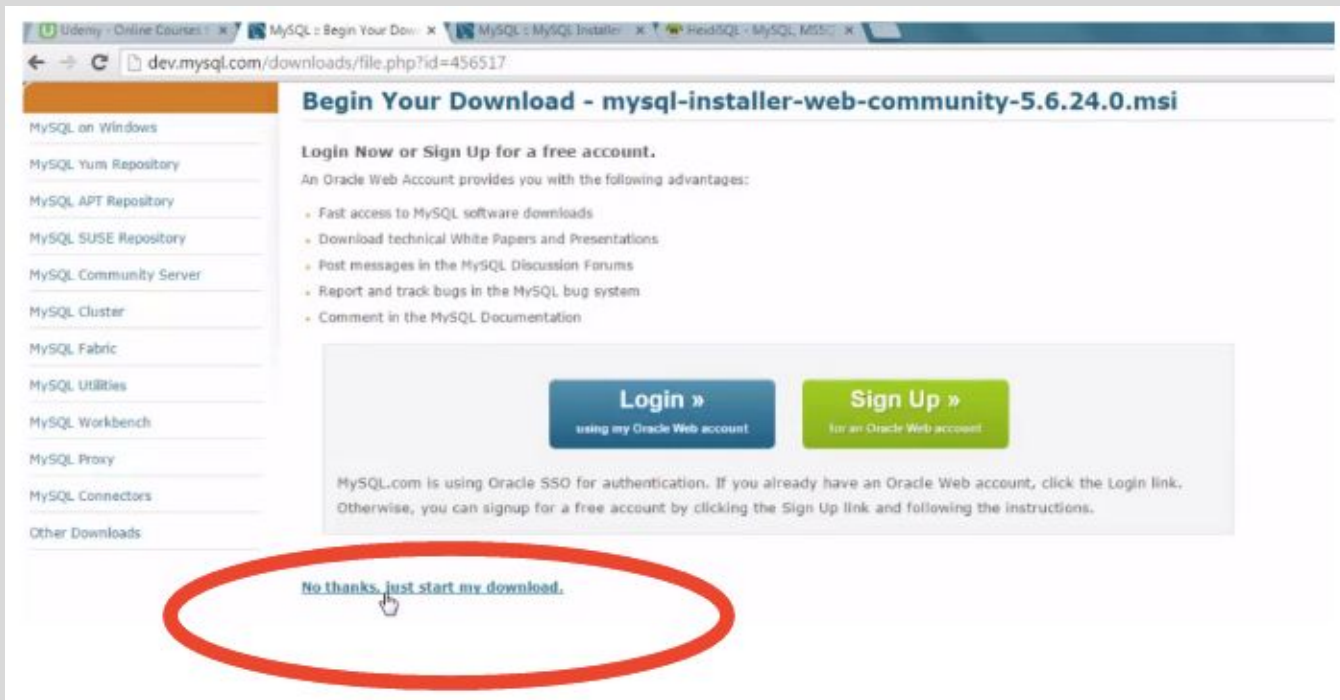
- Ve a <http://dev.mysql.com/downloads/installer/>
- Desplázate a la sección de “Generally Available Releases”
- Desafortunadamente la nueva versión de MySQL da errores, así que **no bajes la que te da automáticamente**, en vez hazle click en “looking for previous GA versions?”
- Selecciona la versión más antigua y bájala dándole click en Download al archivo más pequeño de los dos que te aparecen

The screenshot shows the MySQL Downloads page. On the left, there's a 'Contact Sales' section with phone numbers for various countries. The main content area is titled 'MySQL Installer 5.6.24' and has a 'Select Platform:' dropdown set to 'Microsoft Windows'. Below this, there are two download links for 'Windows (x86, 32-bit), MSI Installer' (version 5.6.24, 1.6M and 286.7M). A red circle highlights the link 'Looking for previous GA versions?'. At the bottom, there's a footer with links for 'Developer Zone', 'Downloads', 'Documentation', 'About MySQL', and 'Legal'. A search bar is also present in the bottom right corner.

Platform	Version	Size	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	5.6.24	1.6M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	5.6.24	286.7M	Download

Paso 2: baja el instalador

- No tienes que crear cuenta con ellos
- Desplázate en vez hasta abajo donde dice “No thanks, just start my download” y hazle click

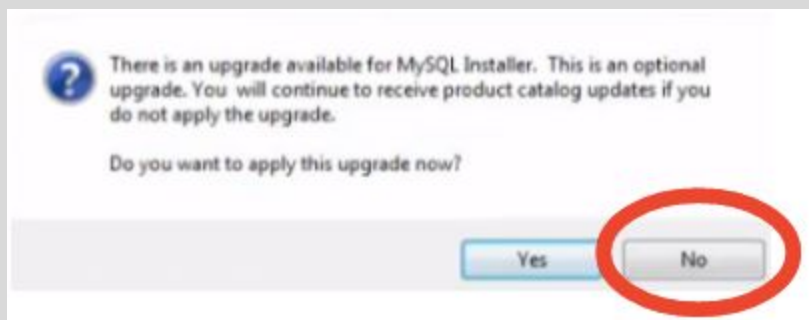


Paso 3: Instalación (paciencia!)

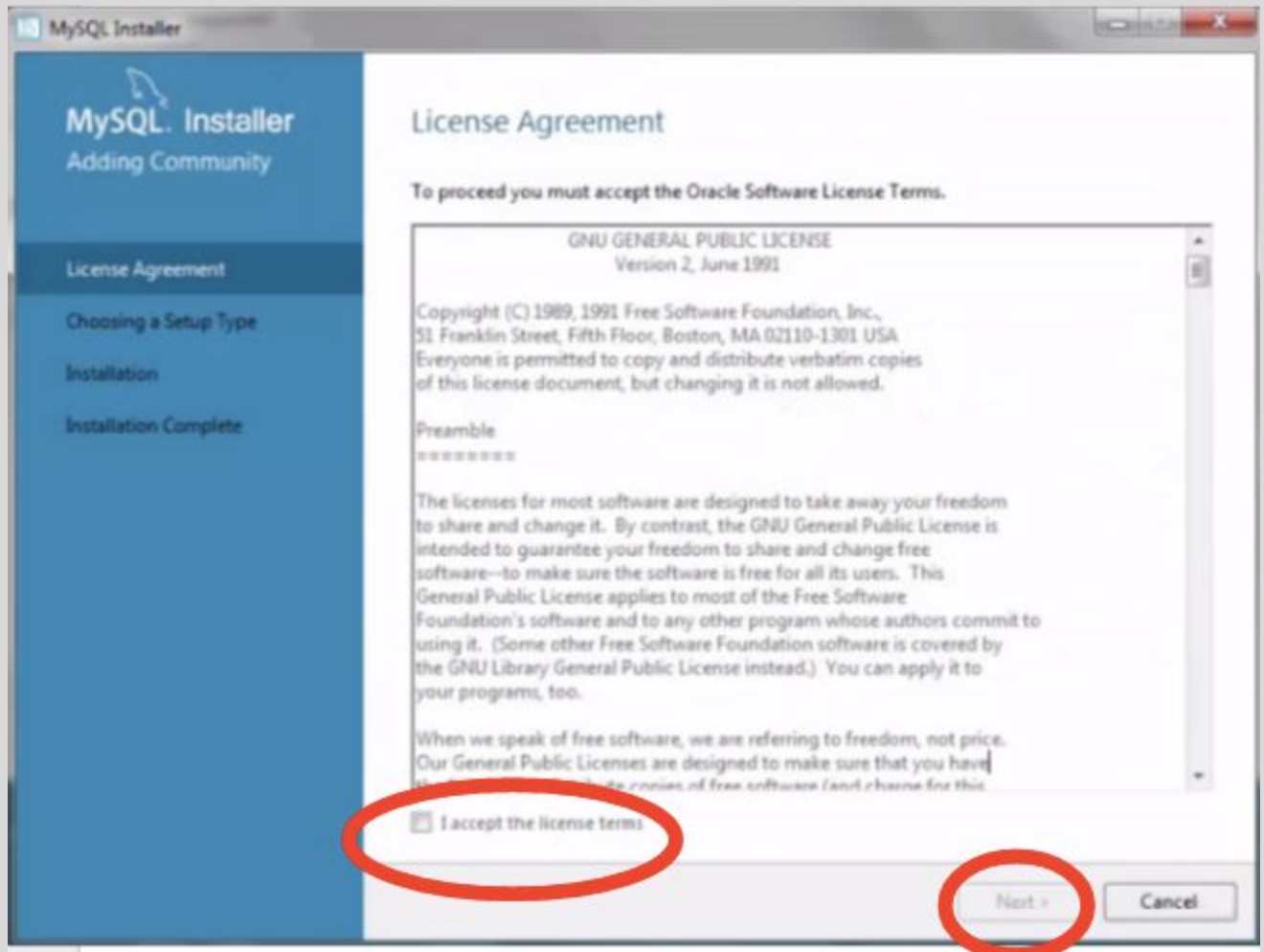
- Abre el archivo que bajaste. Si te da un aviso de seguridad como este, hazle click en “Run”



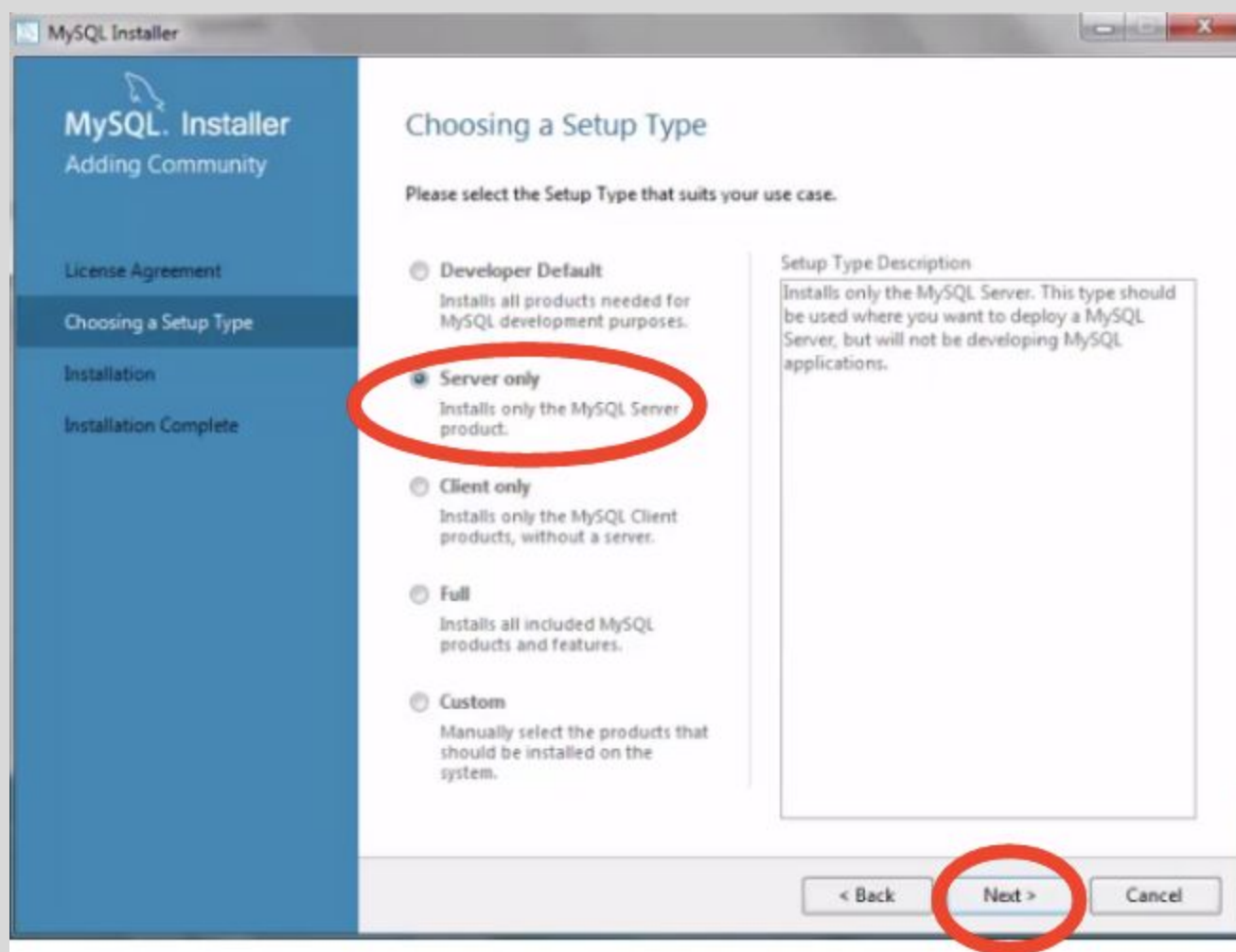
- Si te dice que hay una versión actualizada, dile que no la quieres



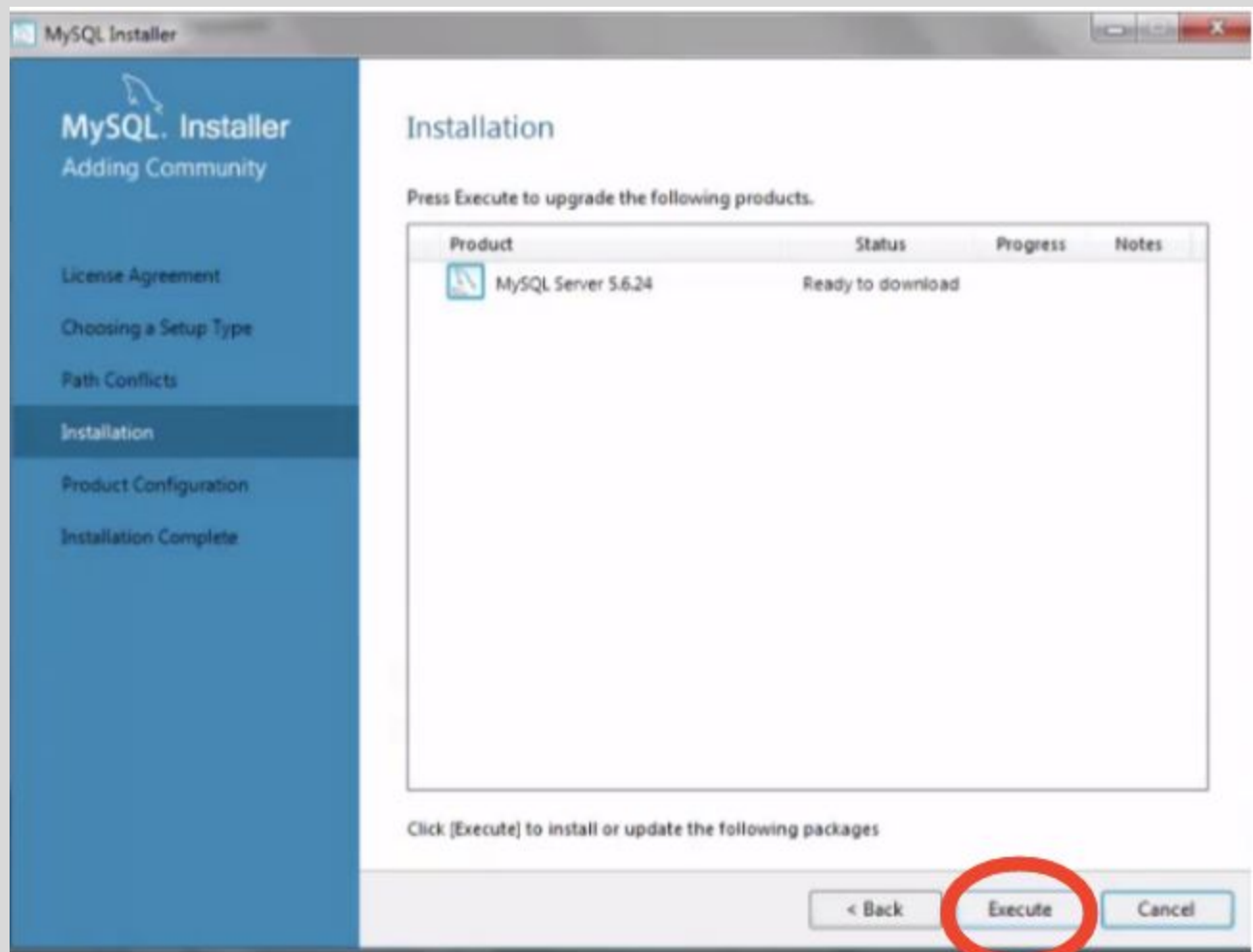
- Acepta el acuerdo de licenciamiento y continúa



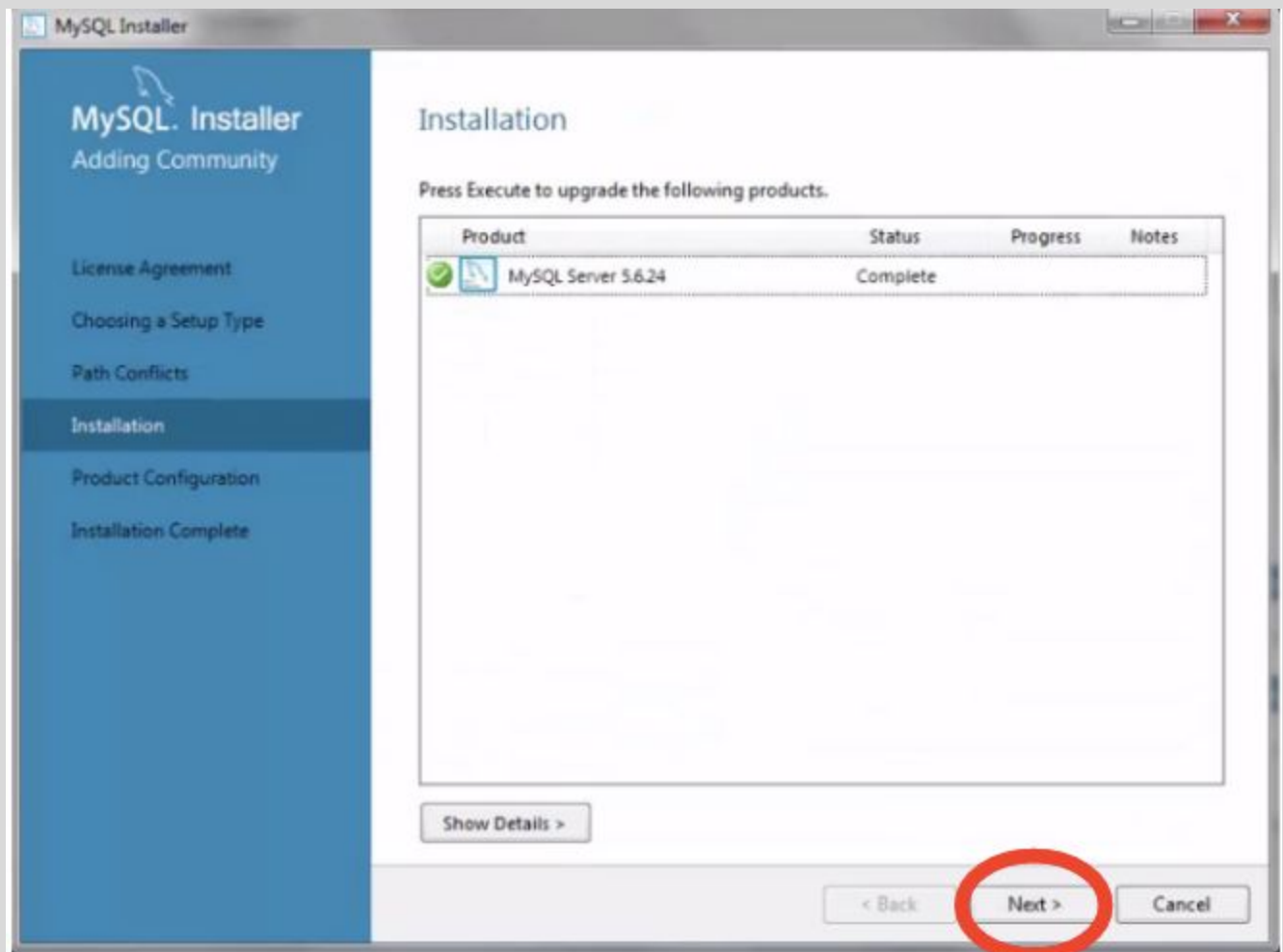
- Escoge la opción de solo instalar el servidor y continúa



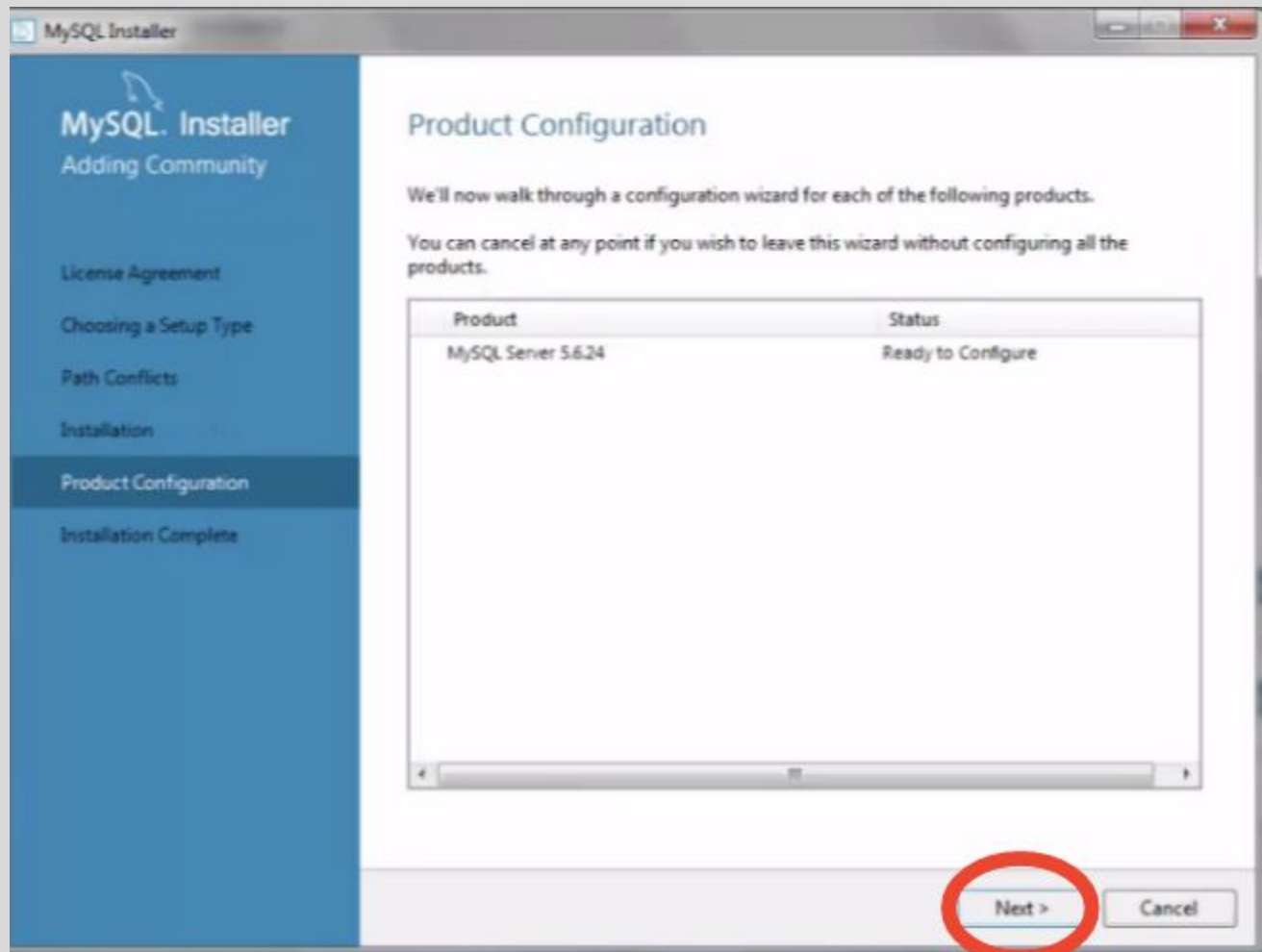
- Ejecuta la instalación (se va a tardar unos momentos, puedes ver el progreso en “Status”)



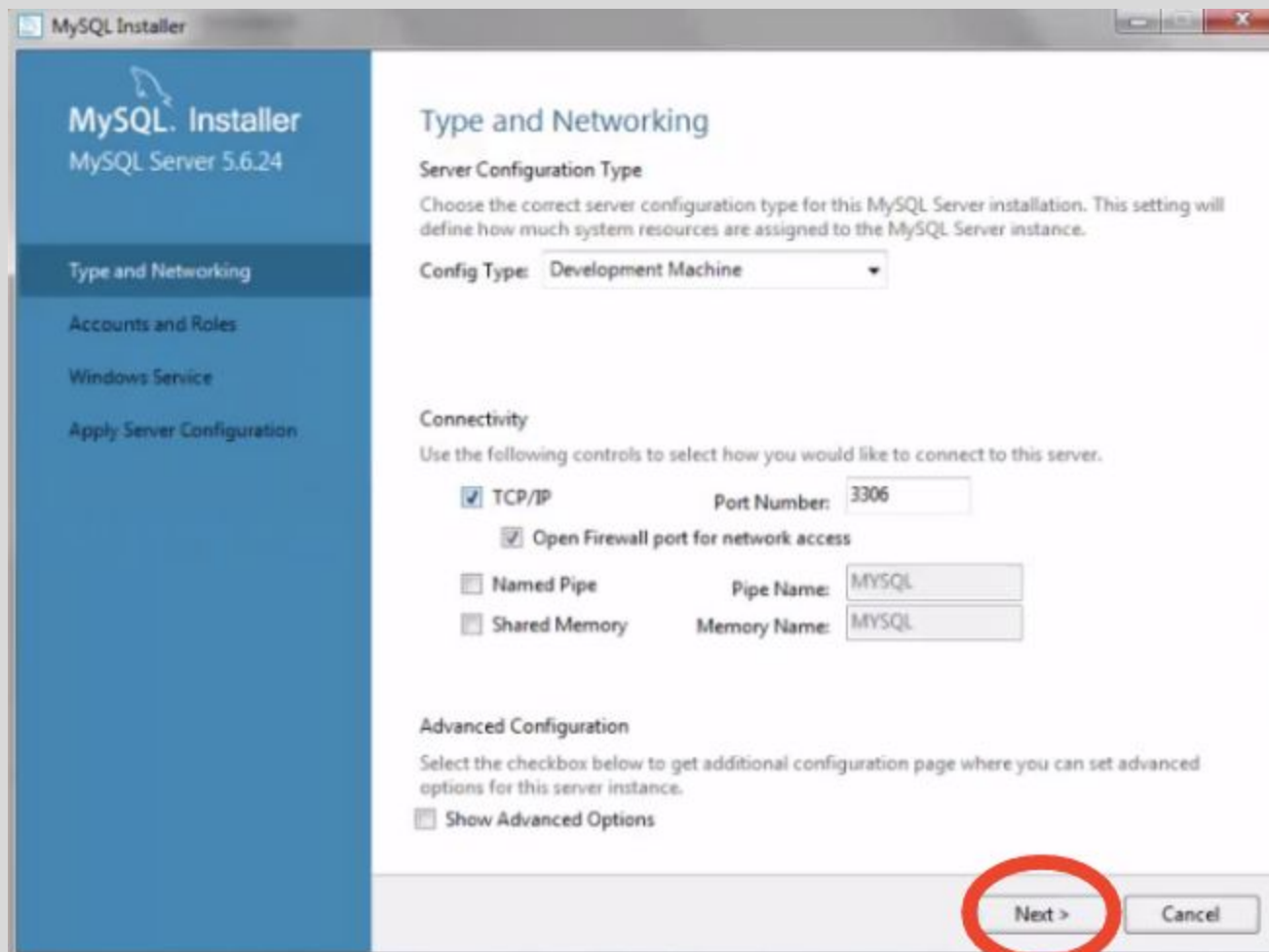
- Cuando termine hazle click para continuar



- Te avisa que ahora vas a configurar el producto. Hazle click para continuar



- Deja la configuración base, sin cambios, y hazle click para continuar




- Crea una contraseña y pon la misma contraseña en ambos campos y hazle click para continuar

MySQL Installer
MySQL Server 5.6.24

Accounts and Roles

Root Account Password
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password: 

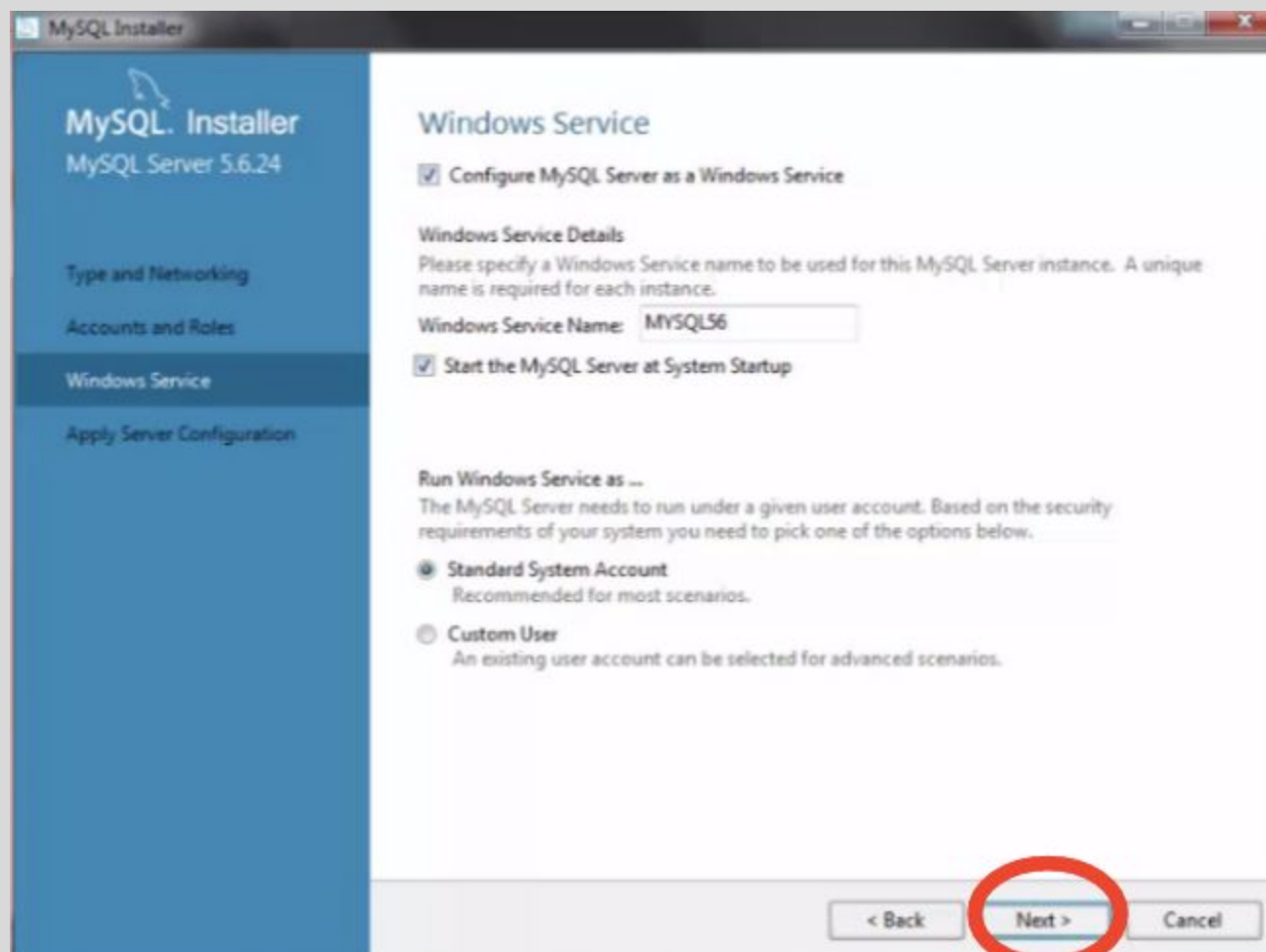
Repeat Password:

Password minimum length: 4

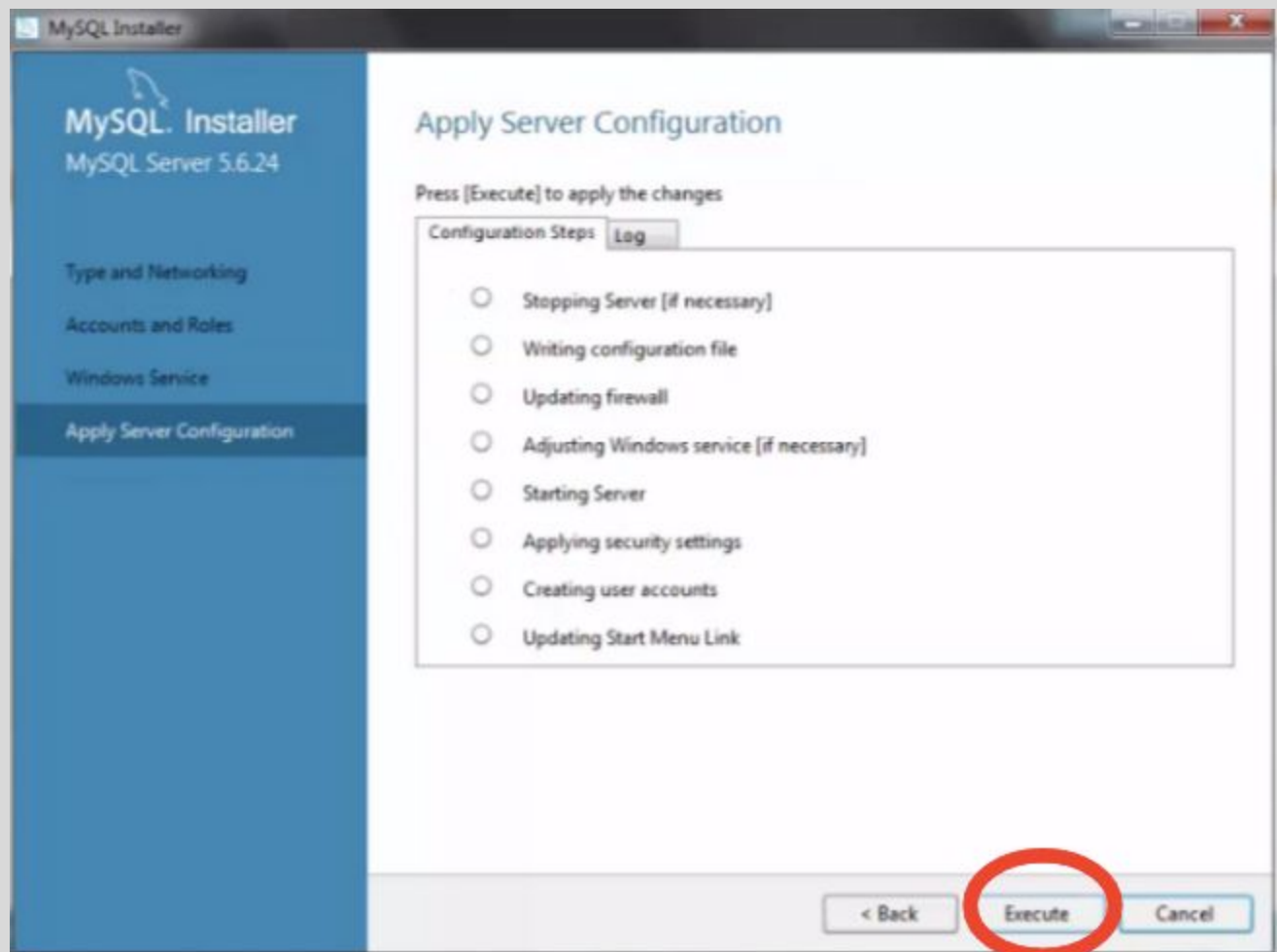
MySQL User Accounts
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

MySQL Username	Host	User Role
----------------	------	-----------

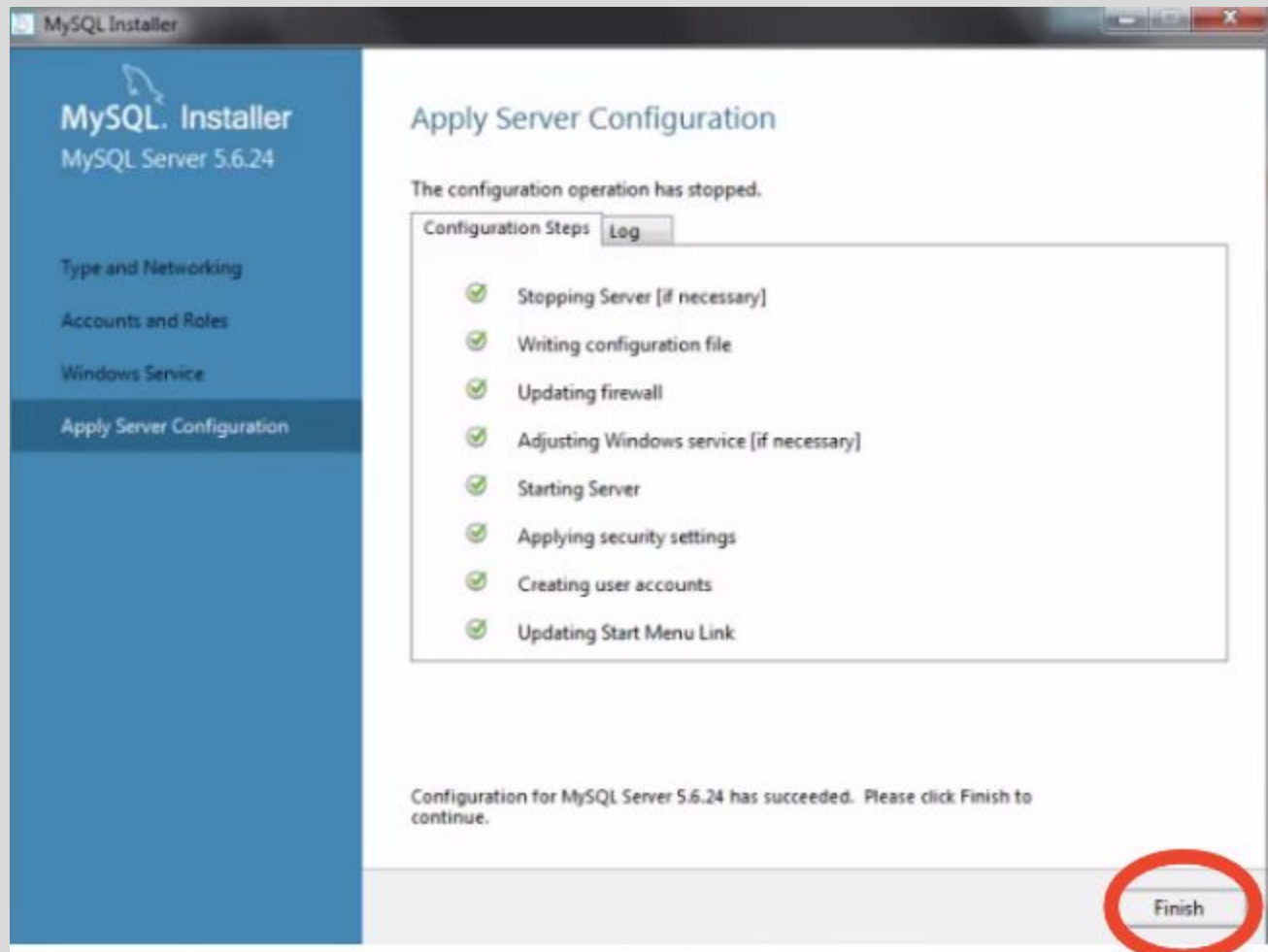
- Deja la configuración base, sin cambios, y hazle click para continuar



- Ya está listo para aplicar la configuración - hazle click para ejecutar



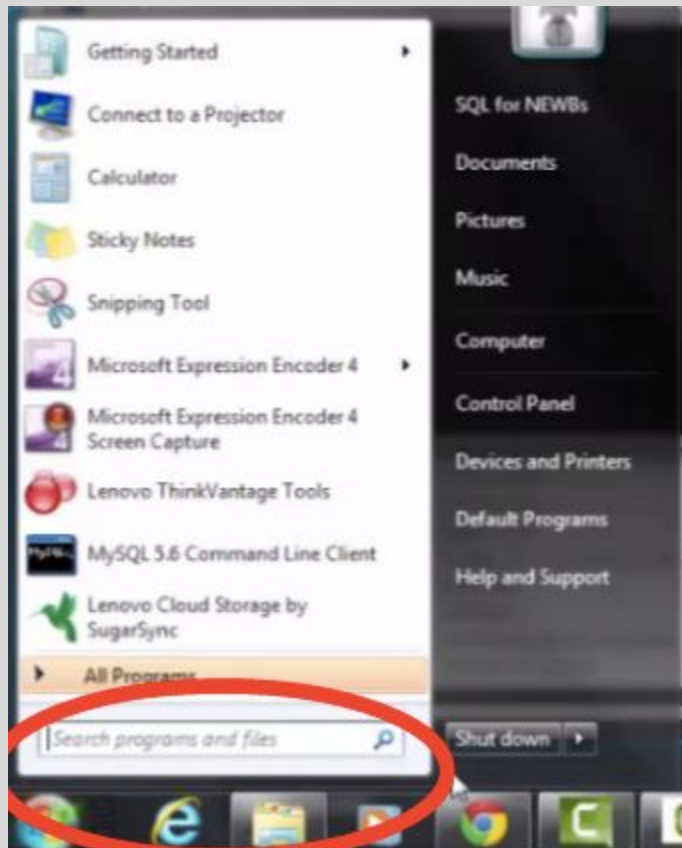
- Cuando termine, hazle click para terminar



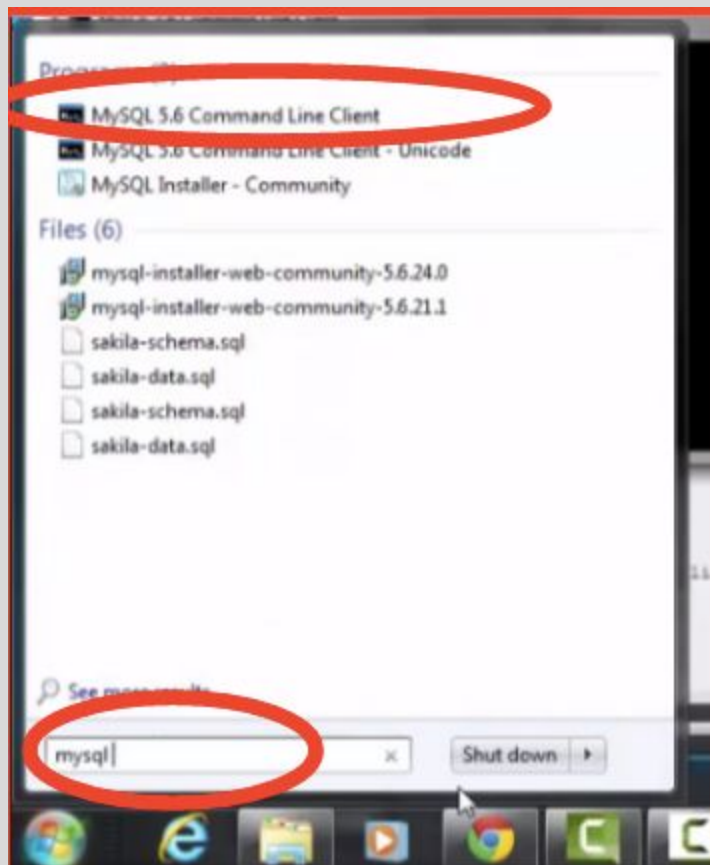
- Guau!! Ya quedó instalado MySQL. Pero no hemos terminado...

Paso 4: Construye la base de datos de muestra que vamos a usar

- Regresa al curso y baja los archivos **sakila-schema.sql** y **sakila-data.sql** del área de recursos
- Guarda los archivos a una carpeta que tenga ruta sin caracteres especiales (acentos, tildes, espacios, ñ's, etc)
- Ve a la barra de windows y haz una búsqueda por **mysql**



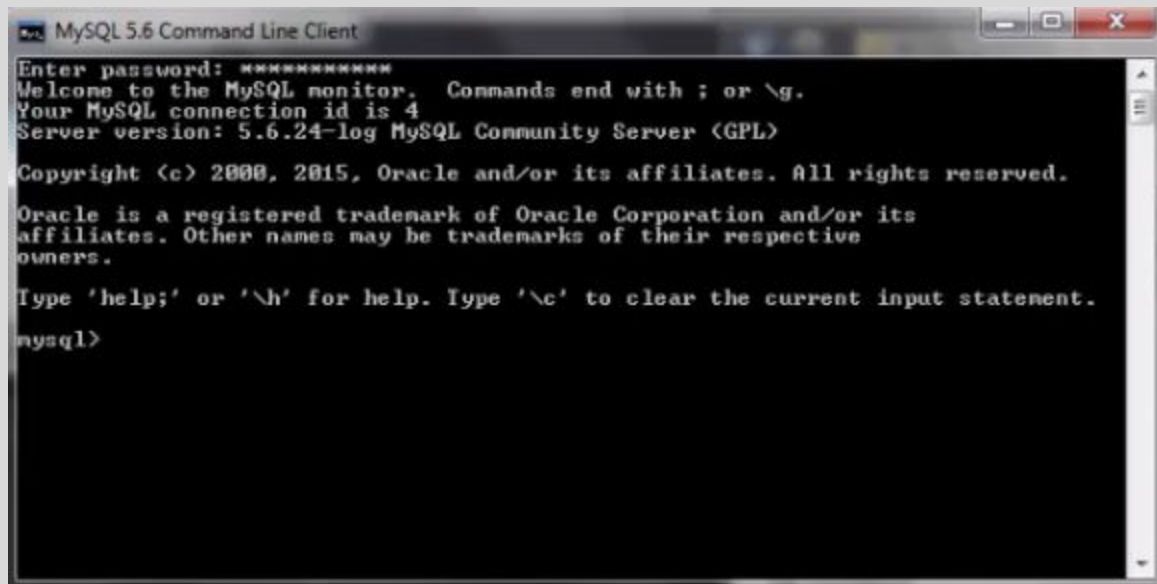
- Hazle click al resultado **MySQL 5.6 Command Line Client**



- Te pide la contraseña que acabas de crear en el paso 3. Escibela y aprieta **enter**



- Si te aceptó la contraseña ya entraste al monitor de MySQL



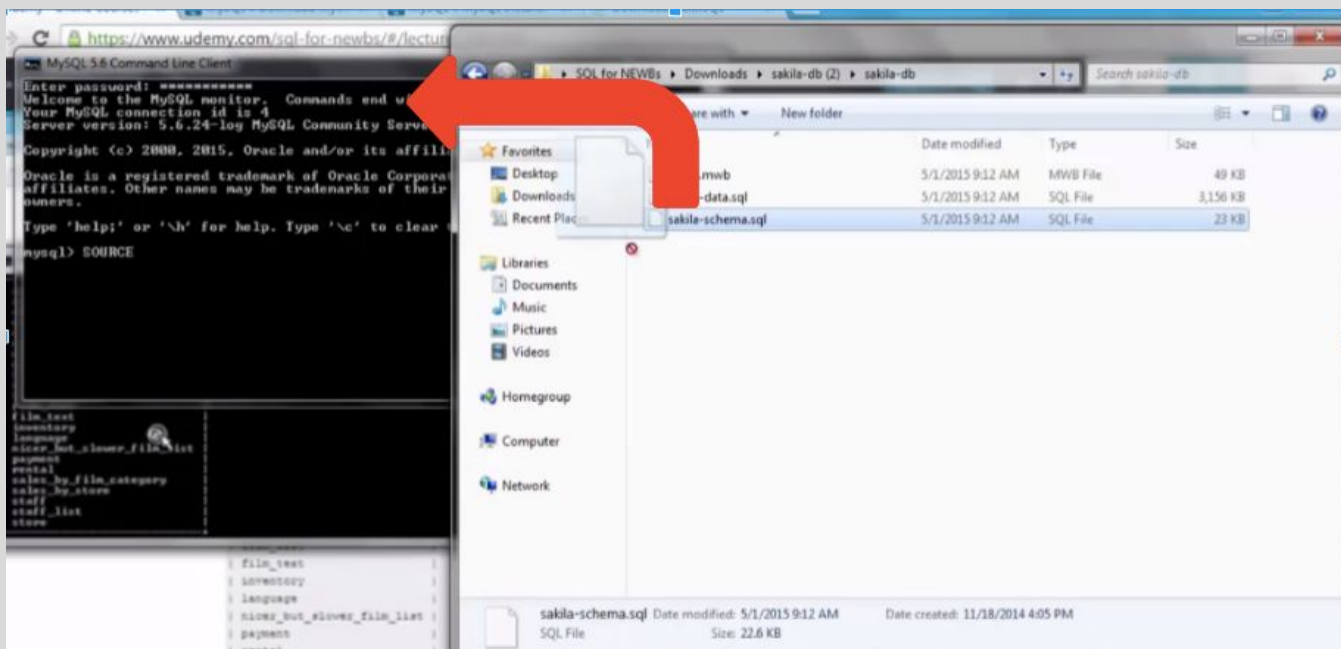
```
MySQL 5.6 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.6.24-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

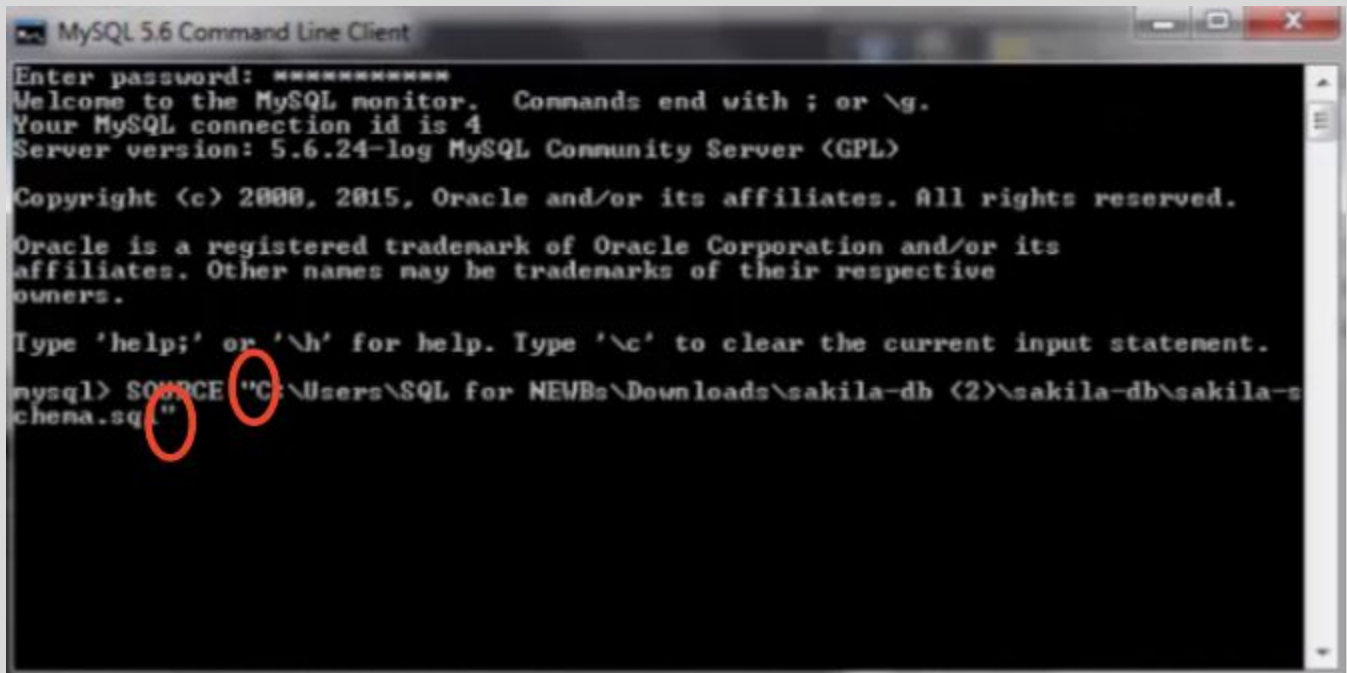
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or 'h' for help. Type 'c' to clear the current input statement.
mysql>
```

- Teclea en mayúsculas **SOURCE** y deja un espacio
- Abre la ventana del explorador donde tienes los archivos de sakila que bajaste
- Es importante que empieces con el archivo **sakila-schema.sql**
- Arrastra el archivo **sakila-schema.sql** a la ventanilla negra y suéltalo



- Al soltar el archivo, la ventanilla va a tener la ruta del archivo. El problema es que lo pone entre comillas. Navegando usando las flechas (el mouse no funciona en esta ventana), borra las comillas. Pero deja el espacio entre **SOURCE** y **C:**



```
MySQL 5.6 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.6.24-log MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

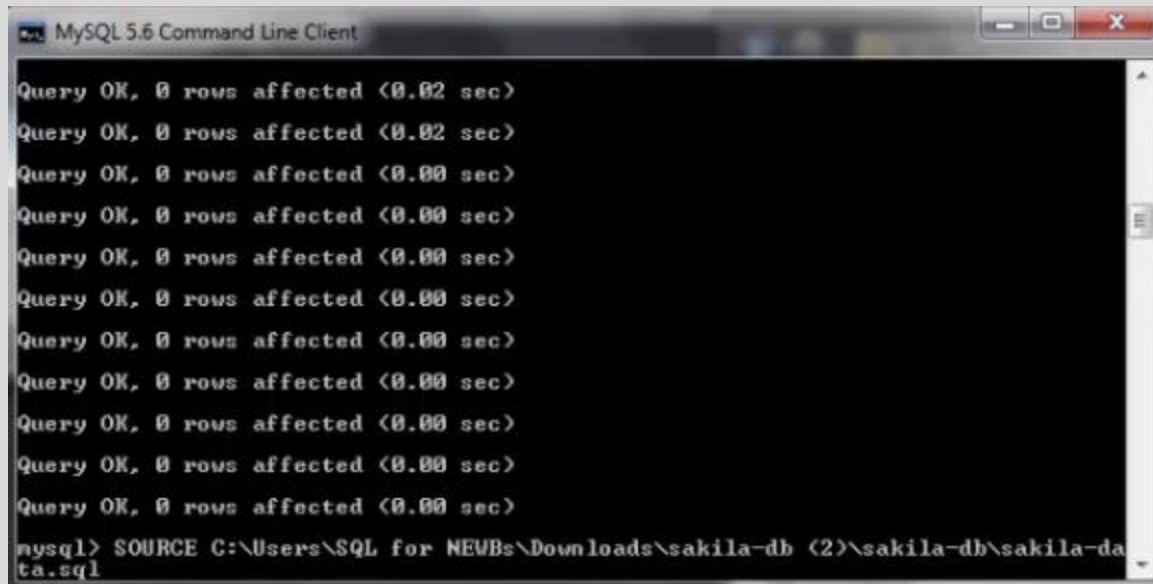
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> SOURCE "C:\Users\SQL for NEVBs\Downloads\sakila-db (2)\sakila-db\sakila-s
chema.sql"
```

- [illegible]

Repite el mismo proceso para el otro archivo **sakila-data.sql**

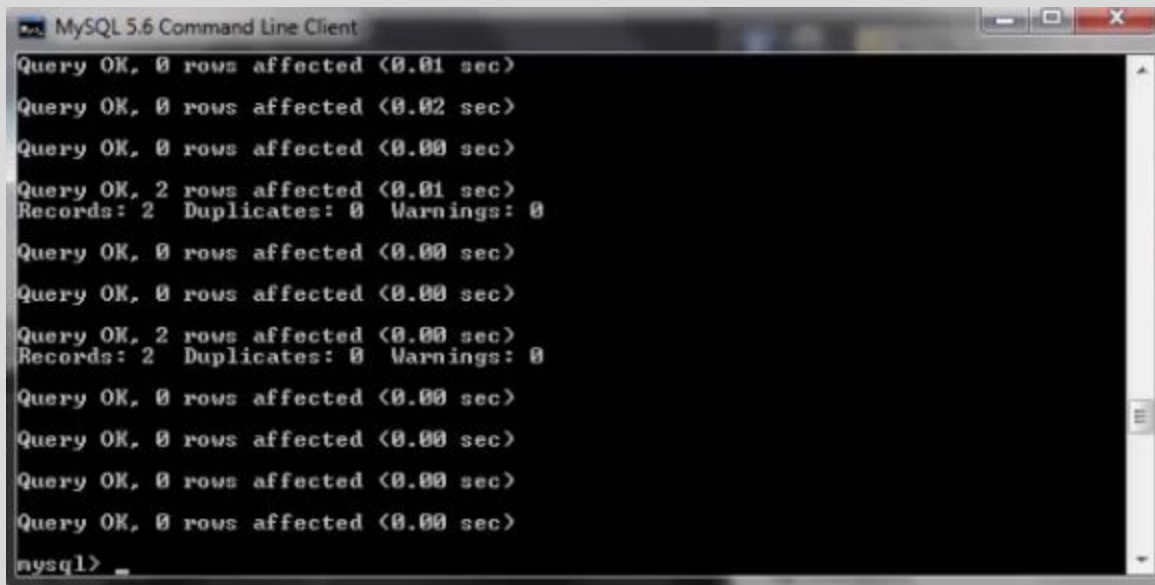
- Teclea en mayúsculas **SOURCE** y deja un espacio
- Abre la ventana del explorador donde tienes los archivos de sakila que bajaste
- Arrastra el archivo **sakila-data.sql** a la ventanilla negra y suéltalo
- Al soltar el archivo, la ventanilla va a tener la ruta del archivo. El problema es que lo pone entre comillas. Navegando usando las flechas (el mouse no funciona en esta ventana), borra las comillas. Pero deja el espacio entre **SOURCE** y **C:**



```
MySQL 5.6 Command Line Client

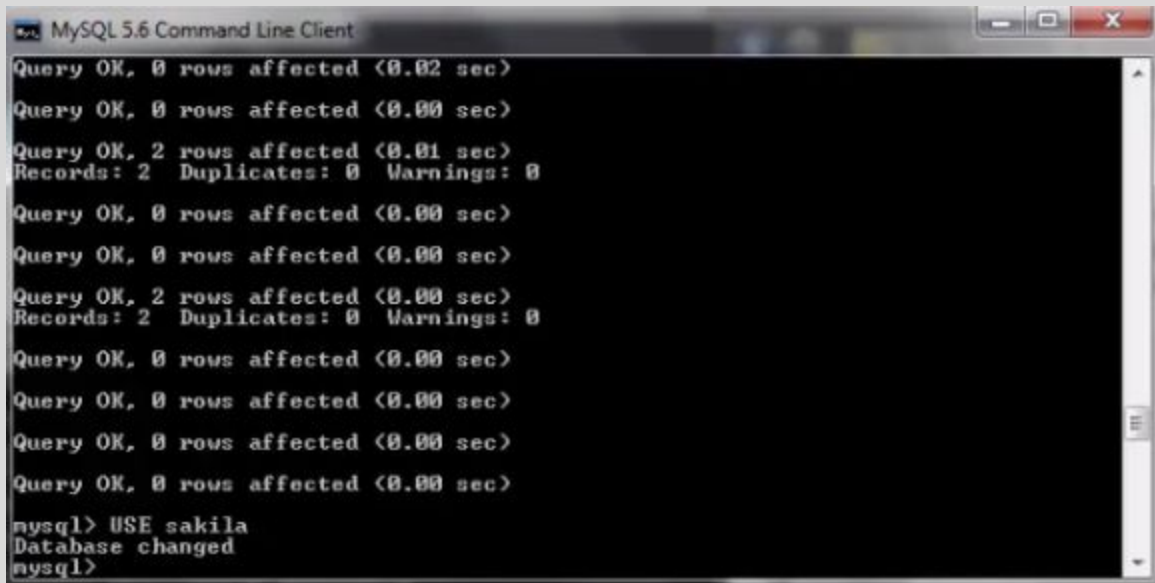
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> SOURCE C:\Users\SQL for NEWBs\Downloads\sakila-db (2)\sakila-db\sakila-da
ta.sql
```

- Y ya terminó de instalarse la base de datos de muestra!



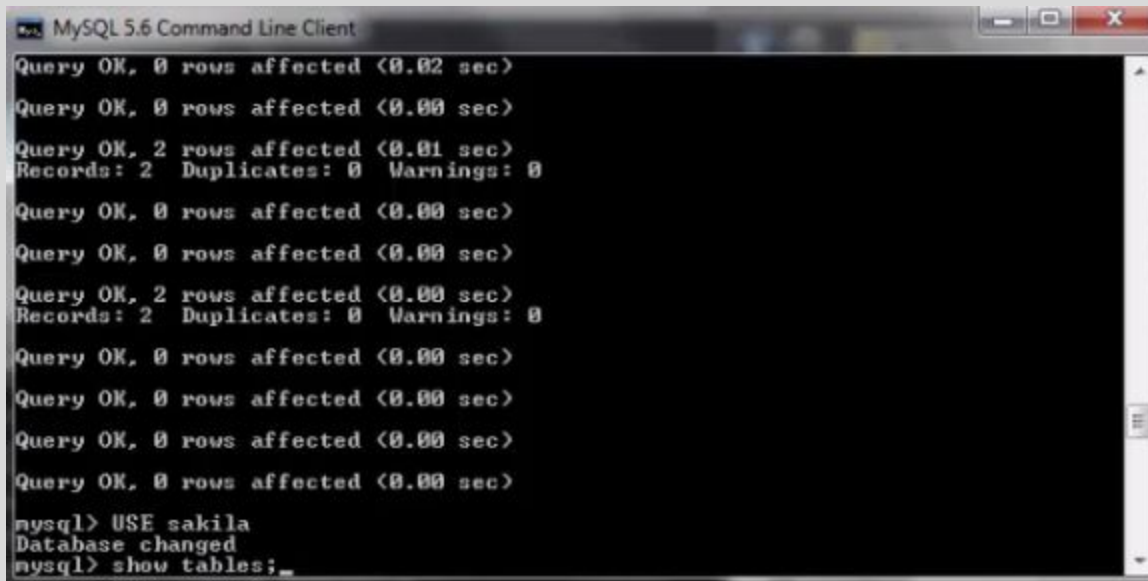
```
MySQL 5.6 Command Line Client
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 2 rows affected (0.01 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql>
```

- Para comprobar que se instalo bien, teclea el comando **USE sakila** y aprieta **enter**
- Debería de contestarte con "Database changed"



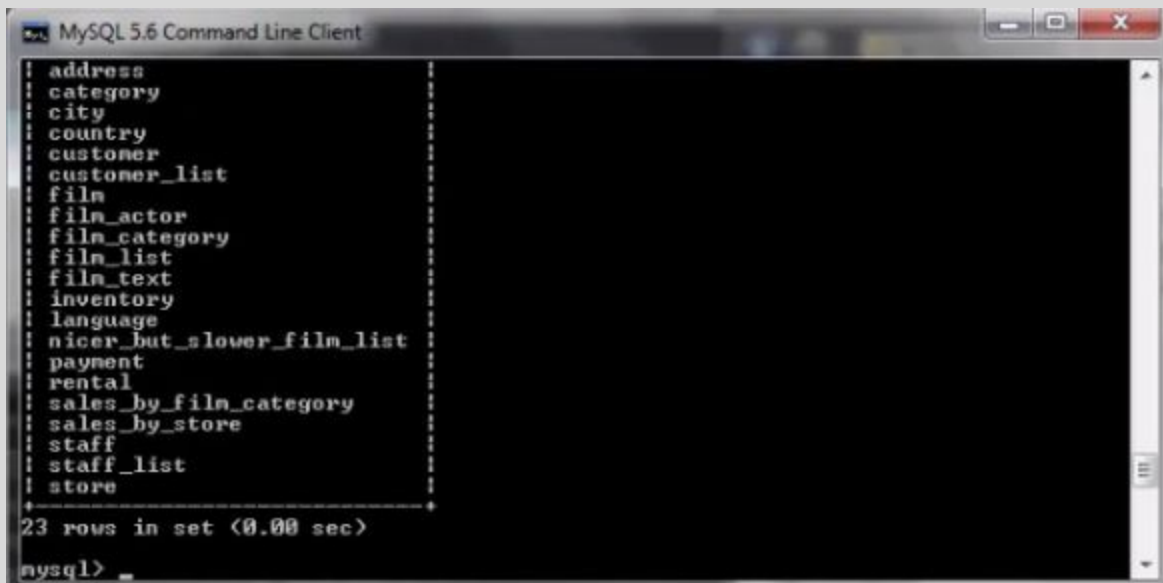
```
MySQL 5.6 Command Line Client
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 2 rows affected (0.01 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> USE sakila
Database changed
mysql>
```

- Puedes usar el comando **show tables;** (con el punto y coma!) para ver todas las tablas dentro de nuestra base de datos. Aprieta **enter**



```
MySQL 5.6 Command Line Client
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 2 rows affected (0.01 sec)
Records: 2  Duplicates: 0  Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)
Records: 2  Duplicates: 0  Warnings: 0
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> USE sakila
Database changed
mysql> show tables;
```

- Debería de contestarte con un listado de tablas



```
MySQL 5.6 Command Line Client
+-----+
| address          |
| category         |
| city             |
| country          |
| customer         |
| customer_list    |
| film             |
| film_actor       |
| film_category    |
| film_list        |
| film_text        |
| inventory        |
| language         |
| nicer_but_slower_film_list |
| payment          |
| rental           |
| sales_by_film_category |
| sales_by_store   |
| staff            |
| staff_list       |
| store            |
+-----+
23 rows in set (0.00 sec)
mysql>
```

- Aquí mismo puedes teclear todas las consultas en SQL
- Por ejemplo teclea **SELECT * FROM pelicula LIMIT 10;**
- Que no se te olvide el punto y coma! Aprieta **enter** y abajo es lo que deberias de ver. Es el resultado de la encuesta.

```

MySQL 5.6 Command Line Client
2 |      28.99 | PG-13 | Trailers,Deleted Scenes | 2006-02-15 05
:03:42 |
|      8 | AIRPORT POLLOCK | A Epic Tale of a Moose And a Girl who must Confro
nt a Monkey in Ancient India |      |      |      |      |      |      |
006 |      1 |      | NULL |      |      |      |      |      |      |
4 |      15.99 | R | Trailers |      |      |      |      |      |      |
:03:42 |
|      9 | ALABAMA DEVIL | A Thoughtful Panorama of a Database Administrator
And a Mad Scientist who must Outgun a Mad Scientist in A Jet Boat |      |      |      |      |      |      |
006 |      1 |      | NULL |      |      |      |      |      |      |
4 |      21.99 | PG-13 | Trailers,Deleted Scenes |      |      |      |      |      |      |
:03:42 |
|     10 | ALADDIN CALENDAR | A Action-Packed Tale of a Man And a Lumberjack wh
o must Reach a Feminist in Ancient China |      |      |      |      |      |      |
006 |      1 |      | NULL |      |      |      |      |      |      |
3 |      24.99 | NC-17 | Trailers,Deleted Scenes |      |      |      |      |      |      |
:03:42 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

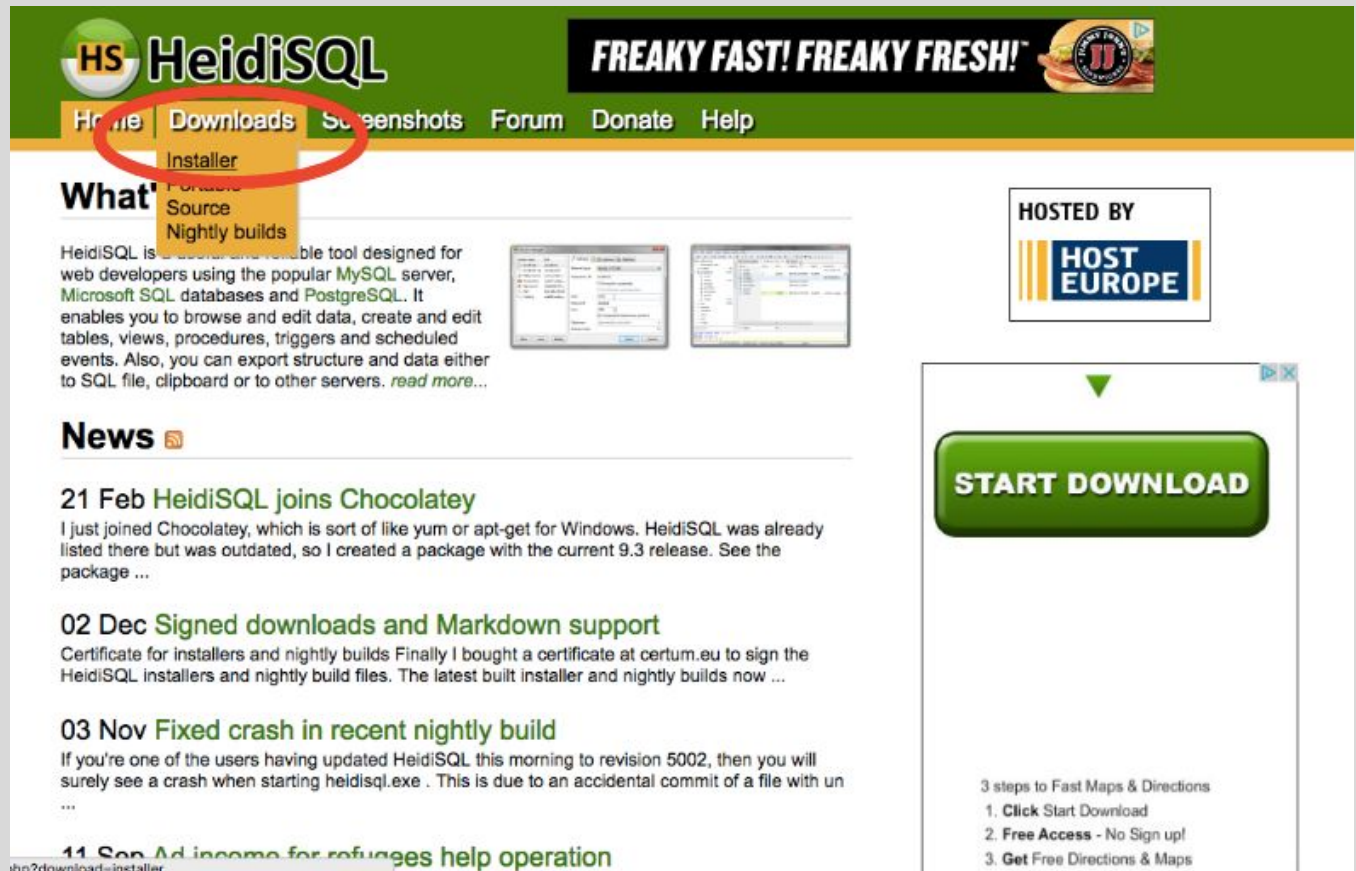
mysql>

```

- Pero obviamente esto no es muy fácil de leer y usar. En vez, vamos a usar otro gestor, HeidiSQL

Paso 5: Instala HeidiSQL

- Ve a <http://www.heidisql.com/>
- Bajo Downloads, hazle click en Installer



HS HeidiSQL **FREAKY FAST! FREAKY FRESH!**

Home **Downloads** Screenshots Forum Donate Help

Installer
Portables
Source
Nightly builds

What's New

HeidiSQL is a powerful and reliable tool designed for web developers using the popular MySQL server, Microsoft SQL databases and PostgreSQL. It enables you to browse and edit data, create and edit tables, views, procedures, triggers and scheduled events. Also, you can export structure and data either to SQL file, clipboard or to other servers. [read more...](#)

News

21 Feb HeidiSQL joins Chocolatey
I just joined Chocolatey, which is sort of like yum or apt-get for Windows. HeidiSQL was already listed there but was outdated, so I created a package with the current 9.3 release. See the package ...

02 Dec Signed downloads and Markdown support
Certificate for installers and nightly builds Finally I bought a certificate at certum.eu to sign the HeidiSQL installers and nightly build files. The latest built installer and nightly builds now ...

03 Nov Fixed crash in recent nightly build
If you're one of the users having updated HeidiSQL this morning to revision 5002, then you will surely see a crash when starting heidisql.exe. This is due to an accidental commit of a file with un ...

11 Sep Ad income for refugees help operation

START DOWNLOAD

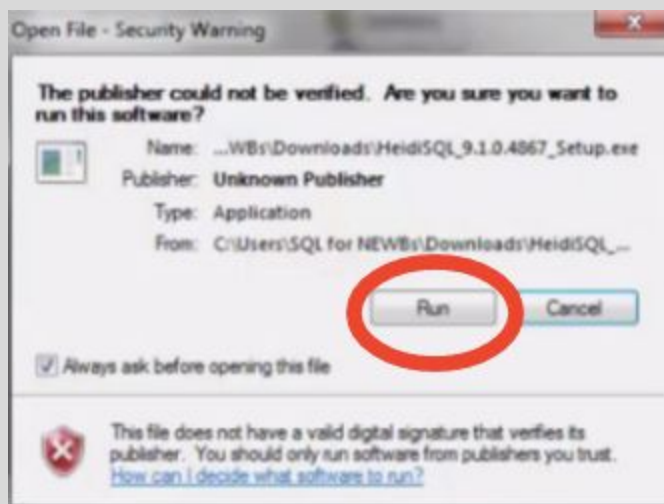
3 steps to Fast Maps & Directions
1. **Click Start Download**
2. **Free Access** - No Sign up!
3. **Get Free Directions & Maps**

- Si no se empieza a descargar automáticamente, hazle click en la primera opción (Installer, 32/64 bit combined). Aquí tengo la version 9.5, pero puede cambiar



The screenshot shows the HeidiSQL website's download page. The header is green with the HeidiSQL logo and navigation links: Home, Downloads, Screenshots, Forum, Donate, Bugtracker, and Help. A 'Start Using VPN' banner is also present. The main heading is 'Download HeidiSQL 9.5 (19 Dec 2017)'. Below this, there are four download options: 'Installer, 32/64 bit combined' (highlighted with a red circle), 'Portable version (zipped), 32 bit, 64 bit', 'Microsoft Store App, 32 bit', and 'Sourcecode'. To the right is a green 'Donate' button. Below the download options, there are three bullet points: 'HeidiSQL runs fine on Windows XP, Vista, 7, 8 and 10.', 'Running on Wine requires to override Wine's builtin Direct2D library with the native one.', and 'Previous installers can be downloaded here.'

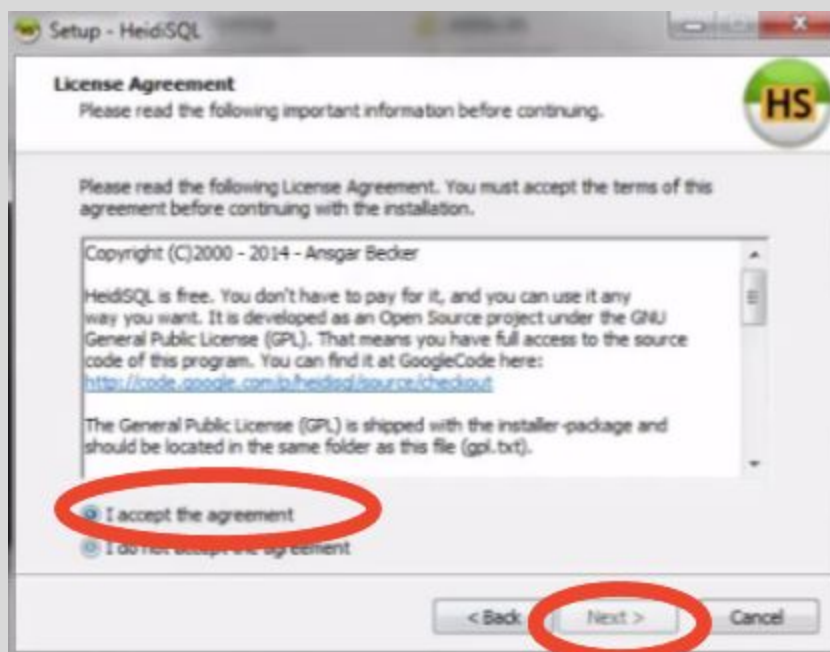
- Abre el archivo que bajaste
- Si te da una advertencia que el publicador no pudo ser verificado, haz click para correr el programa



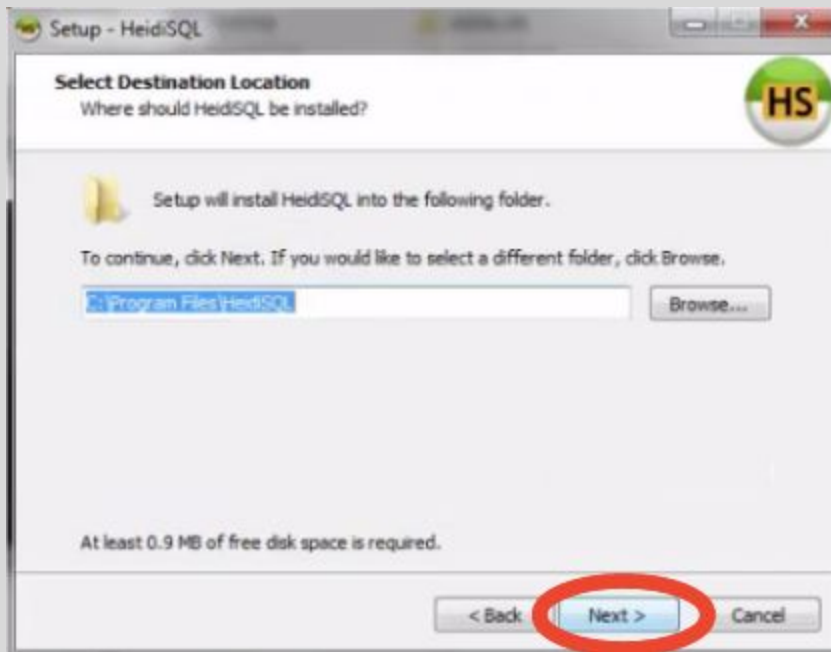
- La pantalla te da la bienvenida para empezar la instalación. Hazle click para continuar



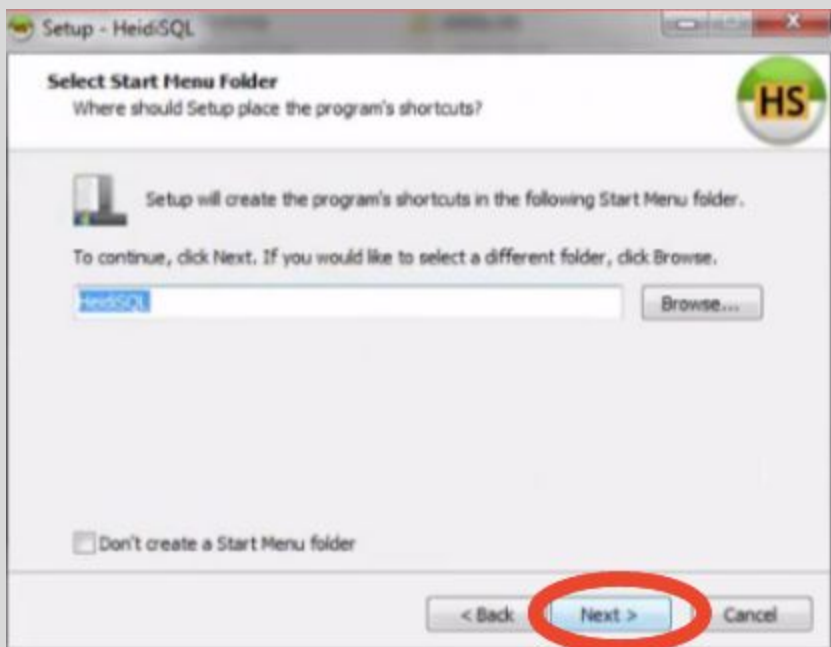
- Acepta el acuerdo de licenciamiento y continúa



- Lo puedes guardar en el folder que te recomienda. Hazle click para continuar



- Acepta que te cree el atajo en el menú de inicio con el nombre HeidiSQL y hazle click para continuar



- Acepta las herramientas que te ofrece como base y hazle click para continuar



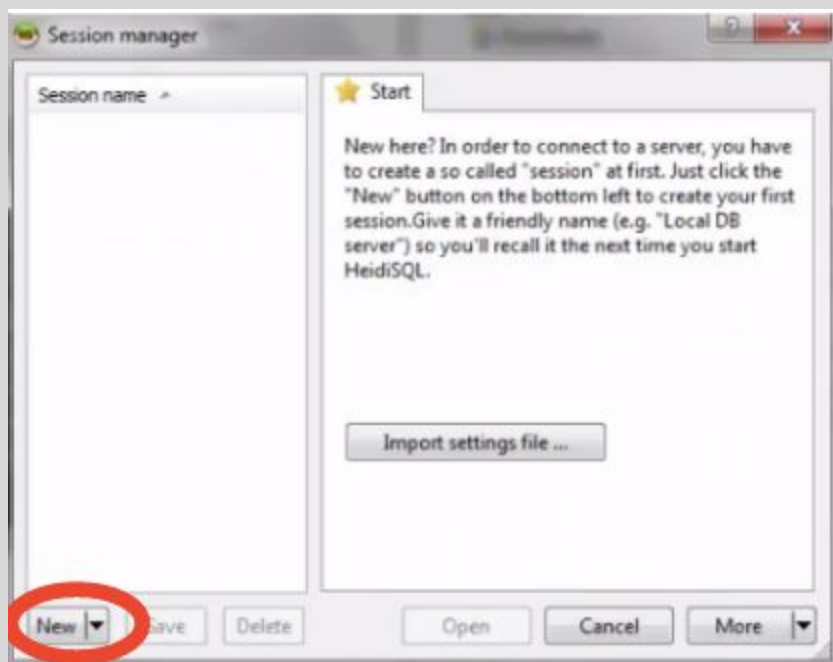
- Ya está listo para instalar - hazle click



- Te avisa que se completó la instalación. Deja seleccionado que abra HeidiSQL al terminar. Hazle click para terminar



- Te abre la aplicación. Primero tienes que crear to conexión. Hazle click en “New”



- Asegúrate que el tipo de red (“Network type”) sea MySQL (TCP/IP)
- Asegúrate que el usuario sea “root” (el usuario base)
- Te pide la contraseña que creaste
- Hazle click a “save” para guardar la conexión

The screenshot shows the 'Session manager' dialog box with the 'Settings' tab selected. The 'Network type' is set to 'MySQL (TCP/IP)'. The 'Hostname / IP' is '127.0.0.1'. The 'User' is 'root'. The 'Password' field is empty and circled in red. The 'Port' is '3306'. The 'Databases' are 'Separated by semicolon'. The 'Comment' field is empty. At the bottom, the 'Save' button is circled in red.

Session manager

Session name

Unnamed

Settings Advanced Statistics

Network type: MySQL (TCP/IP)

Hostname / IP: 127.0.0.1

☐ Prompt for credentials

☐ Use Windows authentication

User: root

Password:

Port: 3306

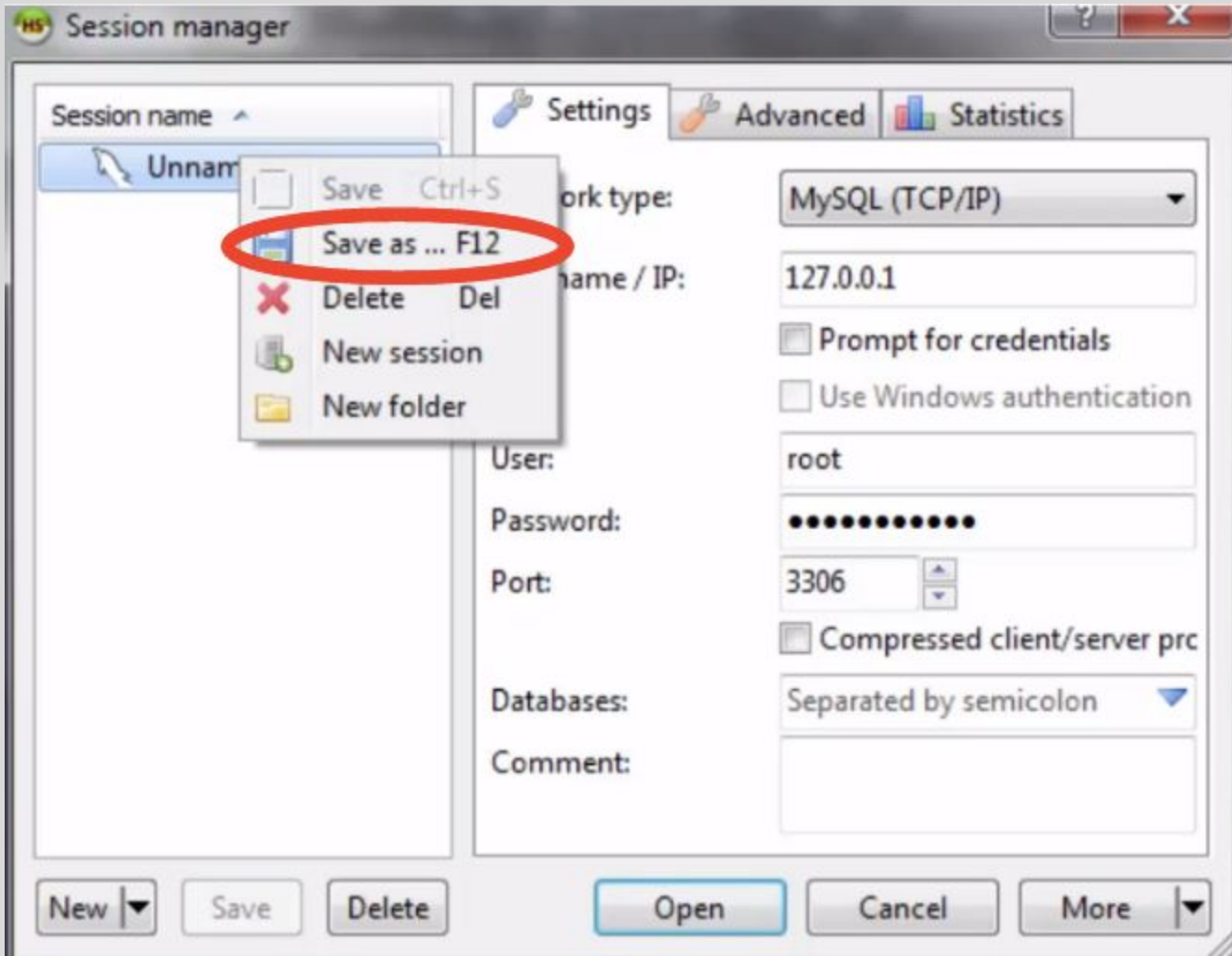
☐ Compressed client/server proc

Databases: Separated by semicolon

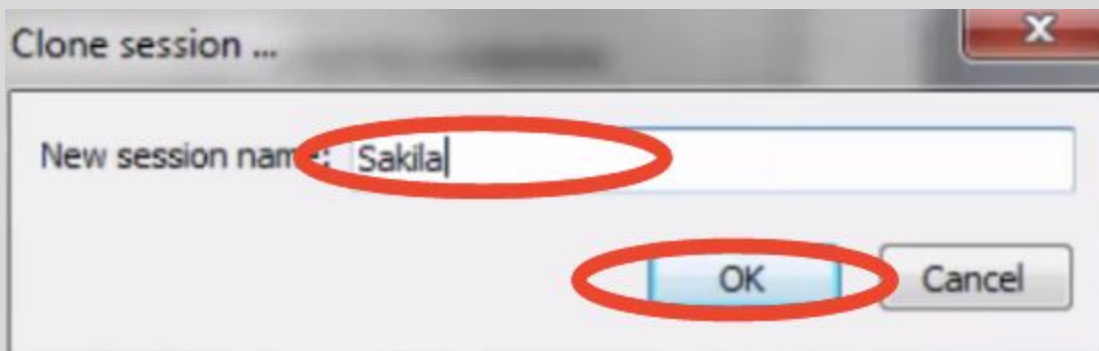
Comment:

New Save Delete Open Cancel More

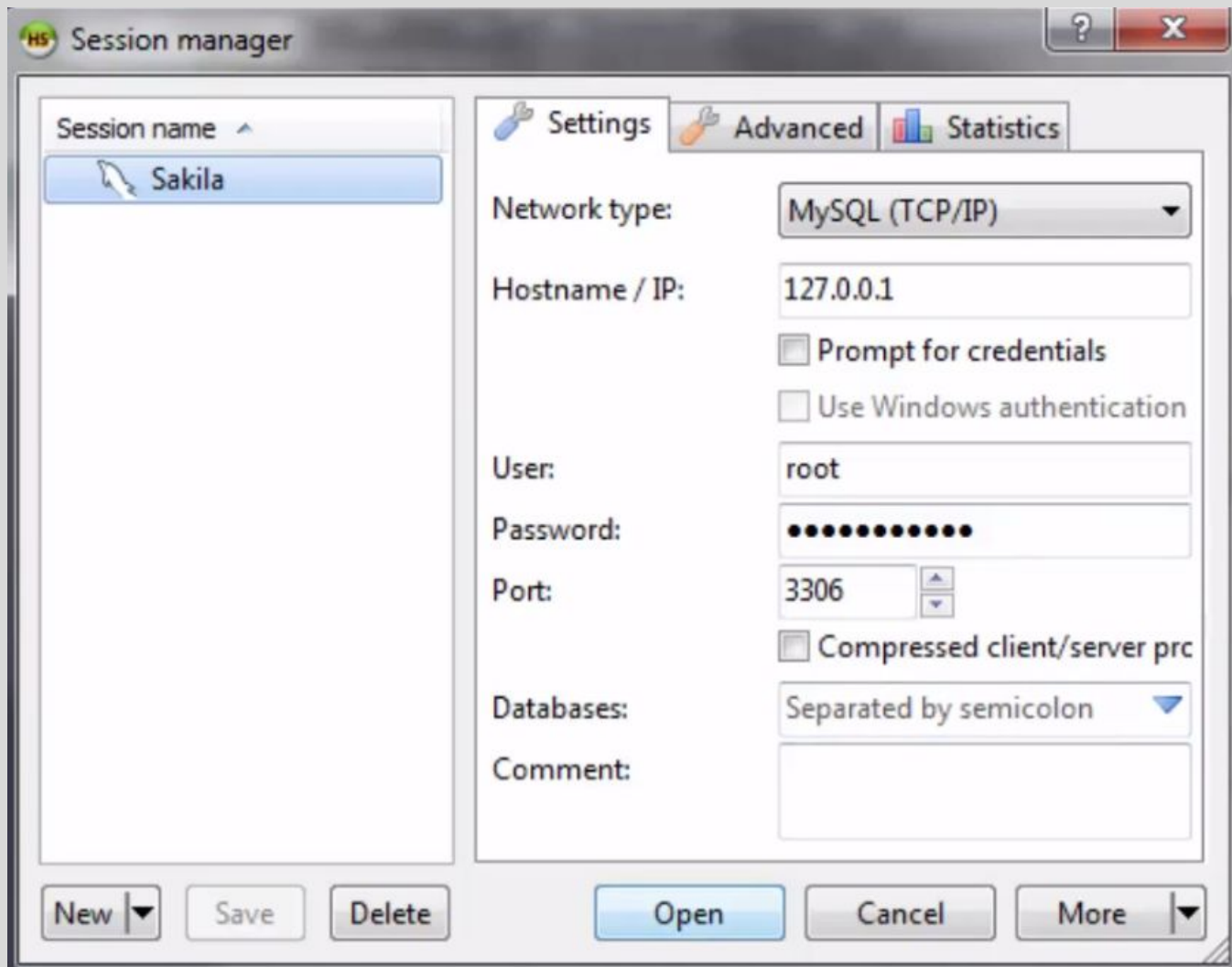
- Cambia el nombre de la conexión de “Unnamed” (sin nombre) para que sea más fácil de identificar con click derecho en el nombre de la conexión y elige “Save as...”



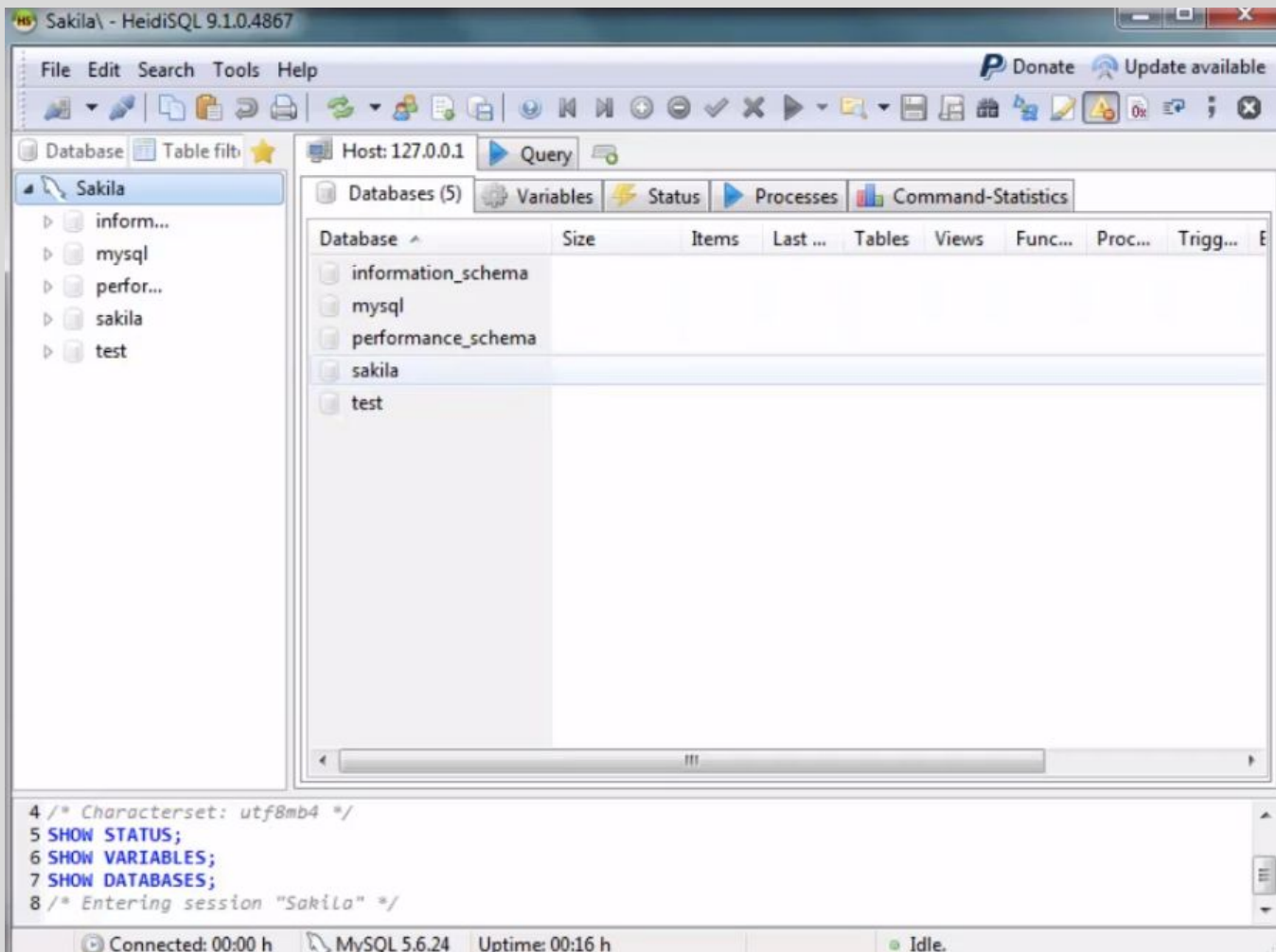
- Dale el nombre Sakila (veras en lecciones siguientes que así se llama la empresa ficticia para nuestros ejemplos en la clase) y hazle click OK



- Borra la conexión sin nombre si gustas seleccionando “Unnamed” y dándole click a “Delete”
- Abre la conexión a Sakila seleccionando “Sakila” y dándole click a “Open”



- Por fin!!! Ya estás dentro de la base de datos!!
- Deja darte un tour breve de la herramienta
- Hazle doble click a “sakila”



- Tu base de datos va a tener las tablas en español, pero en esta compu las tengo en inglés. Pero como “actor” es igual en ambos idiomas, hazle click a esta tabla

HeidiSQL 9.1.0.4867

File Edit Search Tools Help

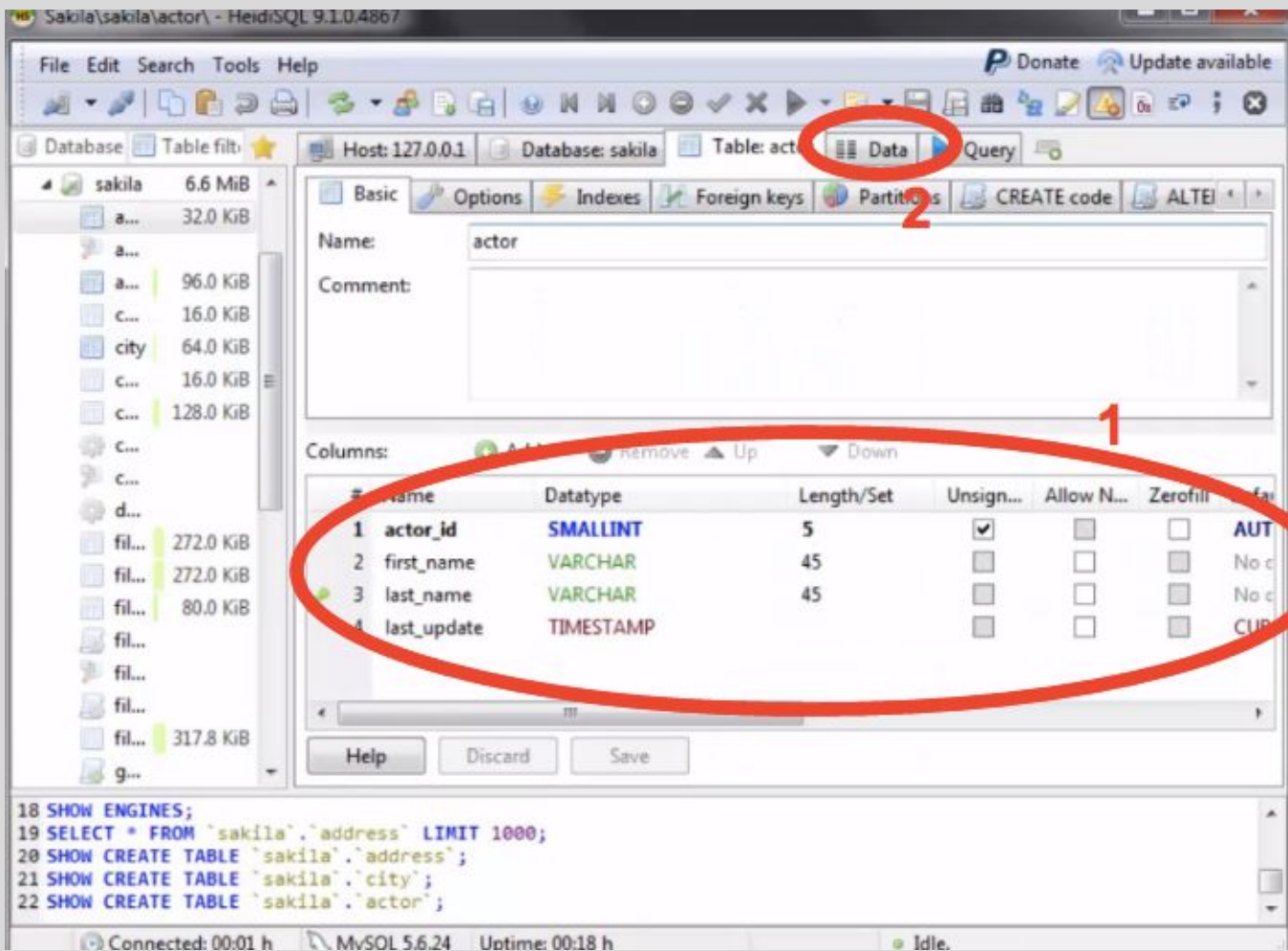
Host: 127.0.0.1 Database: sakila Table: city Data Query

Name	Rows	Size	Created	Updated	Engine	Con
actor	200	32.0 KiB	2015-05-01 09:15:31		InnoDB	
address	603	96.0 KiB	2015-05-01 09:15:31		InnoDB	
category	16	16.0 KiB	2015-05-01 09:15:31		InnoDB	
city	600	64.0 KiB	2015-05-01 09:15:31		InnoDB	
country	109	16.0 KiB	2015-05-01 09:15:31		InnoDB	
customer	599	128.0 KiB	2015-05-01 09:15:32		InnoDB	
customer_crea...						
customer_list						
del_film						
film	1,000	272.0 KiB	2015-05-01 09:15:32		InnoDB	
film_actor	5,462	272.0 KiB	2015-05-01 09:15:32		InnoDB	
film_category	1,000	80.0 KiB	2015-05-01 09:15:32		InnoDB	
film_in_stock			2015-05-01 09:15:32	2015-05-01 09:15:32		
film_list						
film_not_in_sto...			2015-05-01 09:15:32	2015-05-01 09:15:32		
film_text	1,000	217.8 KiB	2015-05-01 09:15:32	2015-05-01 09:16:09	MyISAM	

```
17 SHOW COLLATION;
18 SHOW ENGINES;
19 SELECT * FROM `sakila`.`address` LIMIT 1000;
20 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`address`;
21 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`city`;
```

Connected: 00:01 h MySQL 5.6.24 Uptime: 00:17 h Idle.

- Te lleva a la pestaña de la tabla:actor
- (1) Te enseña los campos que tiene la tabla (otra vez, los tuyos deberían de estar en español)
- (2) hazle click en data para ver los datos dentro de la tabla actor



- Te muestra los 200 registros en la tabla
- Hazle click en “Query” (consulta)

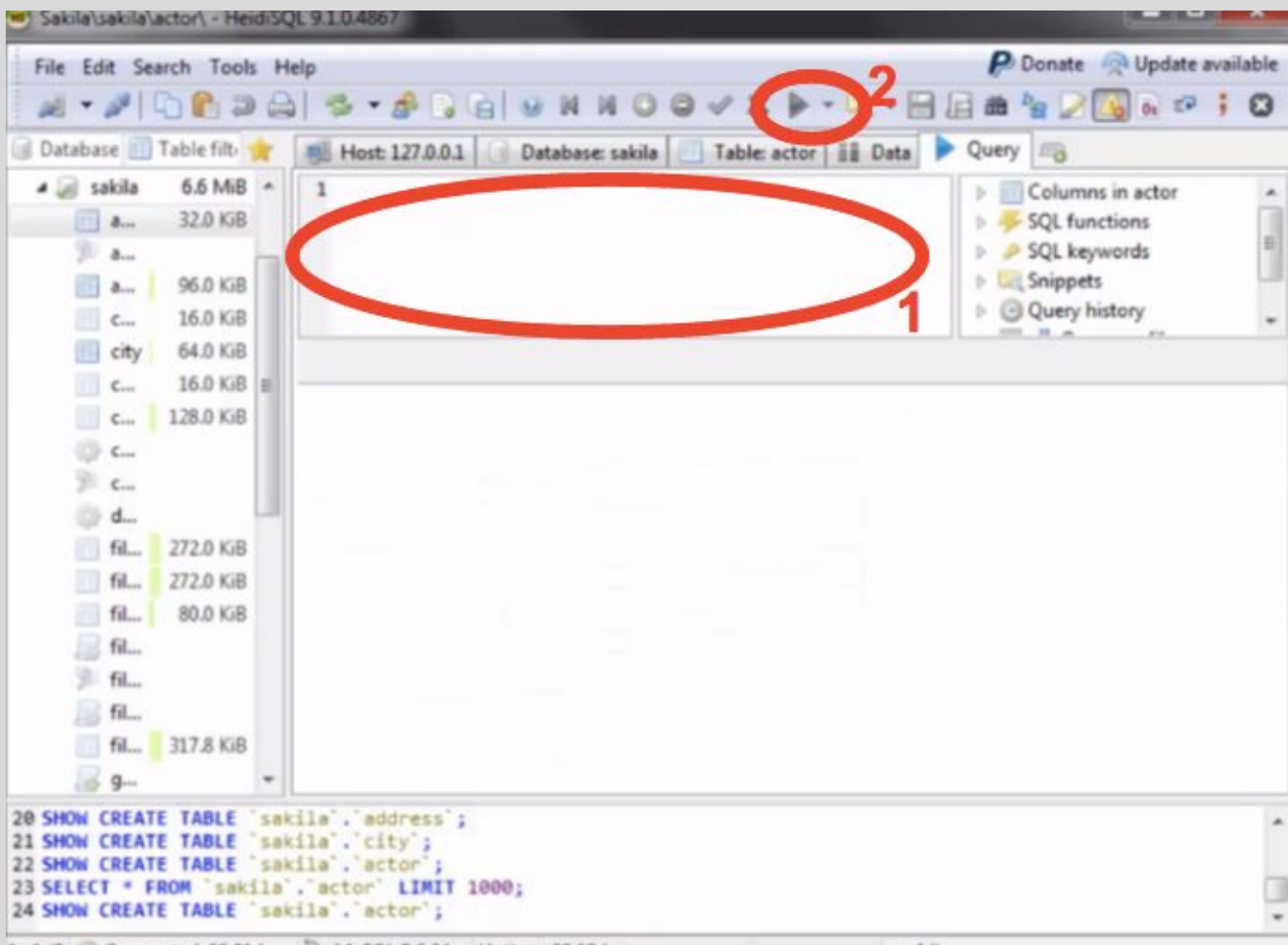
The screenshot shows the HeidiSQL interface. The top toolbar includes a 'Query' button, which is circled in red. The main window displays the 'sakila.actor' table with 200 rows. The table has columns: actor_id, first_name, last_name, and last_update. The first 18 rows are visible, showing actors like Penelope Guinness, Nick Wahlberg, Ed Chase, Jennifer Davis, Johnny Lollobrigida, Bette Nicholson, Grace Mostel, Matthew Johansson, Joe Swank, Christian Gable, Zero Cage, Karl Berry, Uma Wood, Vivien Bergen, Cuba Olivier, Fred Costner, Helen Voight, and Dan Torn.

Below the table, the SQL command window shows the following commands:

```
20 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`address`;  
21 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`city`;  
22 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`actor`;  
23 SELECT * FROM `sakila`.`actor` LIMIT 1000;  
24 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`actor`;
```

The status bar at the bottom indicates: 1:1 Connected: 00:01 h MySQL 5.6.24 Uptime: 00:18 h Idle.

- Te lleva a la pantalla donde puedes escribir consultas
- Pon la misma que intentamos antes:
 - (1) teclea **SELECT * FROM pelicula LIMIT 10;**
 - Que no se te olvide el punto y coma
 - (2) hazle click en el triángulo para ejecutar la consulta (o la tecla F9)



- En la ventana inferior te presenta los resultados. Son mucho más fáciles de leer que usando la pantalla de puro texto directamente de MySQL
- Junto al título de la pestaña de tus resultados the da dos números entre paréntesis. Estos de dicen el número de campos / columnas y el número de resultados. En este caso, dice (4 X 10) porque tenemos 4 campos y 10 resultados

The screenshot shows the HeidiSQL interface with the 'sakila' database selected. The 'actor' table is highlighted in the left sidebar, and its results are displayed in the main window. The results are shown in a table format with 4 columns: actor_id, first_name, last_name, and last_update. The first 10 rows are displayed, numbered 1 to 10. The status bar at the bottom indicates '2:1 (3: Connected: 00:02 h MySQL 5.6.24 Uptime: 00:18 h Idle.'.

	actor_id	first_name	last_name	last_update
1	PENELOPE	GUINNESS	2006-02-15 04:34:33	
2	NICK	WAHLBERG	2006-02-15 04:34:33	
3	ED	CHASE	2006-02-15 04:34:33	
4	JENNIFER	DAVIS	2006-02-15 04:34:33	
5	JOHNNY	LOLLOBRIGIDA	2006-02-15 04:34:33	
6	BETTE	NICHOLSON	2006-02-15 04:34:33	
7	GRACE	MOSTEL	2006-02-15 04:34:33	
8	MATTHEW	JOHANSSON	2006-02-15 04:34:33	
9	JOE	SWANK	2006-02-15 04:34:33	
10	CHRISTIAN	GABLE	2006-02-15 04:34:33	

```

22 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`actor`;
23 SELECT * FROM `sakila`.`actor` LIMIT 1000;
24 SHOW CREATE TABLE `sakila`.`actor`;
25 select * from actor limit 10;
26 /* Affected rows: 0 Found rows: 10 Warnings: 0 Duration for 1 query: 0.000 sec. */

```

¡Felicidades! - Todo está bien instalado

Si no llegaste a este punto, checa los errores comunes a continuación. Si tampoco ahí ves respuestas que te ayuden, busca en la zona de preguntas de esta lección si hay información que te pueda ayudar. Si no hay, hazme una pregunta ahí

Errores comunes:

Error al instalar MySQL: “Configuration is taking longer than expected”

Cancela la instalación, borra el archivo. Regresa a la página de MySQL e intenta con otra versión de las antiguas (antes de la versión 8)

Error al intentar de conectarte a la base de datos en HeidiSQL: “Authentication plugin 'caching_sha2_password' cannot be loaded”

lo más probable es que instalaste la nueva versión de MySQL en vez de una de las antiguas que recomiendo en las instrucciones.

En [esta](#) respuesta puedes ver opciones para intentar de arreglar con la versión que tienes o desinstalar MySQL 8 e instalar otra versión

Error al instalar MySQL: “Requirement: Microsoft Visual C++ Redistributable Package (x64) is not installed”.

Si te pide instalar Visual C++ Redistributable Package, baja e instala la versión que te pide.

Enlaces:

[Versión 2013](#)

[Versión 2015](#)