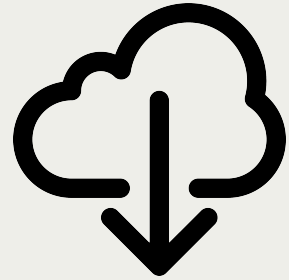

Guía para importar una DB:



Prerrequisitos

Para instalar una base de datos necesitamos:

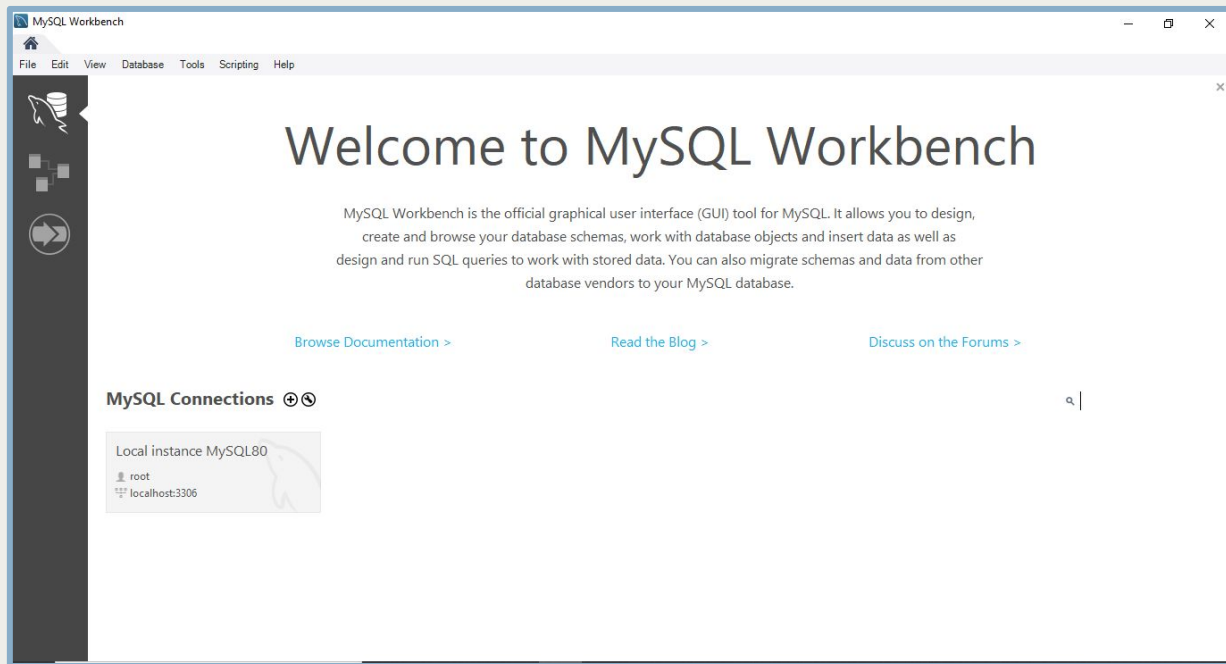
- Tener instalado el MySQL Workbench.
Las instrucciones están **en este link**.
- Descargar el script Database de preferencia.
En formato database.sql



Instalación **paso a paso**

1

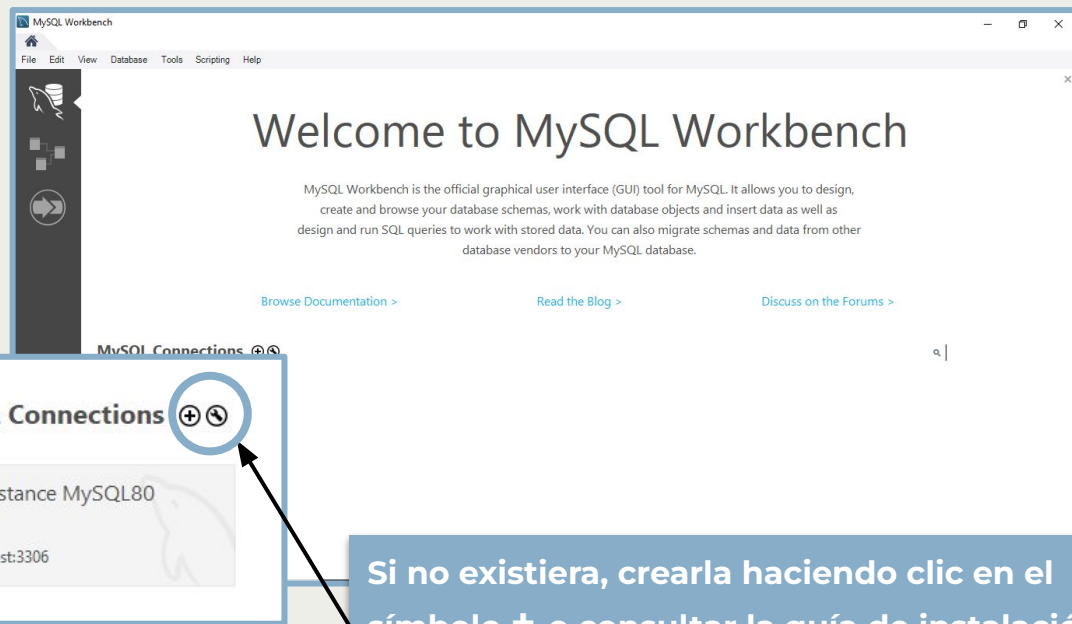
Ejecutar el
MySQL
Workbench.



Instalación **paso a paso**

2

Conectarse a la instancia local



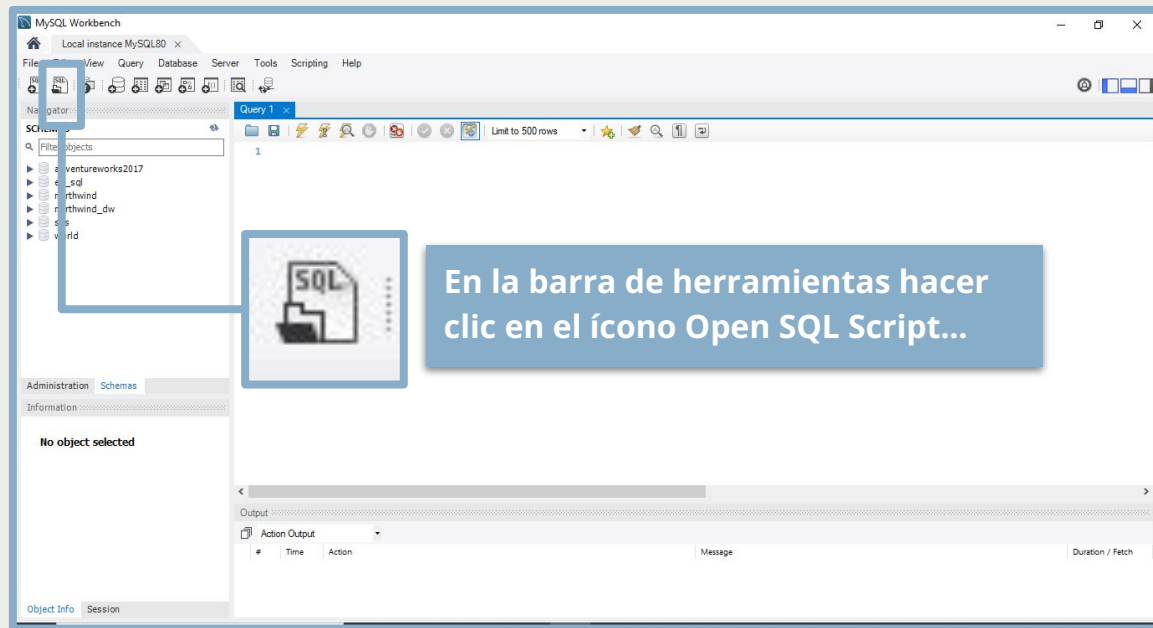
Seleccionar la conexión con el server localhost.

Si no existiera, crearla haciendo clic en el símbolo + o consultar la guía de instalación de MySQL Workbench.

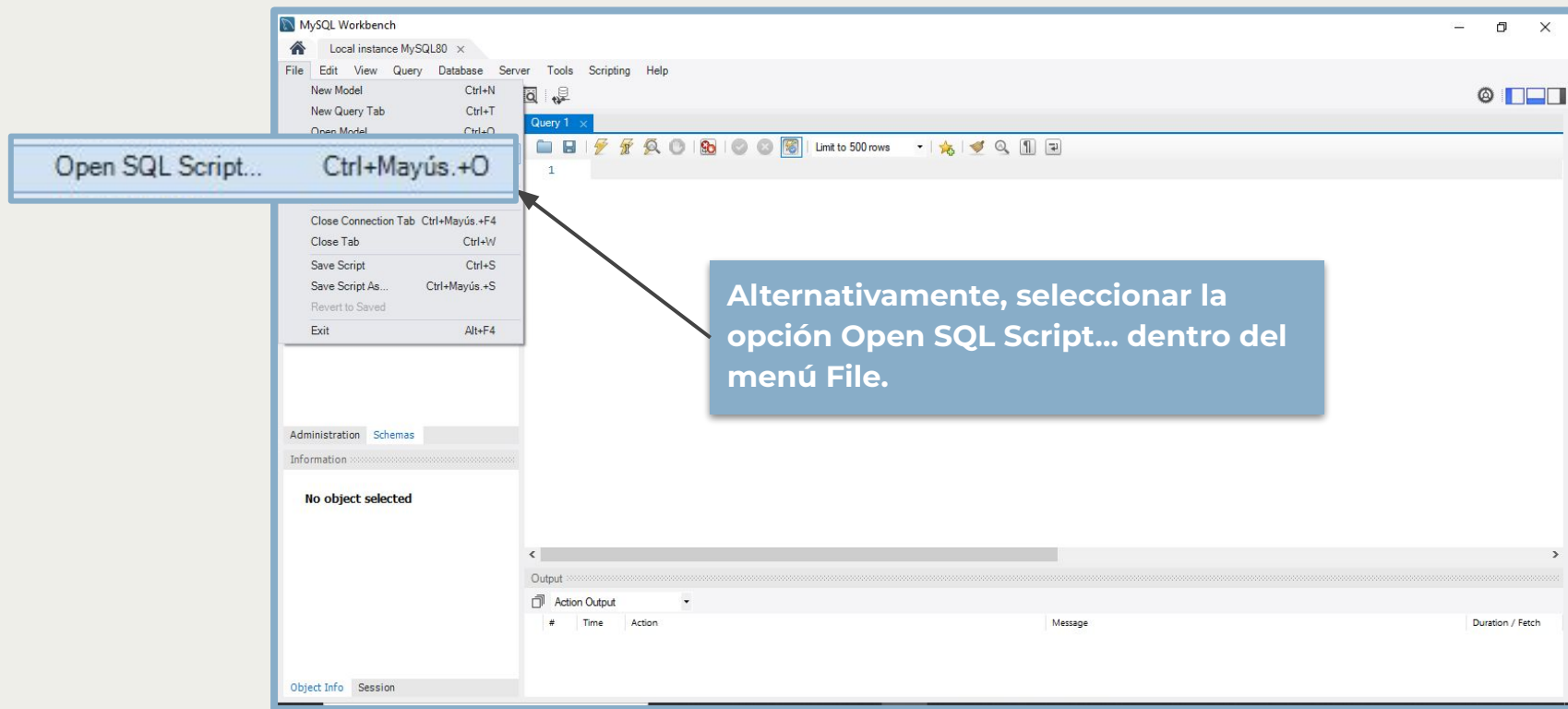
Instalación **paso a paso**

3

Abrir el script
Database
database.sql

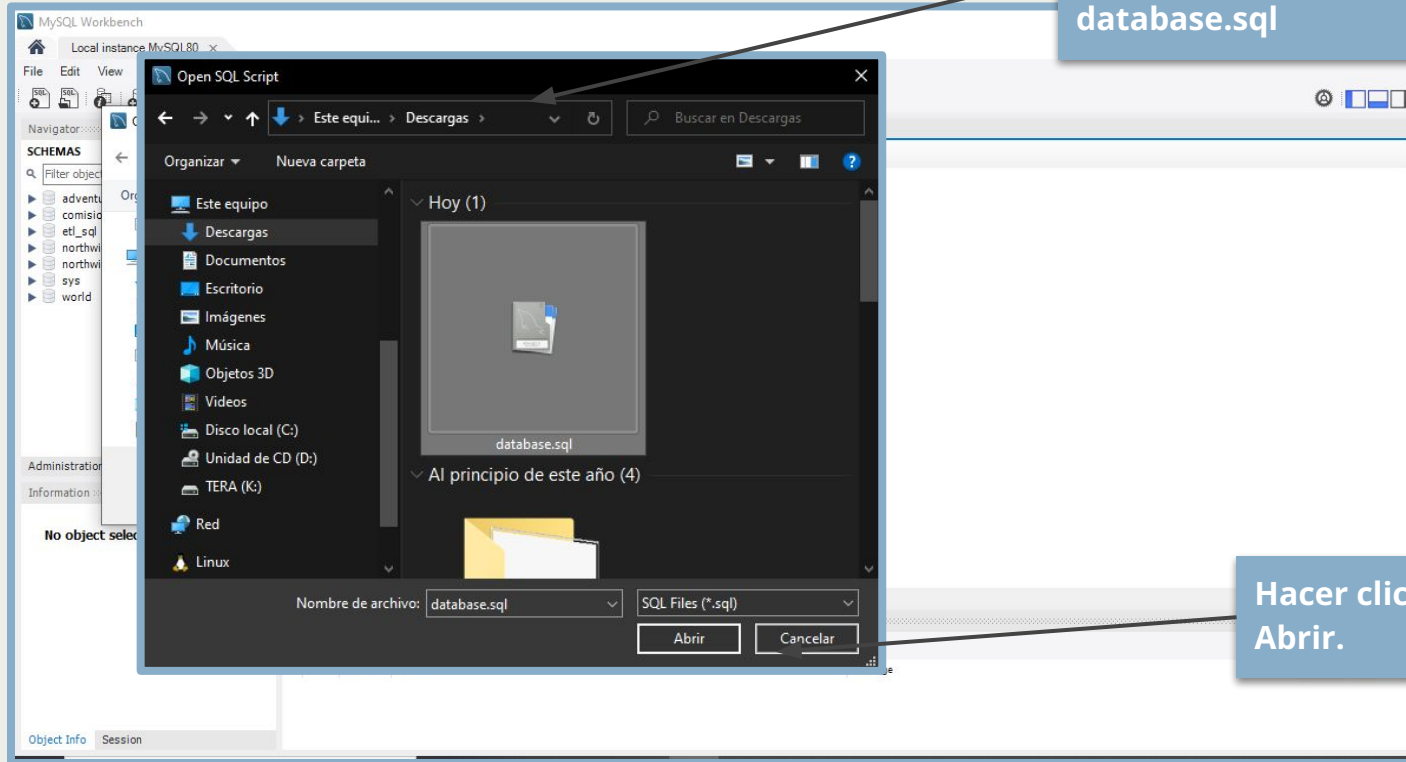


Instalación **paso a paso**



Instalación **paso a paso**

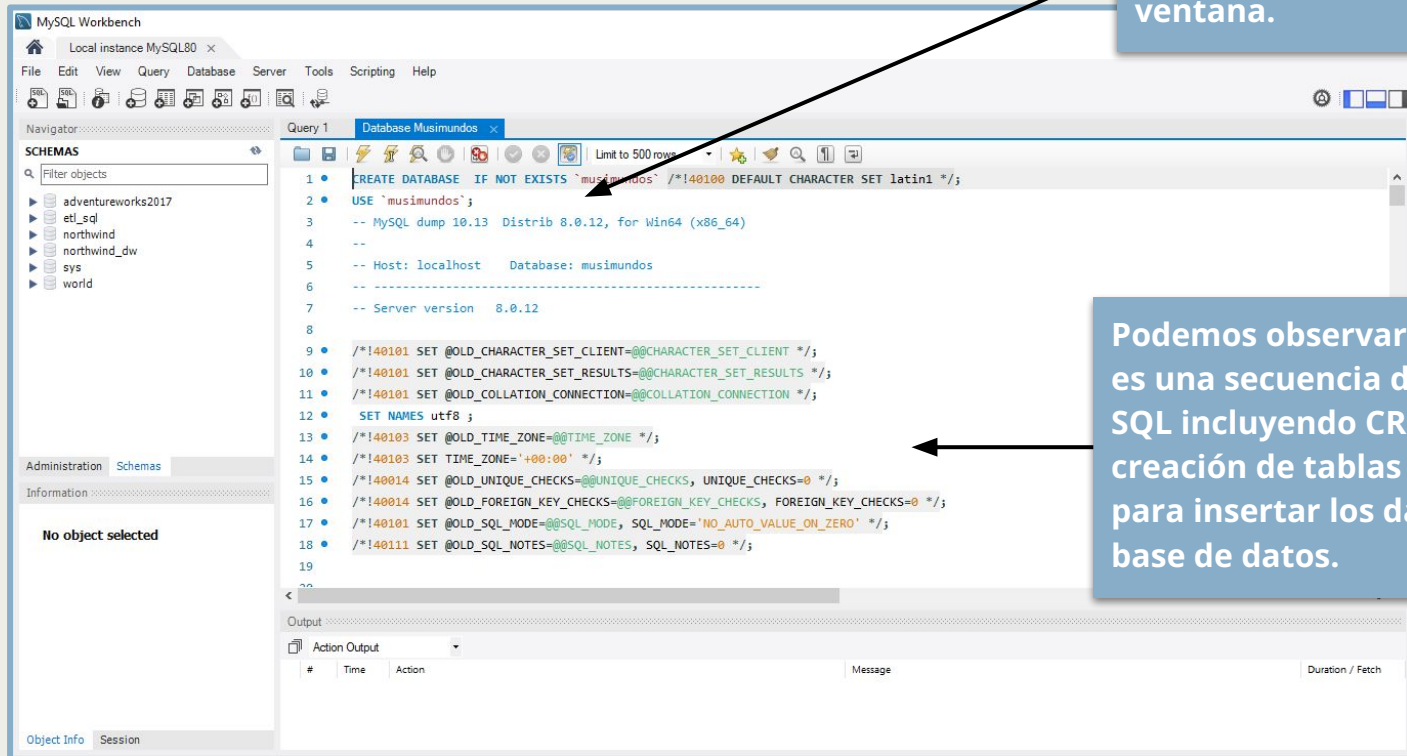
Explorar los directorios hasta donde está guardado el script `database.sql`



Hacer clic en
Abrir.

Instalación **paso a paso**

El script database.sql se abrirá en una nueva ventana.



Podemos observar que el script es una secuencia de sentencias SQL incluyendo CREATE para creación de tablas e INSERT para insertar los datos en la base de datos.

Instalación **paso a paso**

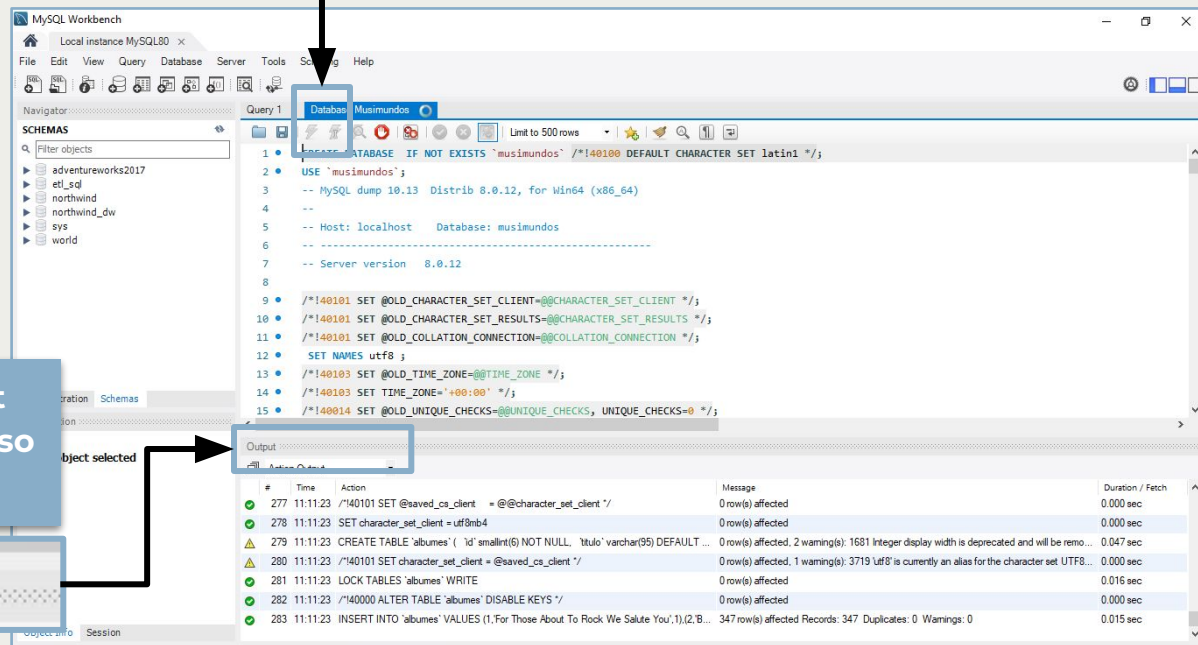
4

Ejecutar el script
database.sql

Ejecutar el script haciendo clic en
el ícono con forma de rayo.

La ventana de Output
mostrará el paso a paso
de la ejecución.

Output



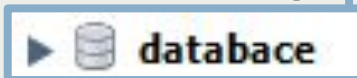
The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Database' icon (lightning bolt) in the toolbar is highlighted with a red box and an arrow pointing to it from the text 'Ejecutar el script haciendo clic en el ícono con forma de rayo.' The 'Output' window at the bottom shows the execution progress of the script 'database.sql'. The output is as follows:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
277	11:11:23	/*140101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;	0 row(s) affected	0.000 sec
278	11:11:23	SET character_set_client = utf8mb4	0 row(s) affected	0.000 sec
279	11:11:23	CREATE TABLE 'albumes' ('id' smallint(6) NOT NULL, 'titulo' varchar(95) DEFAULT ...	0 row(s) affected, 2 warnings: 1681 Integer display width is deprecated and will be remo...	0.047 sec
280	11:11:23	/*140101 SET character_set_client = @@saved_cs_client */;	0 row(s) affected, 1 warning(s): 3719 'utf8' is currently an alias for the character set UTF8...	0.000 sec
281	11:11:23	LOCK TABLES 'albumes' WRITE	0 row(s) affected	0.016 sec
282	11:11:23	/*140000 ALTER TABLE 'albumes' DISABLE KEYS */;	0 row(s) affected	0.000 sec
283	11:11:23	INSERT INTO 'albumes' VALUES (1,For Those About To Rock We Salute You'),(2,B...	347 row(s) affected Records: 347 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec

Instalación **paso a paso**

5

Refrescar la lista de bases de datos



Entre las bases de datos aparecerá la nueva base de datos musimundos.

Una vez que la ejecución terminó, hacer click en el símbolo de Refresh.

```
1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `musimundos` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8 */;
2 USE `musimundos`;
3 -- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.12, for Win64 (x86_64)
4 --
5 -- Host: localhost    Database: musimundos
6 --
7 -- Server version 8.0.12
8
9 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
10 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
11 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
12 SET NAMES utf8 ;
13 /*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
14 /*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
15 /*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
```

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
387	11:11:25	/*!40101 SET SQL_MODE=@@OLD_SQL_MODE */	0 row(s) affected, 1 warning(s): 3135 'NO_ZERO_DATE', 'NO_ZERO_IN_DATE' and E...	0.000 sec
388	11:11:25	/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */	0 row(s) affected	0.000 sec
389	11:11:25	/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@@OLD_UNIQUE_CHECKS */	0 row(s) affected	0.000 sec
390	11:11:25	/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */	0 row(s) affected	0.000 sec
391	11:11:25	/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */	0 row(s) affected	0.000 sec
392	11:11:25	/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@@OLD_COLLATION_CONNECTION */	0 row(s) affected	0.000 sec
393	11:11:25	/*!40111 SET SQL_NOTES=@@OLD_SQL_NOTES */	0 row(s) affected	0.000 sec

Instalación **paso a paso**

El nombre de la base aparecerá en **negrita**, indicando que es la base de datos por default.

Cada vez que queramos seleccionar la base como default, podemos hacer clic derecho sobre el nombre de la base, y elegir la opción **Set as Default Schema**

Navigation Pane (Schemas):

- Filter objects
- ventureworks2017
- Adventureworks2017
- databases** (bolded)
- Tables
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- northwind
- northwind.dbo
- sys
- world

Context Menu (Right-click on 'databases'):

- Load Spatial Data
- Set as Default Schema** (highlighted)
- Filter to This Schema
- Schema Inspector
- Table Data Import Wizard
- Copy to Clipboard
- Send to SQL Editor
- Create Schema...
- Alter Schema...
- Drop Schema...
- Search Table Data...
- Refresh All

SQL Query Results (Bottom):

Message	Rows	Time
CODE=@OLD_SQL_MODE '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
FN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
E_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
CTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
CTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
ION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
OTES=@OLD_SQL_NOTES '/'	0 row(s) affected	0.000 sec

Instalación **paso a paso**

6

Verificar que la base database tenga datos

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'musimundos' database selected. The 'Query' window displays the SQL statement: `1 • SELECT * FROM GNEROS`. The 'Result Grid' shows the following data:

	id	nombre
1	1	Rock
2	2	Jazz
3	3	Metal
4	4	Alternative & Punk
5	5	Rock And Roll
6	6	Blues
7	7	Latin
8	8	Reggae
9	9	Pop

The 'Output' window at the bottom shows the 'Action Output' for the query execution:

#	Time	Action	Message
388	11:11:25	/I40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */	0 row(s) affected
389	11:11:25	/I40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */	0 row(s) affected
390	11:11:25	/I40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */	0 row(s) affected
391	11:11:25	/I40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */	0 row(s) affected
392	11:11:25	/I40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */	0 row(s) affected

Annotations with arrows point from the SQL query window to the first text box and from the 'Result Grid' to the second text box.

1 • **SELECT * FROM GNEROS**

Para verificar los datos seleccionar la ventana Query 1 y escribir una sentencia de consulta. Por ejemplo **SELECT * FROM GNEROS.**

En la ventana de resultados se verá la salida de la consulta.

Instalación **paso a paso**

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane displays the 'musimundos' database with its tables: albums, artistas, canciones, canciones_de_playlists, clientes, empleados, facturas, generos, items_de_facturas, playlists, and tipos_de_medio. The 'albums' table is selected, and its structure is shown in the 'Table: generos' pane. The 'Columns' pane lists 'id' (tinyint PK) and 'nombre' (varchar(18)). The 'Query' window shows a query: `SELECT * FROM musimundos.albumes;`. The 'Result Grid' pane displays the query results, showing 5 rows of album data. The 'Action Output' pane shows the execution log, including the query execution and the number of rows returned (347 rows).

id	titulo	id_artista
1	For Those About To Rock We Salute You	1
2	Balls to the Wall	2
3	Restless and Wild	2
4	Let There Be Rock	1
5	Big Ones	3

Otra opción es hacer clic en la minigrilla a la derecha de alguna tabla.

Aparecerá una nueva ventana con una sentencia SELECT sobre la tabla.

En la ventana de resultados se verá la salida de dicha consulta.