

Instalación de la base de datos MUSIMUNDOS

DigitalHouse >
Coding School

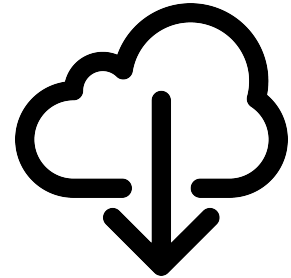


**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Prerrequisitos

Para instalar la base de datos MUSIMUNDOS necesitamos:

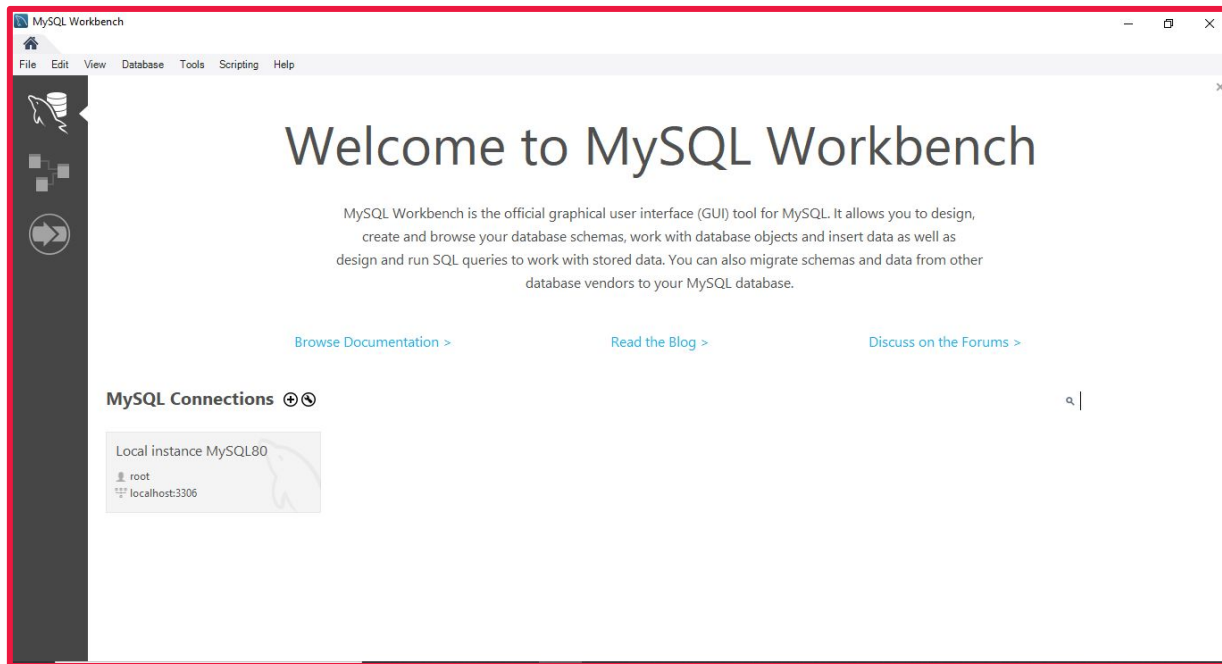
- Tener instalado el My SQL Workbench.
Las instrucciones están [en este link](#).
- Descargar el script Database Musimundos.sql.
Lo podemos hacer desde [en este link](#).



Instalación **paso a paso**

1

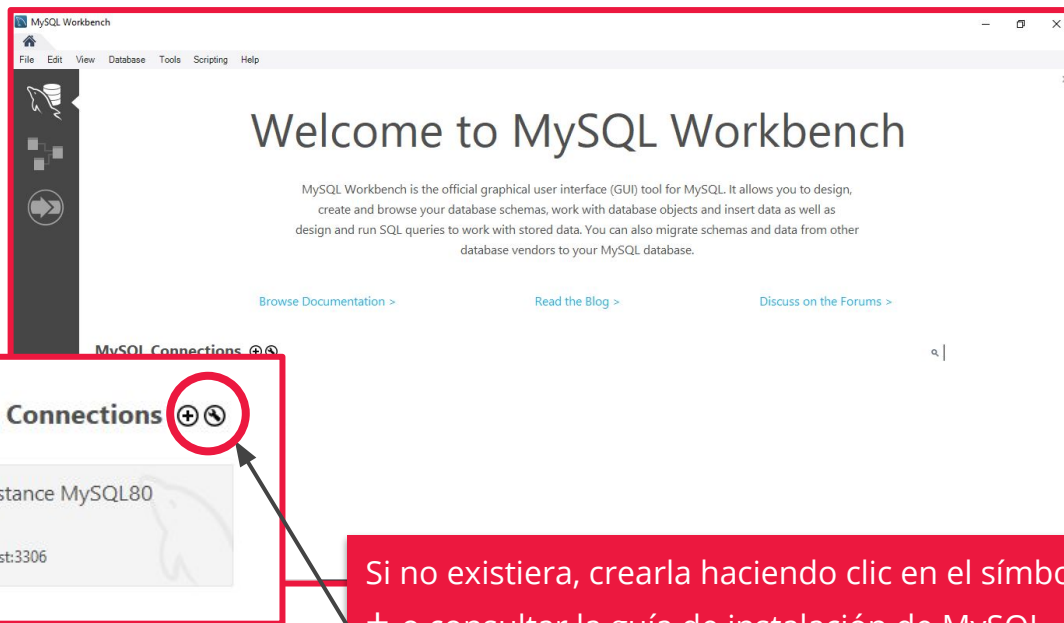
Ejecutar el
MySQL
Workbench.



Instalación **paso a paso**

2

Conectarse a
la instancia
local



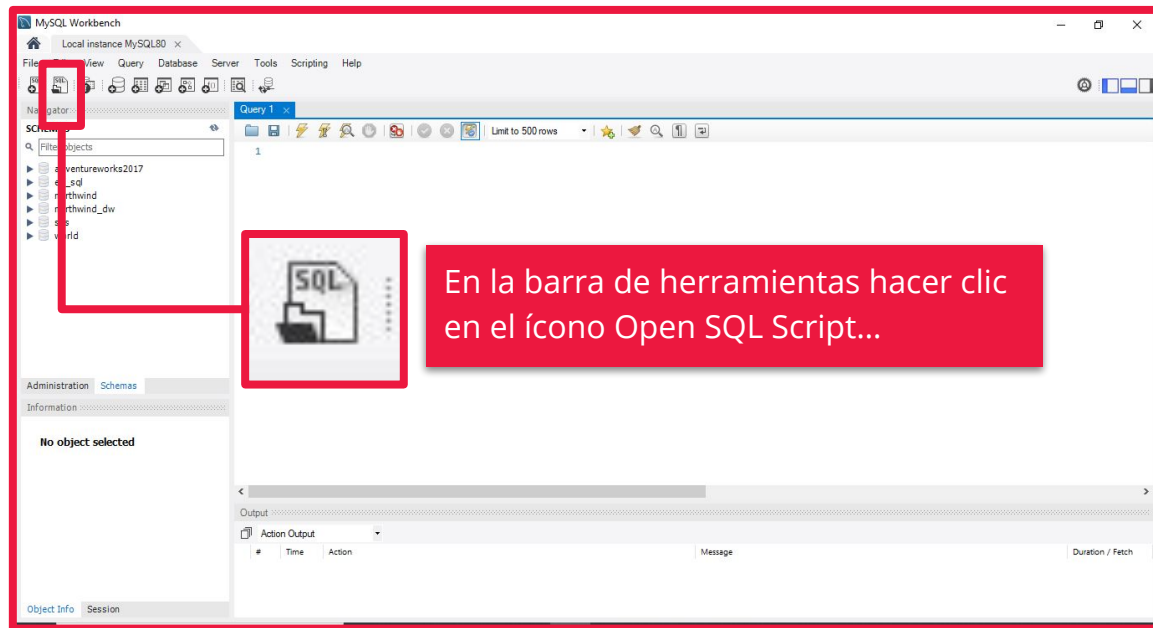
Seleccionar la
conexión con
el server
localhost.

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

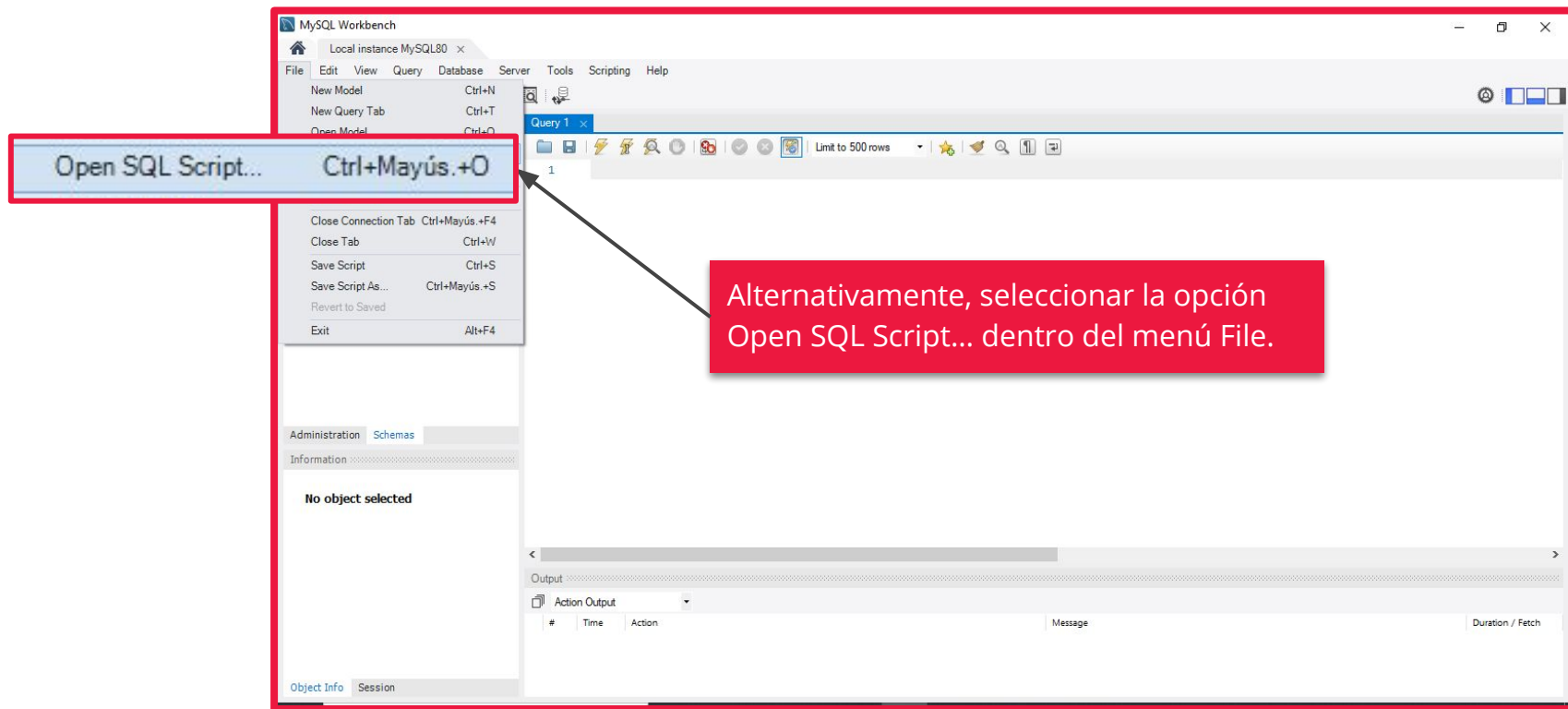
Instalación **paso a paso**

3

Abrir el script
Database
Musimundos.sql

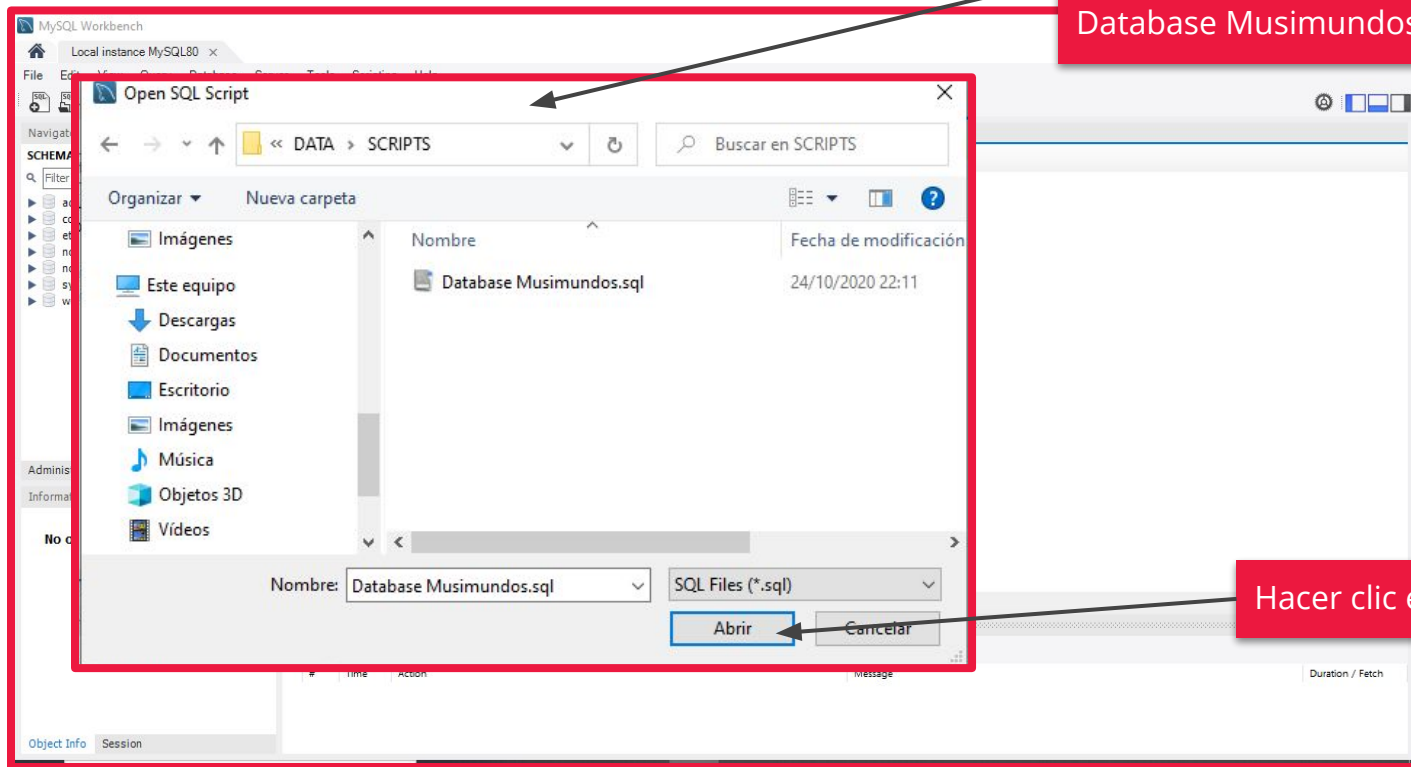


Instalación **paso a paso**



Instalación **paso a paso**

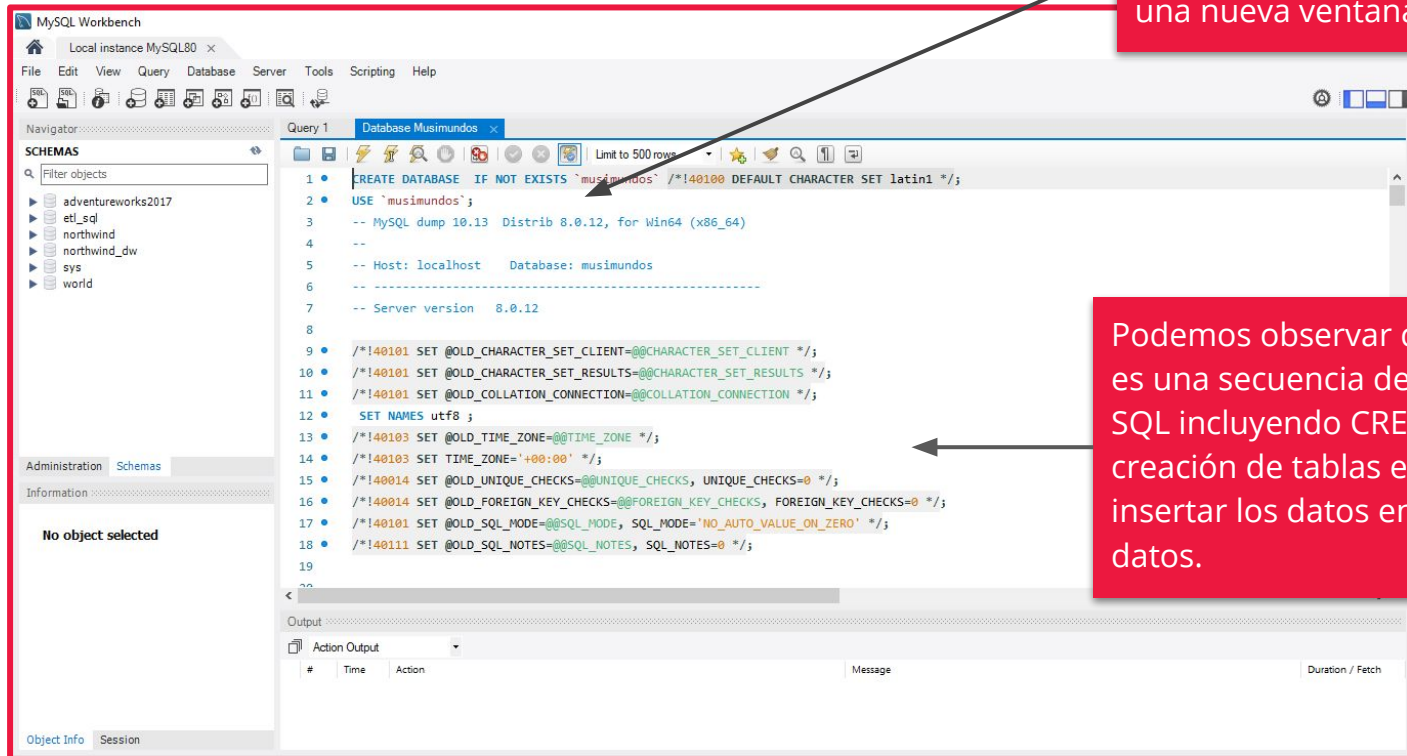
Explorar los directorios hasta donde está guardado el script Database Musimundos.sql



Hacer clic en Abrir.

Instalación **paso a paso**

El script Database Musimundos.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**

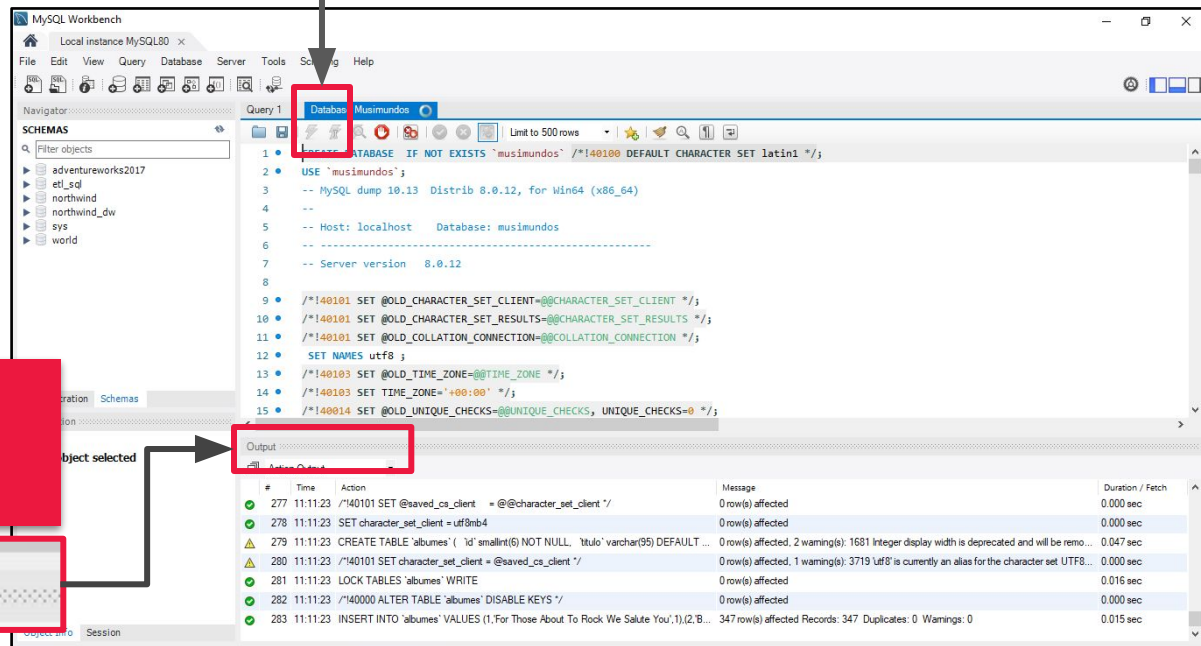
4

Ejecutar el script
Database
Musimundos.sql

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

Output

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



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Query' tab is active, displaying a script to create a database named 'musimundos'. The 'Output' tab is also visible, showing the execution progress with a table of results.

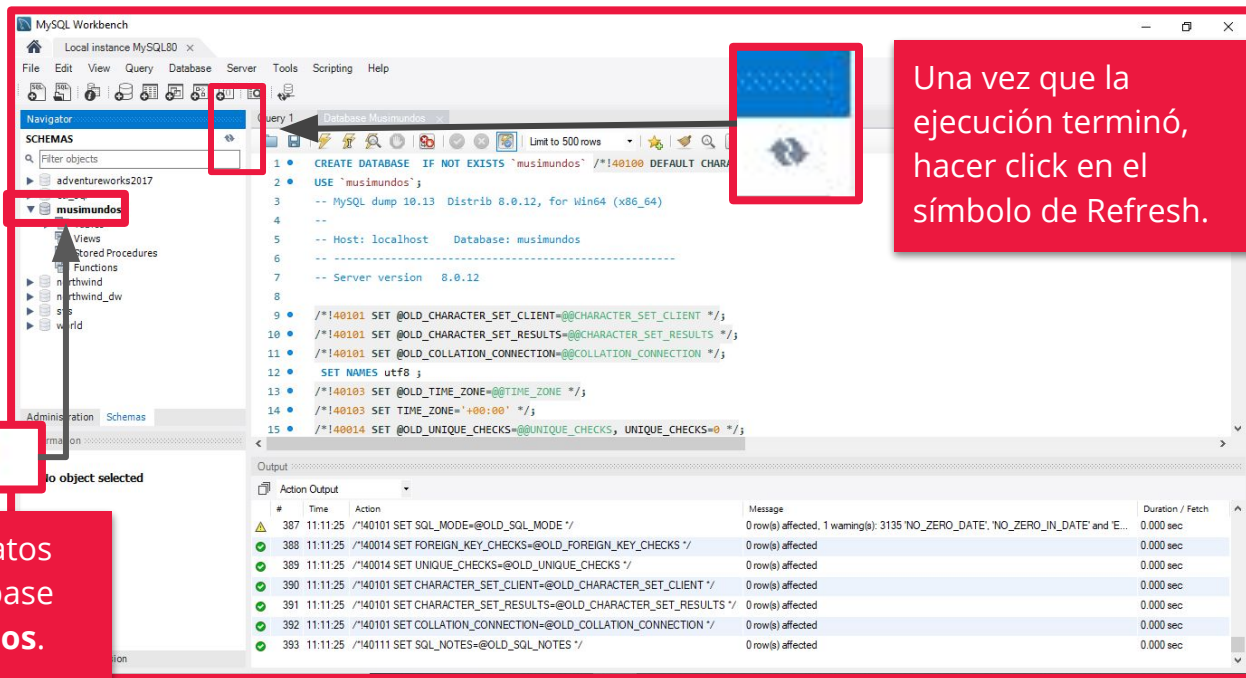
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
277	11:11:23	/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;	0 row(s) affected	0.000 sec
278	11:11:23	SET character_set_client = utf8mb4	0 row(s) affected	0.000 sec
279	11:11:23	CREATE TABLE 'albumes' ('id' smallint(6) NOT NULL, 'titulo' varchar(55) DEFAULT ...	0 row(s) affected, 2 warnings(s): 1681 Integer display width is deprecated and will be remo...	0.047 sec
280	11:11:23	/*!40101 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	/*!40000 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',1),(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 utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */;
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**

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. In the left-hand 'Navigator' pane, under the 'SCHEMAS' section, the 'musimundos' database is selected. A right-click context menu is open over 'musimundos', and the 'Set as Default Schema' option is highlighted. A red box highlights the 'musimundos' database name in the tree. Another red box highlights the 'Set as Default Schema' menu item. A red callout box points to the 'musimundos' database with the text: 'El nombre de la base aparecerá en negrita, indicando que es la base de datos por default.' Another red callout box points to the 'Set as Default Schema' menu item with the text: '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'. The background shows a query results grid with columns for message number, message text, rows affected, warnings, and execution time.

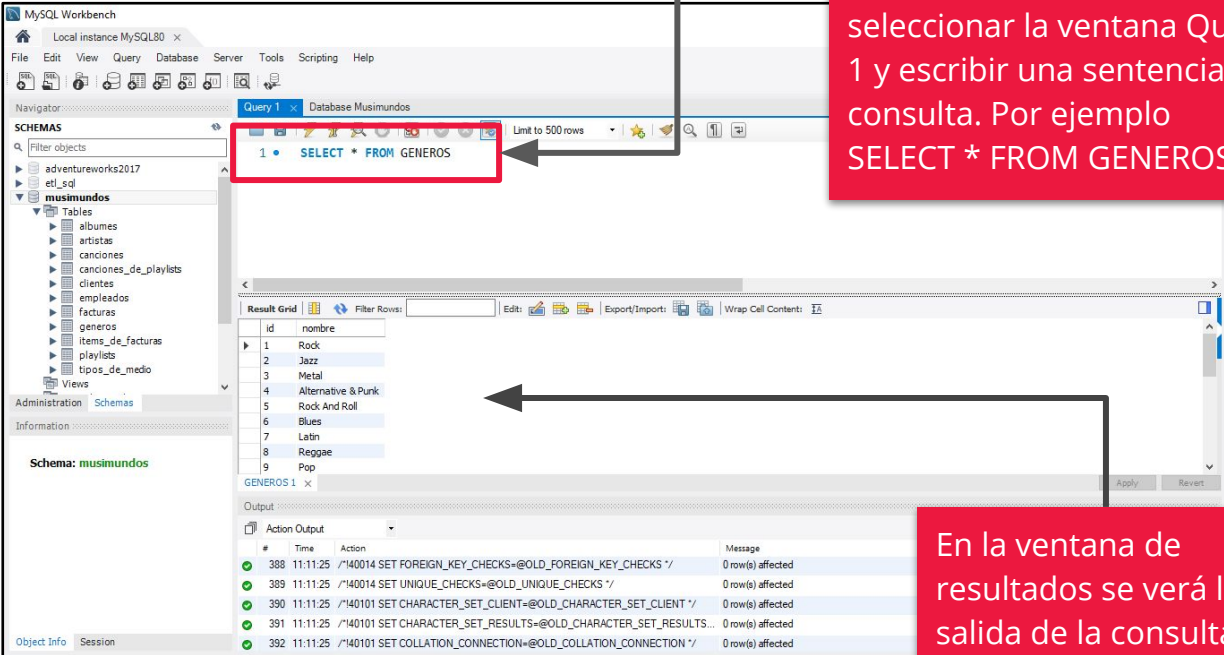
El nombre de la base aparecerá en negrita, indicando que es la base de datos por default.

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

Instalación **paso a paso**

6

Verificar que la base musimundos tenga datos



1 • **SELECT * FROM GENEROS**

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

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

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. A red box highlights the 'albums' table icon. In the center, the 'Query 1' window shows the SQL query: `SELECT * FROM musimundos.albumes;`. Below the query, the 'Result Grid' displays the data for the 'albums' table. At the bottom, the 'Output' pane shows the execution log with the following entries:

#	Time	Action	Message
392	11:11:25	/*140101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */	0 row(s) affected
393	11:11:25	/*140111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */	0 row(s) affected
394	11:15:00	SELECT * FROM GENEROS LIMIT 0, 500	25 row(s) returned
395	11:31:29	SELECT * FROM musimundos.albumes LIMIT 0, 500	347 row(s) returned

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.

DigitalHouse>
Coding School