

# Instalación de la base de datos MUSIMUNDOS

**DigitalHouse** >  
Coding School

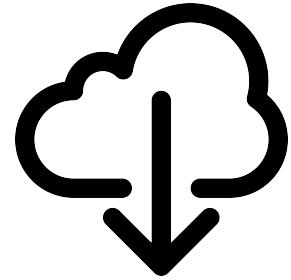


**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Prerrequisitos

Para instalar la base de datos MUSIMUNDOS necesitamos:

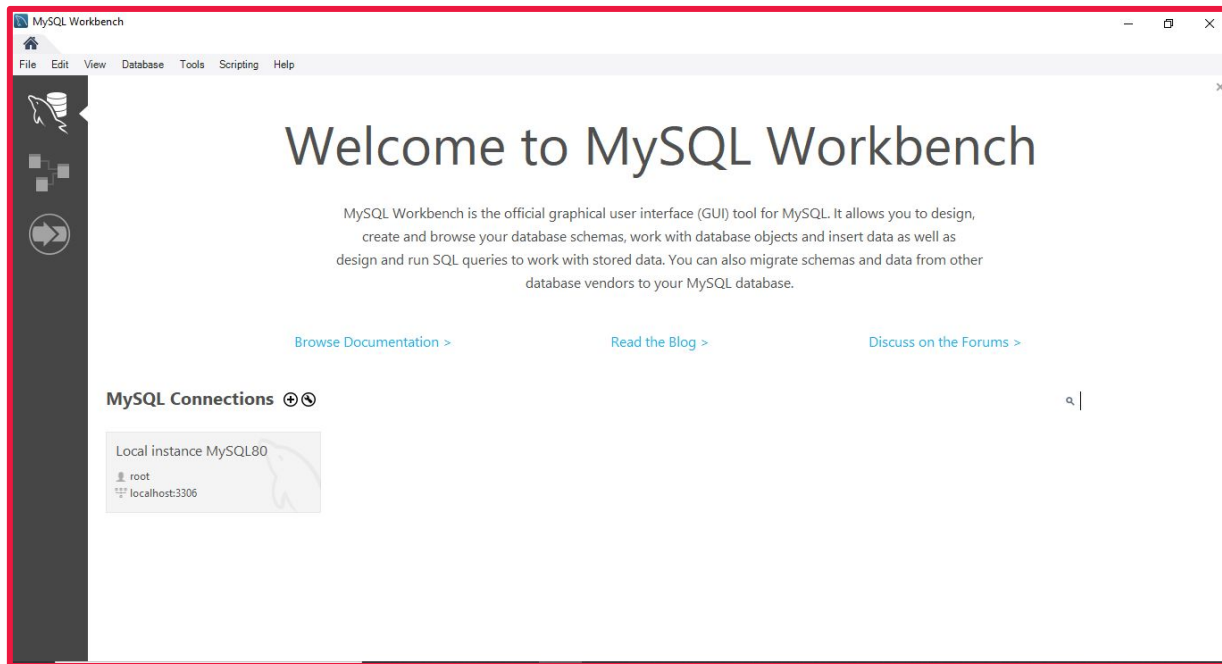
- Tener instalado el My SQL Workbench.  
Las instrucciones están [en este link](#).
- Descargar el script Database Musimundos.sql.  
Lo podemos hacer desde [en este link](#).



# Instalación **paso a paso**

1

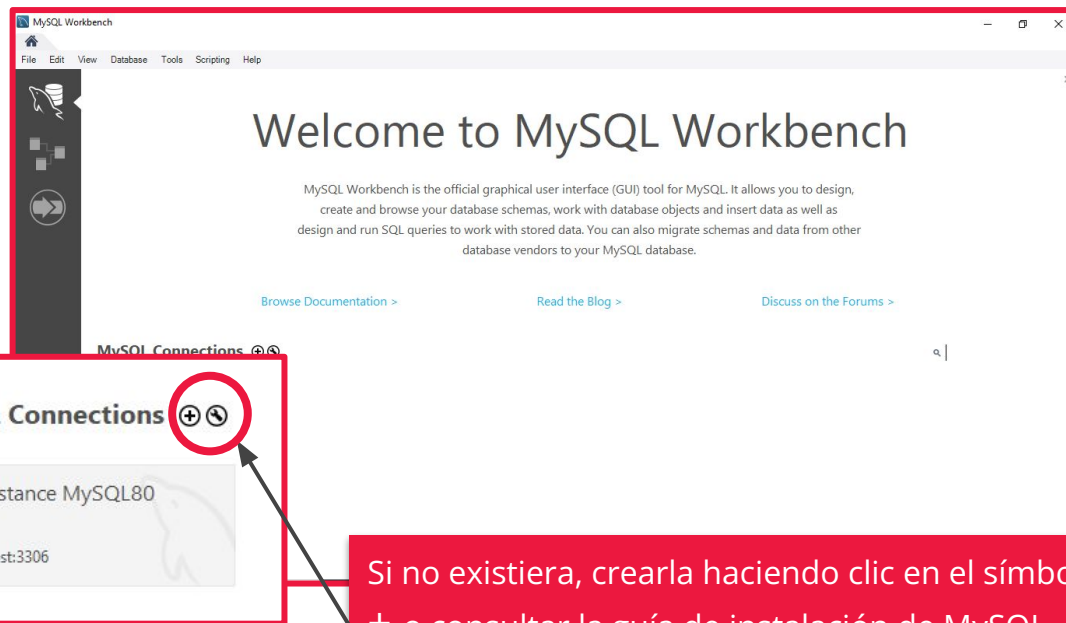
Ejecutar el  
MySQL  
Workbench.



# Instalación **paso a paso**

2

Conectarse a  
la instancia  
local



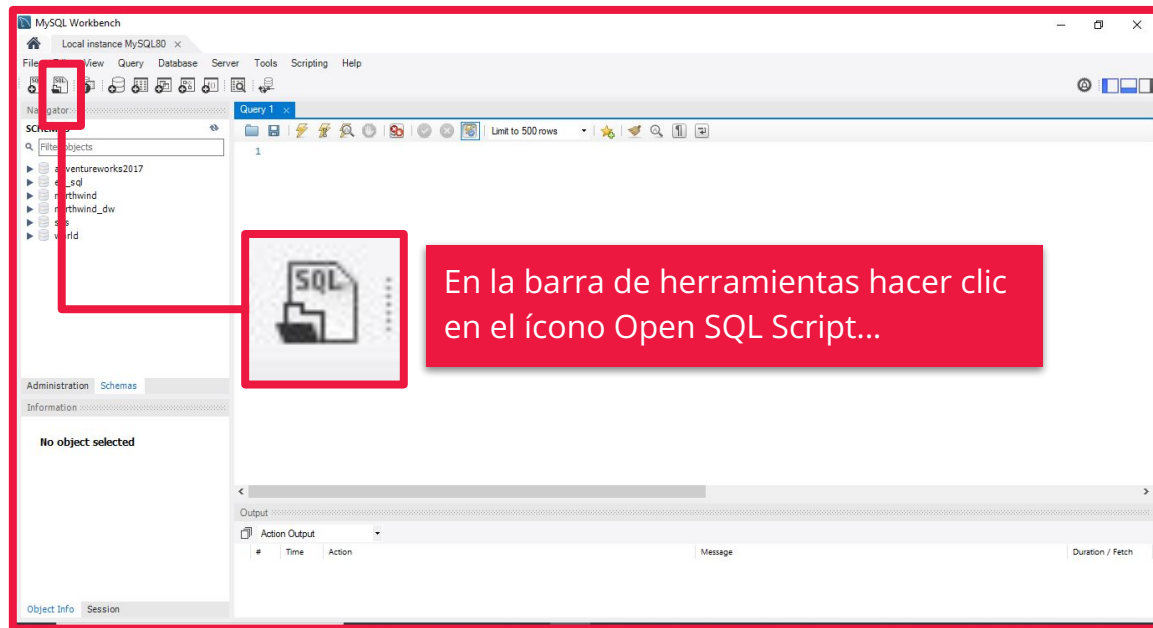
Seleccionar la  
conexión con  
el server  
localhost.

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

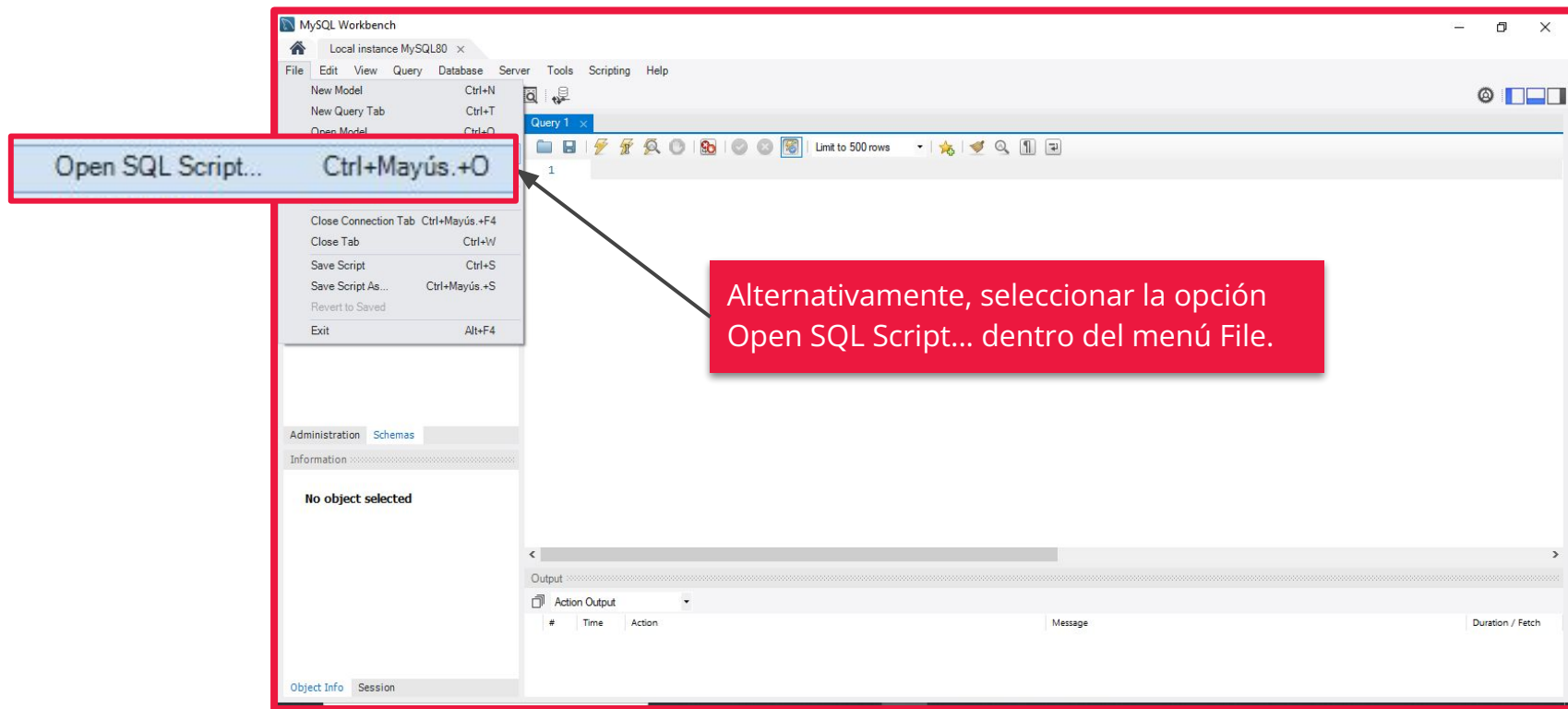
# Instalación **paso a paso**

3

Abrir el script  
Database  
Musimundos.sql

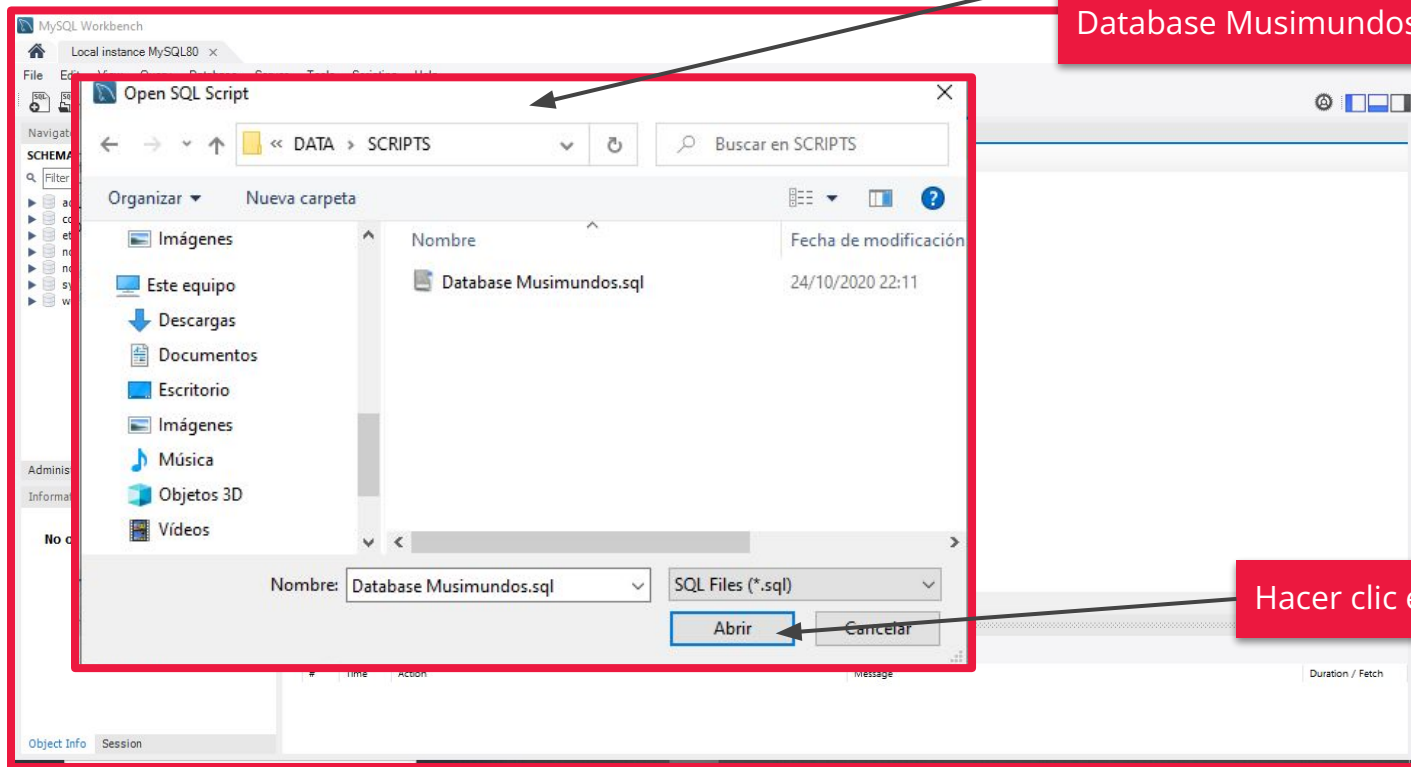


# Instalación **paso a paso**



# Instalación **paso a paso**

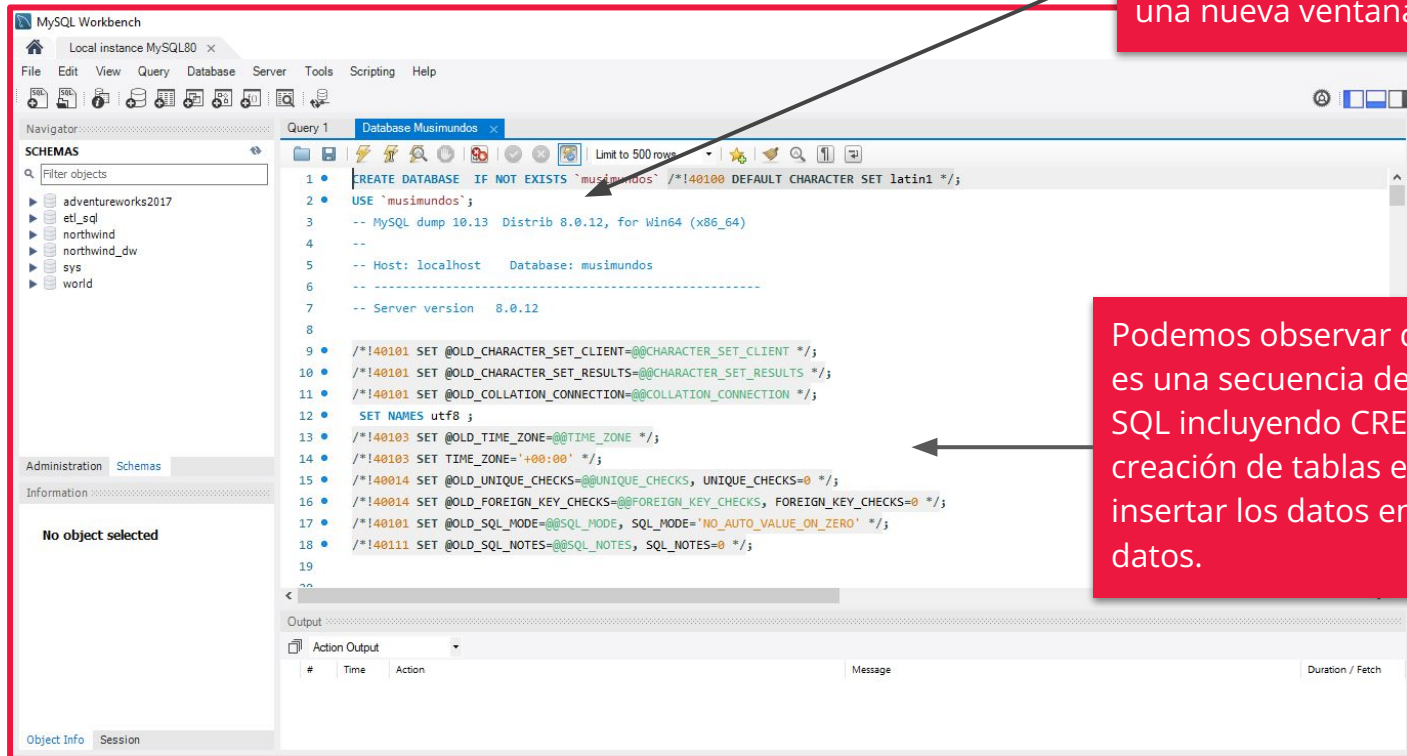
Explorar los directorios hasta donde está guardado el script Database Musimundos.sql



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**

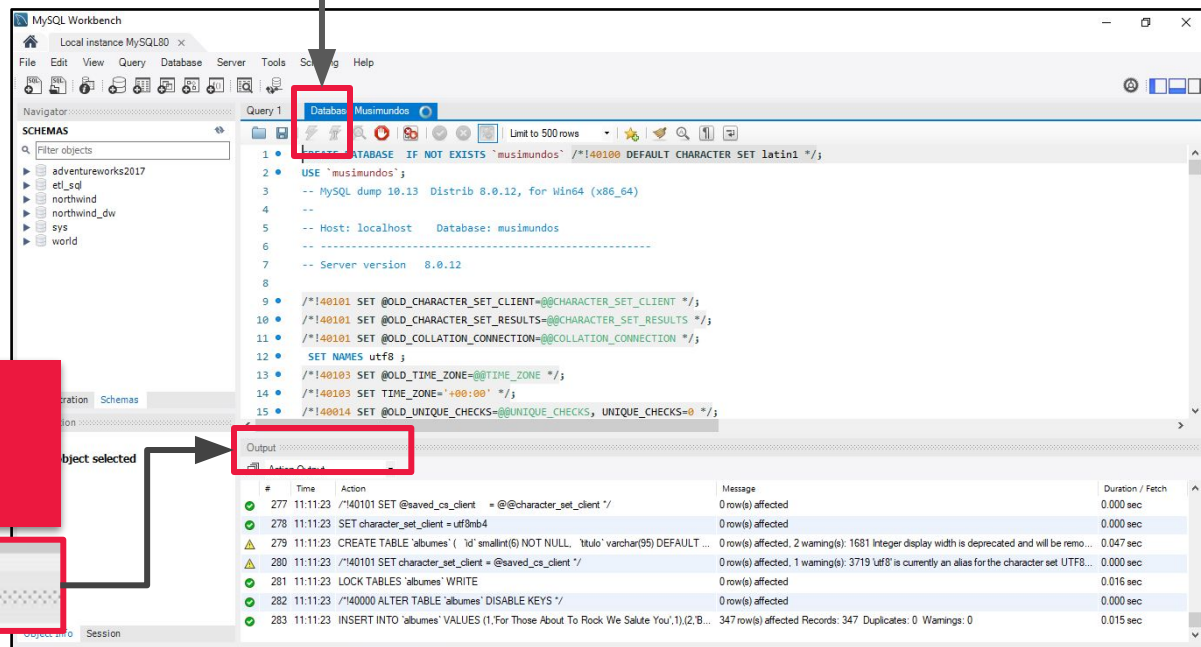
4

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.

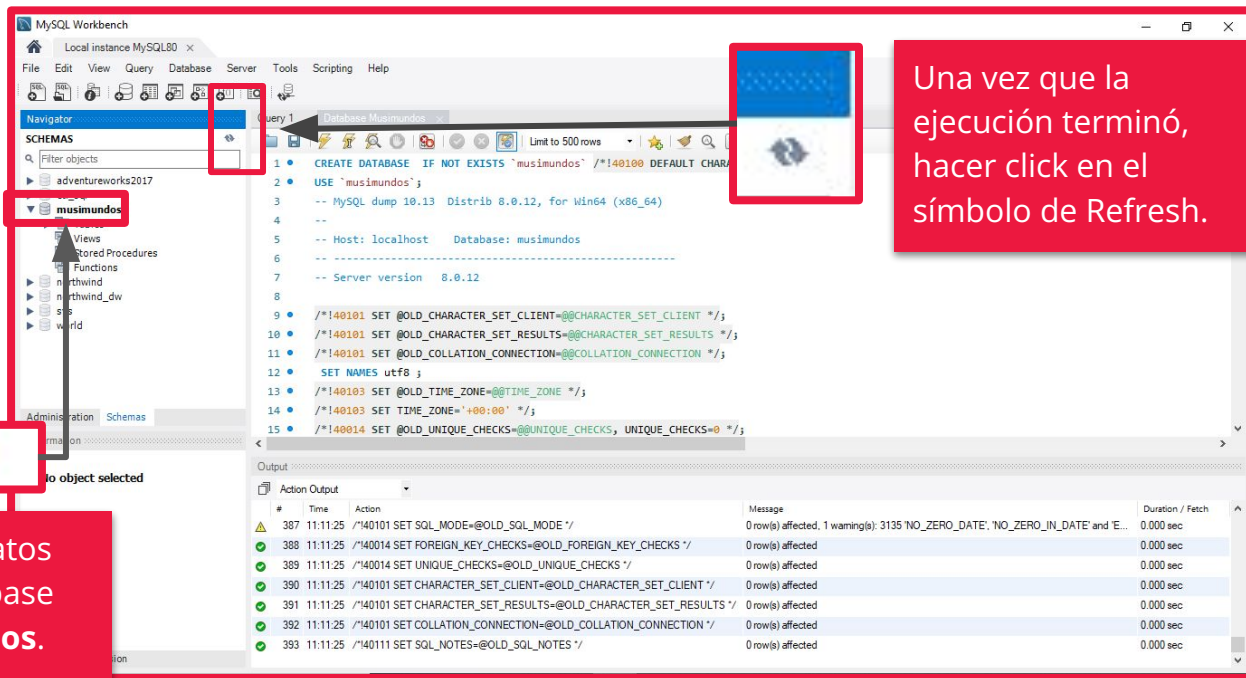
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
277	11:11:23	/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;	0 row(s) affected	0.000 sec
278	11:11:23	SET character_set_client = utf8mb4	0 row(s) affected	0.000 sec
279	11:11:23	CREATE TABLE 'albumes' ( 'id' smallint(6) NOT NULL, 'titulo' varchar(95) 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 with white text points to the 'Set as Default Schema' option, stating: 'El nombre de la base aparecerá en negrita, indicando que es la base de datos por default.' A second red callout box with white text points to the 'Set as Default Schema' option, stating: '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 list of query results with columns like 'CODE=@OLD\_SQL\_MODE /', '0 row(s) affected, 1 warning(s): 3135 NO\_ZERO\_DATE', 'NO\_ZERO\_IN\_DATE' and 'E...', '0.000 sec'.

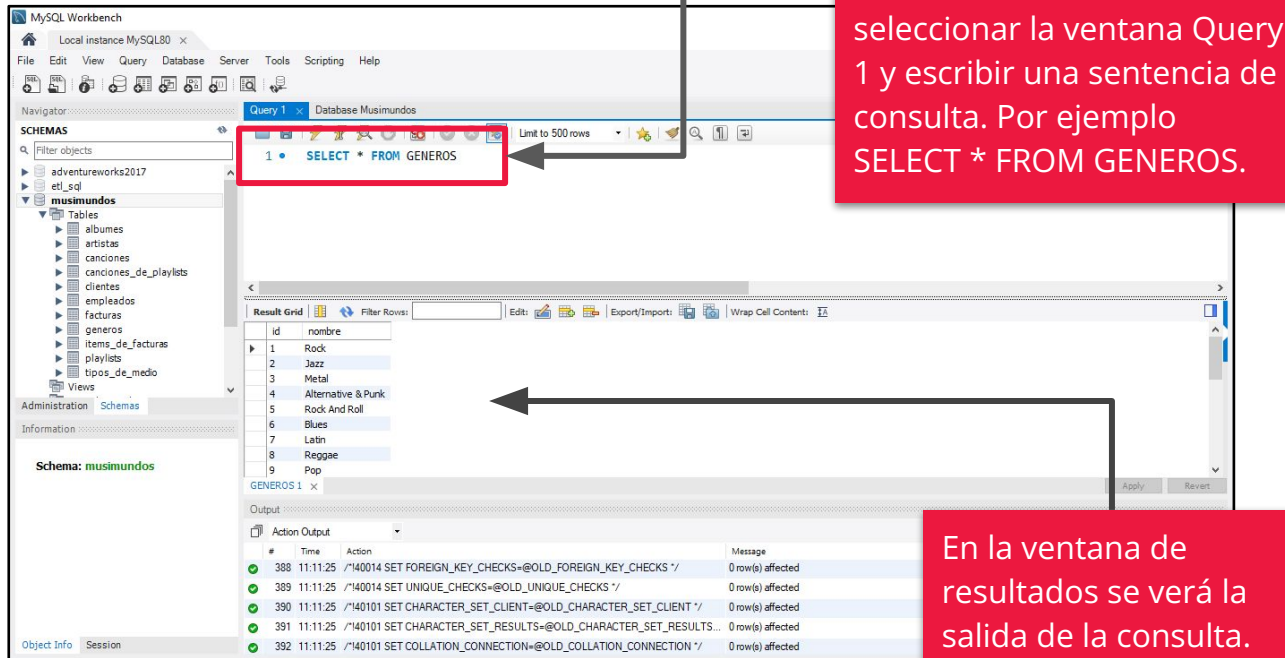
El nombre de la base aparecerá en negrita, indicando que es la base de datos por default.

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**.

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

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

#	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

# 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' pane shows the SQL query: `SELECT * FROM musimundos.albumes;`. Below the query, the 'Result Grid' displays the results of the query, showing columns 'id', 'titulo', and 'id\_artista' with 5 rows of data. At the bottom, the 'Output' pane shows the execution log with messages indicating the number of rows affected and returned for each query step.

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

Output:

#	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