

Como preparar la base de datos Dory en un servidor MySQL utilizando la terminal de windows

Objetivo: Realizar la instalación de la base de datos Dory en un servidor MySQL utilizando la terminal de windows.

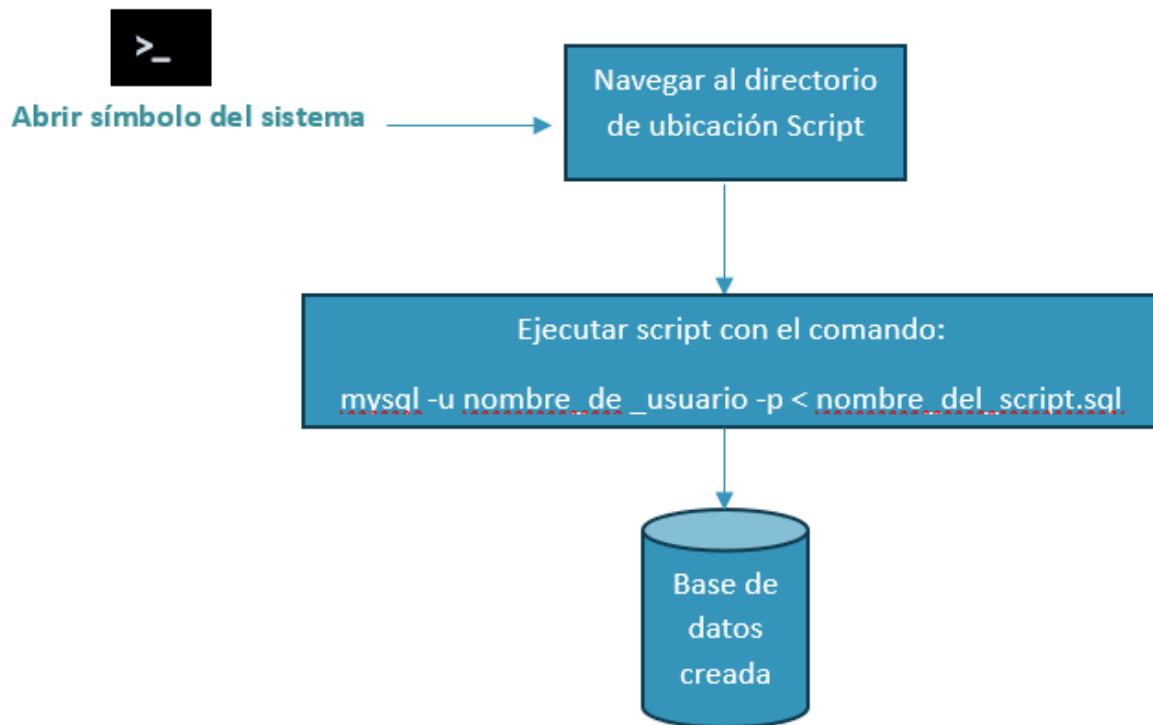


Imagen 01. *Procedimiento 1*

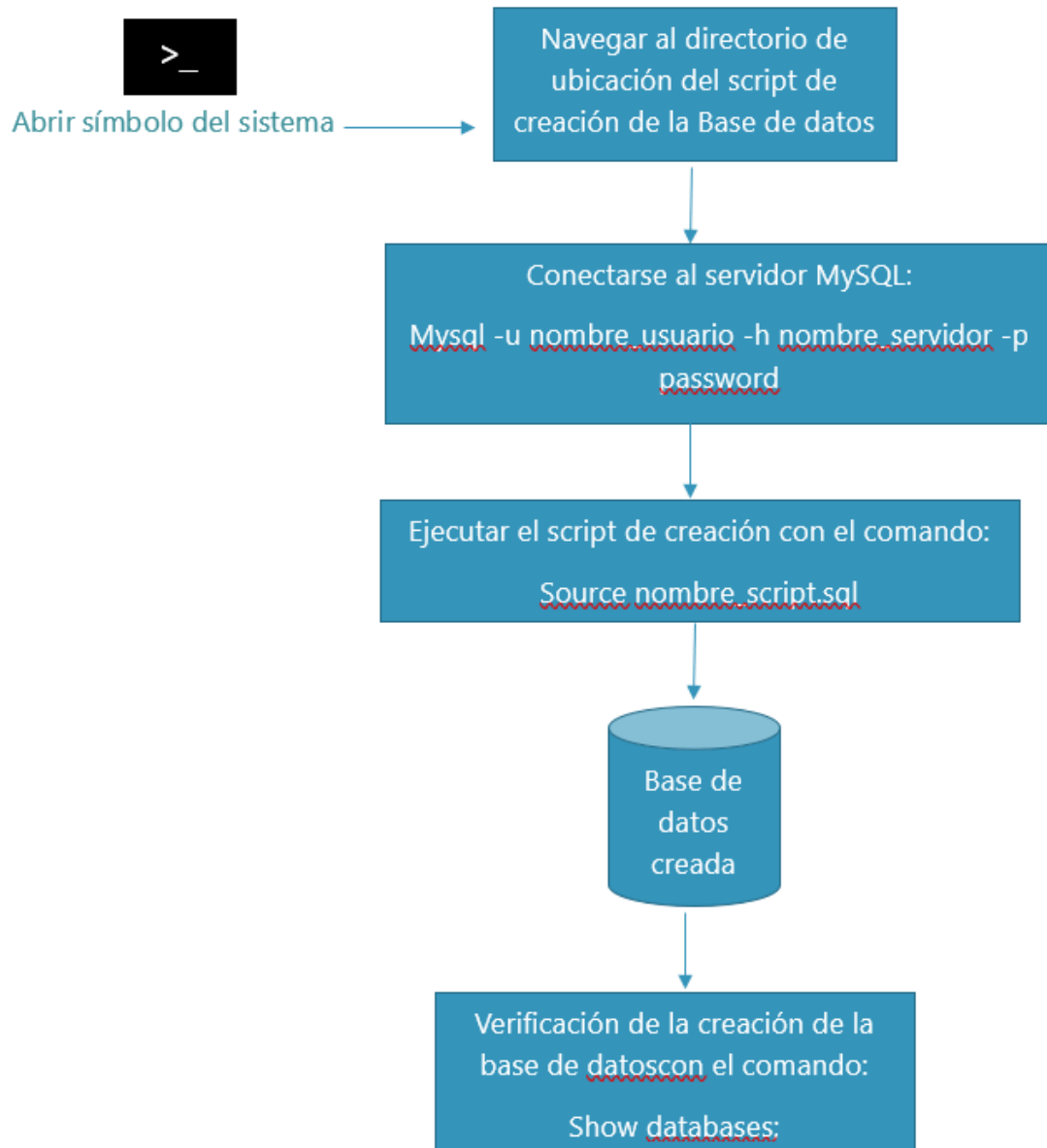


Imagen 02. Procedimiento 2

Recursos necesarios:

- Servidor de base de datos MySQL versión 8.0.32
- Terminal de Windows
- Script de creación de la base de datos

Pasos:

Nota: Antes de comenzar a realizar el proceso de la carga de la base de datos. Se recomienda tener los scripts de la base de datos y el modelo de la base de datos a su disposición).

Procedimiento 1:

1. Abre el símbolo del sistema en tu sistema operativo. Puedes hacer esto presionando la tecla de Windows + R, escribiendo "cmd" en el cuadro de diálogo Ejecutar y luego presionando Enter (ver imagen 1).

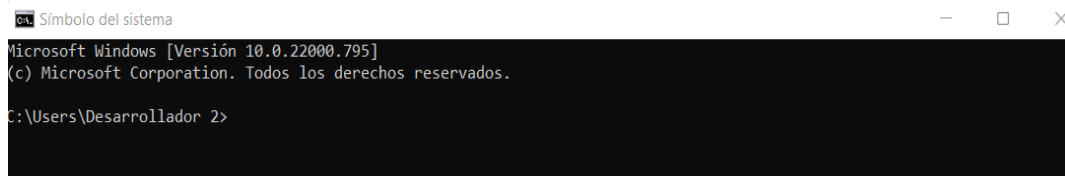


Imagen 1. *Terminal de windows*

2. Navega al directorio donde se encuentra el script que deseas ejecutar, usando el comando "cd" seguido de la ruta del directorio. Ejemplo: 'cd ruta_de_la_carpeta' (ver imagen 2).

```
C:\Users\Luis>cd C:\Users\Luis\OneDrive\Escritorio\Piscicola\Dory\Scripts_BD
C:\Users\Luis\OneDrive\Escritorio\Piscicola\Dory\Scripts_BD>
```

Imagen 2. *Ruta del archivo SQL o ruta de Script de creación*

3. Una vez que estés en el directorio correcto, puedes ejecutar el script utilizando el siguiente comando: `mysql -u nombre_de_usuario -p < nombre_del_script.sql`. Presiona "Enter" y luego ingresa el password de usuario de mysql, seguida nuevamente por la tecla "Enter" para ejecutar el comando y el script comenzará a ejecutarse, creando la base de datos según las instrucciones del script (ver imagen 3).

Nota: Debes reemplazar "nombre_de_usuario" por tu nombre de usuario y "nombre_del_script.sql" por el nombre real de tu script.

```
C:\Users\Luis\OneDrive\Escritorio\Piscicola\Dory\Scripts_BD>mysql -u root -p < createBD.sql
Enter password: *****
```

Imagen 3. *Comando de ejecución de Script*

4. Puedes comprobar el resultado de la ejecución ingresando con tu usuario y contraseña a la terminal de MySQL (ver imagen 4).

```
C:\Users\Luis\OneDrive\Escritorio\Piscicola\Dory\Scripts_BD>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 18
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

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.
```

Imagen 4. Terminal MySQL

5. Revisa la base de datos creada con el comando: show databases (ver imagen 5).

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
| u192229785_demo |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Imagen 5. Comando para ver las bases de datos en MySQL

6. Inspecciona la base de datos (ver imagen 6).
- Comando para elegir la base de datos: Use nombre_base_de_datos;
 - Comando para ver las tablas de la base de datos: show tables;

```
mysql> use u192229785_demo;
Database changed
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_u192229785_demo |
+-----+
| administradores_grupos    |
| areas_experticias         |
| asociaciones              |
| asociaciones_usuarios     |
| categorias                |
| categorias_eventos        |
| categorias_novedades      |
| conocenos                 |
| corregimientos            |
| departamentos             |
| enlaces                   |
| enlaces_rapidos           |
| especies                  |
| especies_granjas          |
| especies_usuarios         |
+-----+
```

Imagen 6. Tablas de la base de datos u192229785_demo

Procedimiento 2:

1. Abre el símbolo del sistema en tu sistema operativo. Puedes hacer esto presionando la tecla de Windows + R, escribiendo "cmd" en el cuadro de diálogo Ejecutar y luego presionando Enter (ver imagen 1).

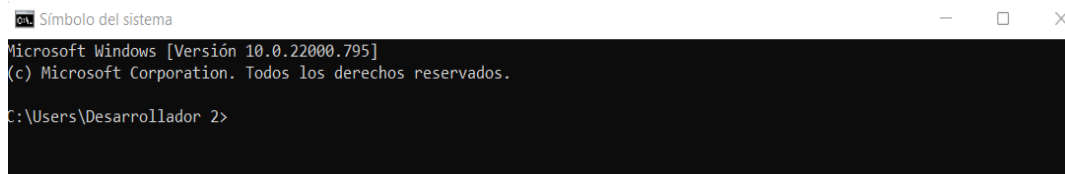


Imagen 1. *Terminal de windows*

2. Navega al directorio donde se encuentra el script que deseas ejecutar, usando el comando "cd" seguido de la ruta del directorio. Ejemplo: ´cd ruta_de_la_carpetá (ver imagen 2).

```
C:\Users\Luis>cd C:\Users\Luis\OneDrive\Escritorio\Piscicola\Dory\Scripts_BD  
C:\Users\Luis\OneDrive\Escritorio\Piscicola\Dory\Scripts_BD>
```

Imagen 2. Ruta del archivo SQL o ruta de Script de creación

3. Conéctate al servidor MySQL utilizando el comando 'mysql -u usuario -h servidor -p'. Reemplaza 'usuario' con el nombre de usuario de MySQL, 'servidor' con el servidor que utilizado y escriba la contraseña cuando se te solicite (ver imagen 3).

```
PS C:\Users\Desarrollador 2\Desktop\Dory\Scripts_BD> mysql -u root -h localhost -p  
Enter password: *****  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 67  
Server version: 8.0.32 MySQL Community Server - GPL  
  
Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.  
  
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.
```

Imagen 3. Conexión con servidor MySQL

4. Ejecuta el script utilizando el comando 'source createBD.sql' (ver imagen 4).

```
mysql> source createBd.sql  
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, 1 warning (0.01 sec)  
  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)  
  
Database changed  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.04 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.02 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.02 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected, 2 warnings (0.03 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected, 4 warnings (0.03 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected, 2 warnings (0.03 sec)  
  
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.01 sec)
```

Imagen 4. Comando de ejecución de script

5. Verifica la creación de la base de datos con el comando 'show databases' (ver imagen 5).

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| bd_prod  |
| information_schema |
| mybd     |
| mybddory |
| mysql    |
| performance_schema |
| u192229785_demo |
+-----+
7 rows in set (0.01 sec)

mysql>
```

Imagen 5. Bases de datos creadas

6. Comprueba el nombre de la base de datos creada abriendo el Script de creación de la base de datos (ver imagen 6).

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,

-- Schema u192229785_demo
--
DROP SCHEMA IF EXISTS `u192229785_demo` ;

-- Schema u192229785_demo
--
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `u192229785_demo` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci ;
USE `u192229785_demo` ;
```

Imagen 6. Nombre de la base de datos en el script de creación