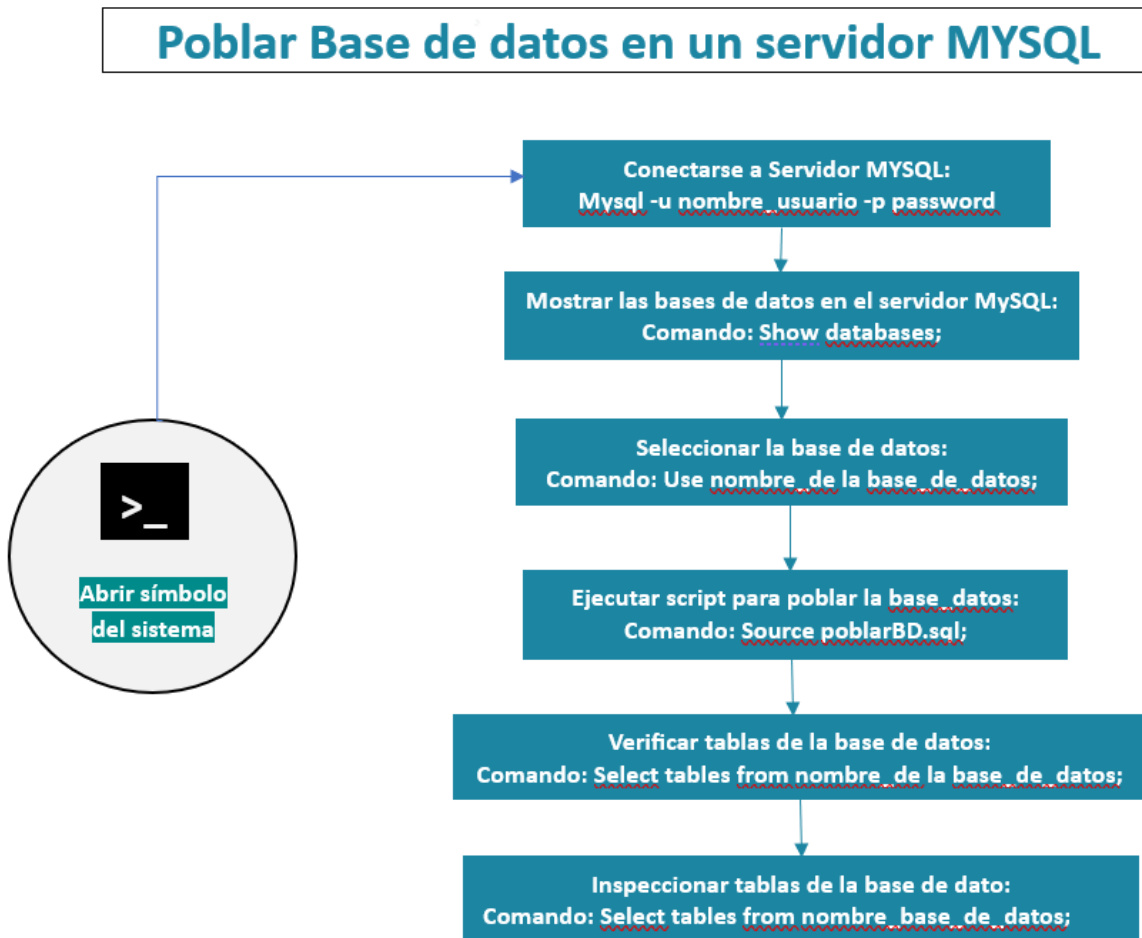


Como poblar una base de datos en un servidor MySQL utilizando la terminal de windows

Objetivo: Realizar el procedimiento para poblar una base de datos en el servidor MySQL utilizando la terminal de windows.



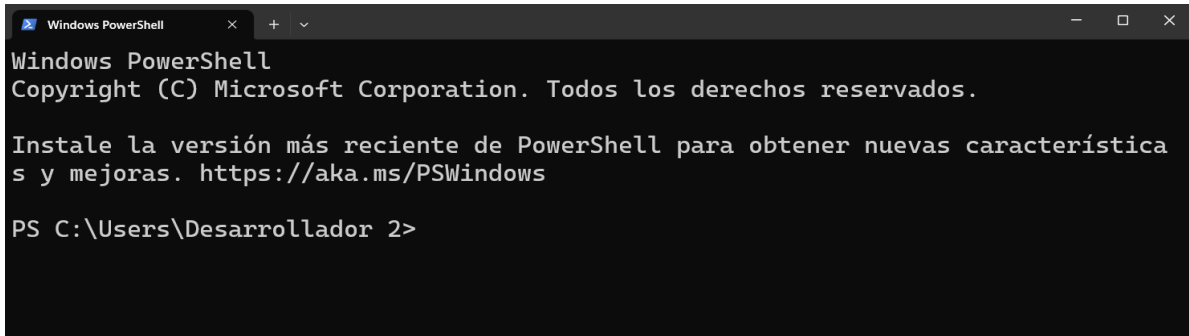
Recursos necesarios:

- Servidor de base de datos MySQL versión 8.0.32
- Terminal de Windows
- Scripts de población de la base de datos

Pasos:

Nota: Antes de comenzar a realizar el proceso de población 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).

1. Abrir terminal o consola de comandos en tu sistema operativo (ver imagen 1).



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Desarrollador 2>
```

Imagen 1. Terminal de Windows o consola de comandos

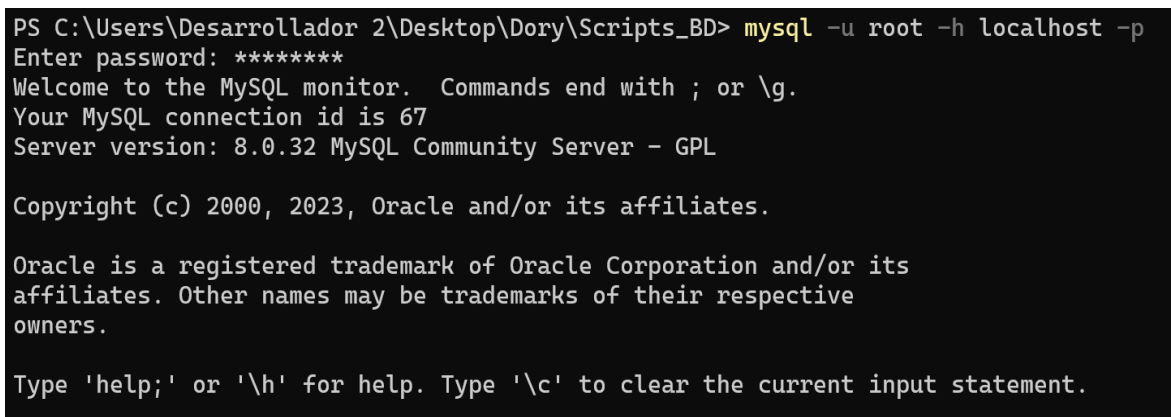
2. Navegar a la ubicación donde se encuentra el script SQL de creación de la base de datos utilizando el comando 'cd ruta_de_la_carpeta' (ver imagen 2).



```
PS C:\Users\Desarrollador 2> cd Desktop\Dory\Scripts_BD
```

Imagen 2. Ruta del archivo SQL

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 se utilizó 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. inspeccionar las bases de datos con el comando 'show databases' (ver imagen 4).

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

mysql>
```

Imagen 4. Bases de datos creadas

5. Selecciona la base de datos con el comando use 'nombre_base_de_datos' (ver imagen 5).

```
mysql> use u192229785_demo
Database changed
```

Imagen 5. Selección de la base de datos

6. Ejecuta el script utilizando el comando '**source poblarBD.sql**' (ver imagen 6).

```
mysql> source poblarBD.sql
Query OK, 5 rows affected (0.01 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

Query OK, 4 rows affected (0.00 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0

Query OK, 2 rows affected (0.00 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Imagen 6. Comando de ejecución del script de población

7. Verificar las tablas de las bases de datos con el comando 'show tables from nombre_base_de_datos' (ver imagen 7).

```
mysql> show tables from u192229785_demo;
+-----+
| 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         |
| estados_solicitudes       |
| etnias                    |
+-----+
```

Imagen 7. Tablas de la base de dato

8. Inspeccionar cada una de las tablas a las que se le insertaron datos con el comando 'Select * from nombre_de_la_tabla' (ver imagen 8).

```
mysql> select * from areas_experticias;
+-----+-----+-----+
| id_area | nombre                | descripcion                                     |
+-----+-----+-----+
| 1       | Producción            | Experto en reproducción de Tilapias          |
| 2       | Suelo                 | Experto en suelos apropiados para la crianza de peces |
| 3       | Granja                | Experto en producción de granjas              |
| 4       | Alimentación Acuifera | Experto en alimentación acuifera              |
| 5       | Alimentación de Peces | Experto en alimento de peces                  |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Imagen 8. Inspección de la tabla 'areas_experticias' de la base de datos