

SQL ANSI

Lenguaje de Definición de Datos DDL



Sentencia CREATE DATABASE

Crear una Base de Datos en MySQL



Crear una **Base de Datos** en el gestor **MySQL** es un proceso relativamente fácil, la complejidad dependerá de la dimensión de la Base de Datos a crear, es decir la cantidad de **tablas** y relaciones que nuestra base de datos necesitara para llevar a cabo las tareas propuestas.

El **gestor de Base de Datos MySQL** es uno de los más populares a nivel mundial, su gratuidad y funcionalidad lo ha convertido en uno de los más utilizados en la actualidad; gran parte de las páginas web de Internet hacen uso de una Base de datos creado en MySQL.

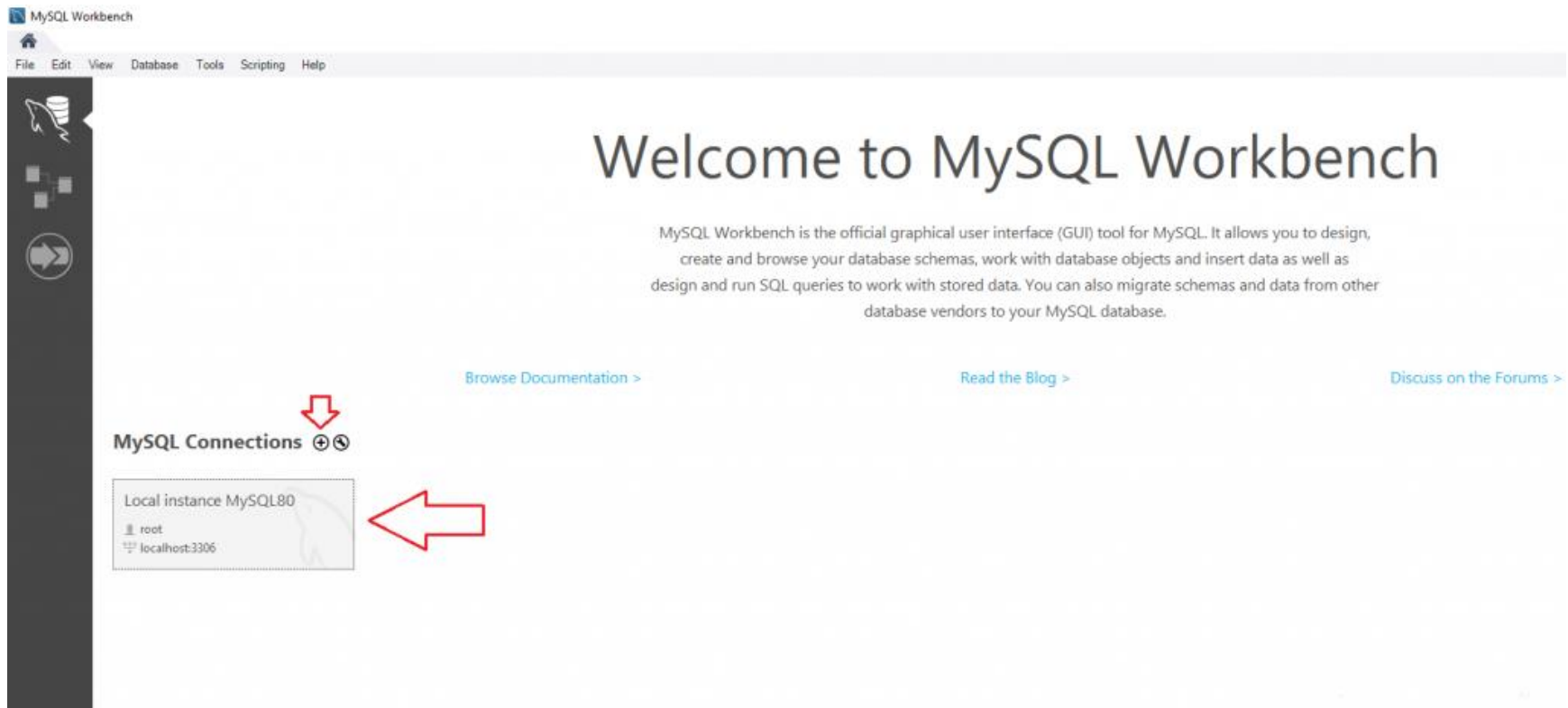


Para crear una Base de Datos en MySQL es **indispensable** tener **instalado MySQL Server**, que nos proporciona el servicio de gestión de Bases de Datos, y para hacer fácil el proceso de administración requerimos tener instalado **MySQL Workbench** que es una herramienta visual que nos permite administrar nuestras Bases de Datos de forma fácil.

Es importante aclarar que hay diversas opciones para crear Bases de Datos en MySQL, lo podemos hacer a través de **consola** únicamente instalando MySQL Server, podemos hacerlo con la herramienta **PhpMyAdmin** que viene o incluida en el paquete de XAMP o Wamp server u otras herramientas integradas.

Sin embargo haremos uso de la herramienta **MySQL WorkBench** que además de administrar, gestionar y dar mantenimientos a nuestra Base de Datos de forma gráfica, nos permite **modelar diagramas de Entidad relación** de forma intuitiva.

Para crear una Base de Datos en MySQL Workbench, lo primero que debemos hacer es **abrir el programa MySQL WorkBench**, , en la ventana de bienvenida les mostrara la **conexión hacia MySQL server** con el usuario root; en caso de no aparecer una conexión puedes darle en el **signo más** y agregas la conexión hacia MySQL Server:



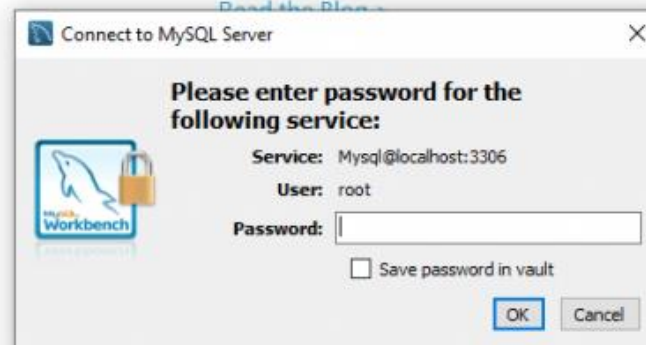
Habiendo dado clic en la conexión creada, nos solicitará la **contraseña del usuario root**:

Welcome to MySQL Workbench

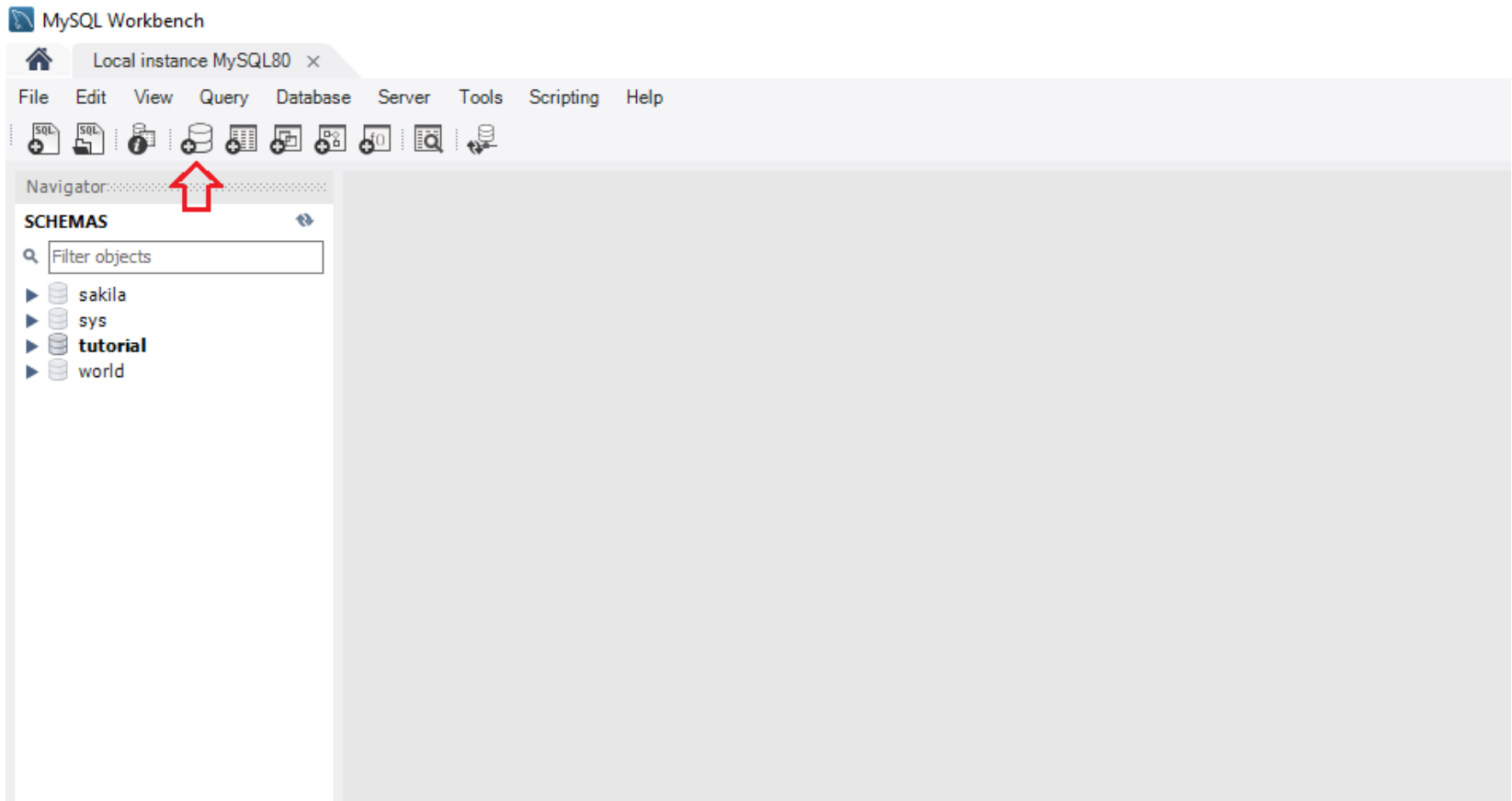
MySQL Workbench is the official graphical user interface (GUI) tool for MySQL. It allows you to design, create and browse your database schemas, work with database objects and insert data as well as design and run SQL queries to work with stored data. You can also migrate schemas and data from other database vendors to your MySQL database.

[Browse Documentation >](#)

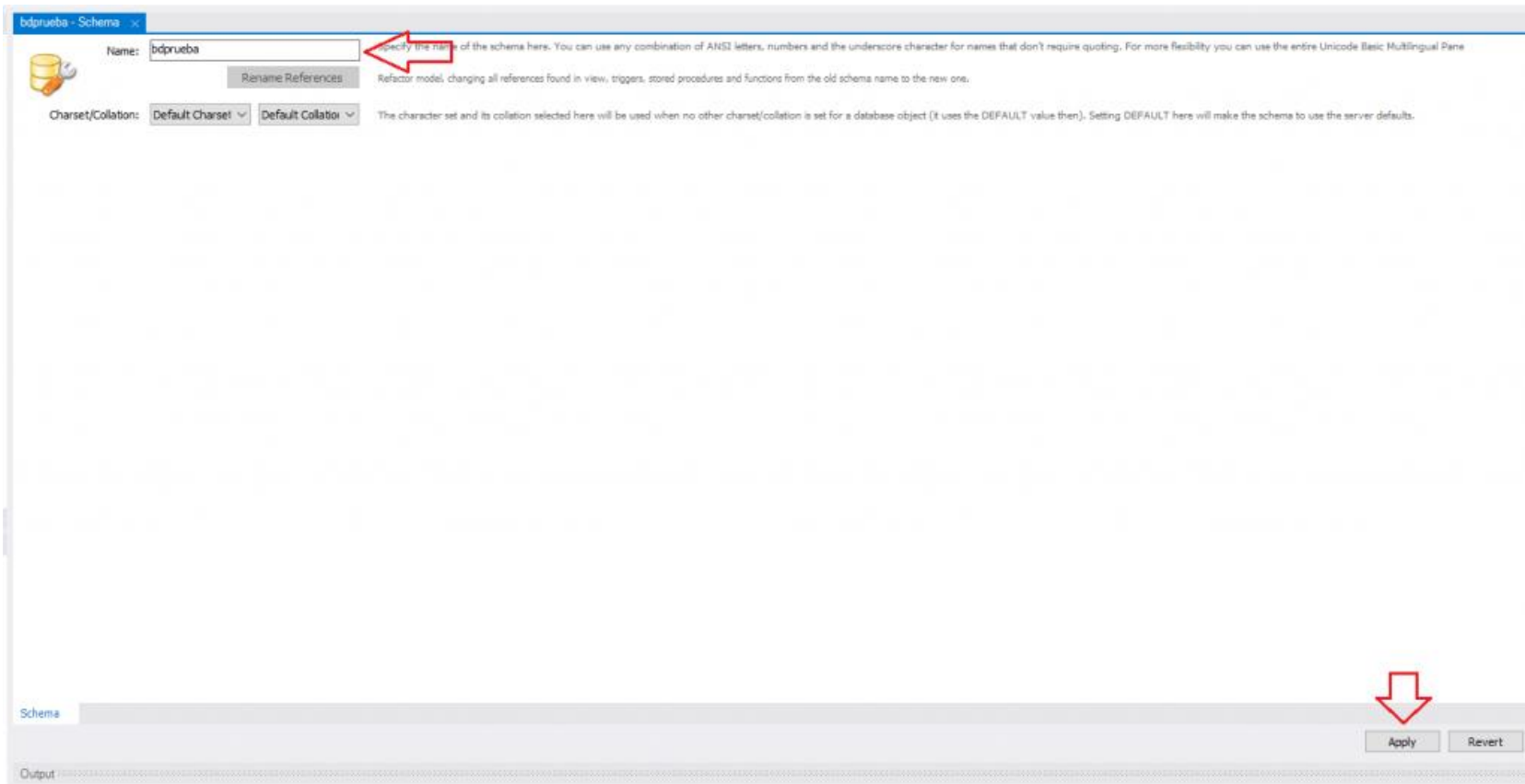
[Discuss on the Forums >](#)



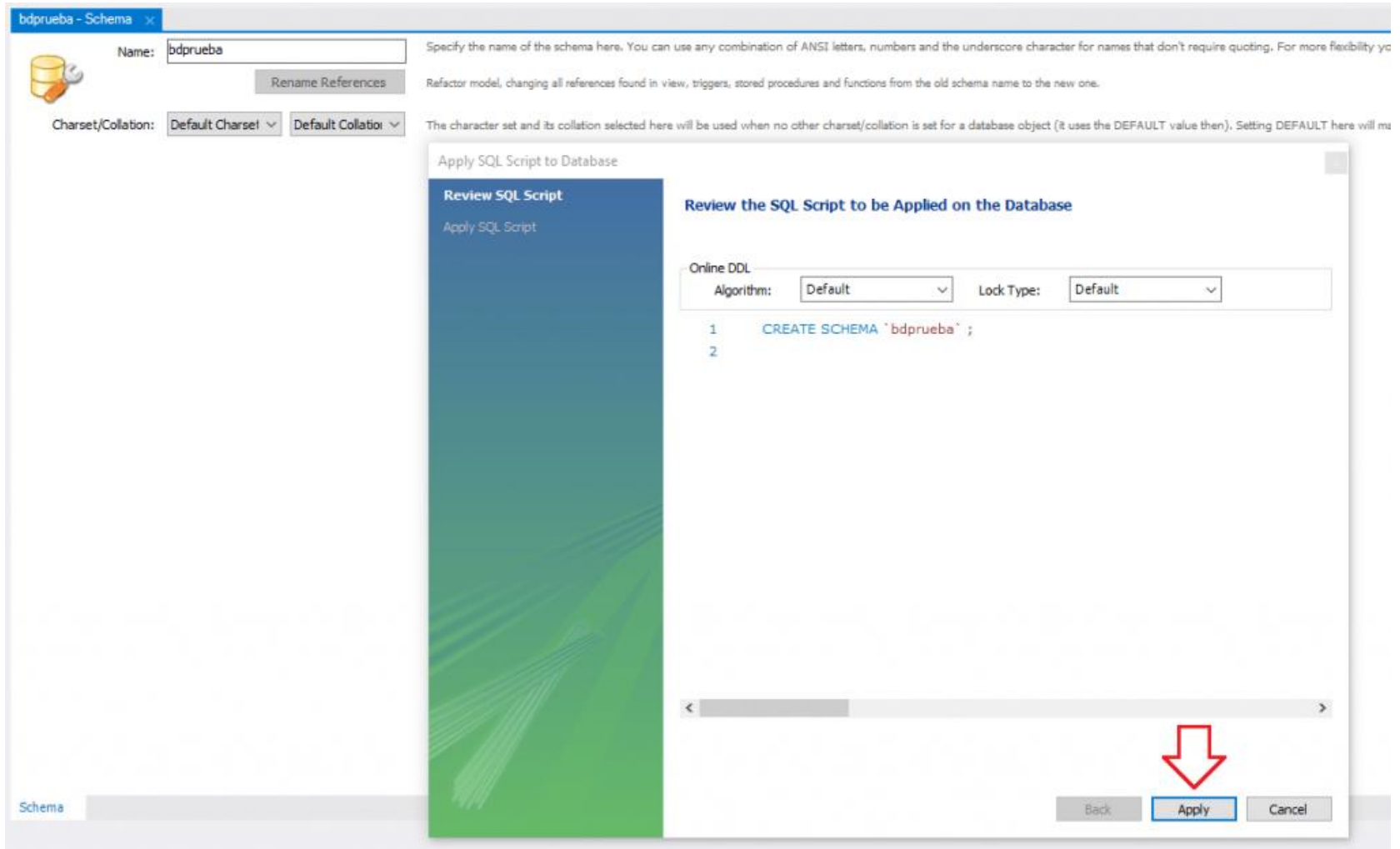
Ya habiendo accedido se nos abrirá una ventana, con una barra al lado izquierdo en la que tenemos dos secciones: **Administration** y **schemas**, el apartado que nos interesa en schemas que es donde se muestran las Bases de Datos creadas. Para **crear** nuestra primera **Base de Datos** daremos clic en el siguiente icono:



Ahora en la siguiente ventana debemos **escribir el nombre de nuestra Base de Datos**, es importante no usar espacios en blanco, ya habiendo asignado el nombre damos clic en el botón **apply**:




Y nos mostrara la siguiente pantalla en la que nuevamente debemos dar **click** en el botón **apply**:



bdprueba - Schema

Name:



Charset/Collation:

Specify the name of the schema here. You can use any combination of ANSI letters, numbers and the underscore character for names that don't require quoting. For more flexibility you can use the backtick character to quote names with special characters or reserved words.

Refactor model, changing all references found in view, triggers, stored procedures and functions from the old schema name to the new one.

The character set and its collation selected here will be used when no other charset/collation is set for a database object (it uses the DEFAULT value then). Setting DEFAULT here will make it the default for new objects.

Apply SQL Script to Database

Review SQL Script

Apply SQL Script

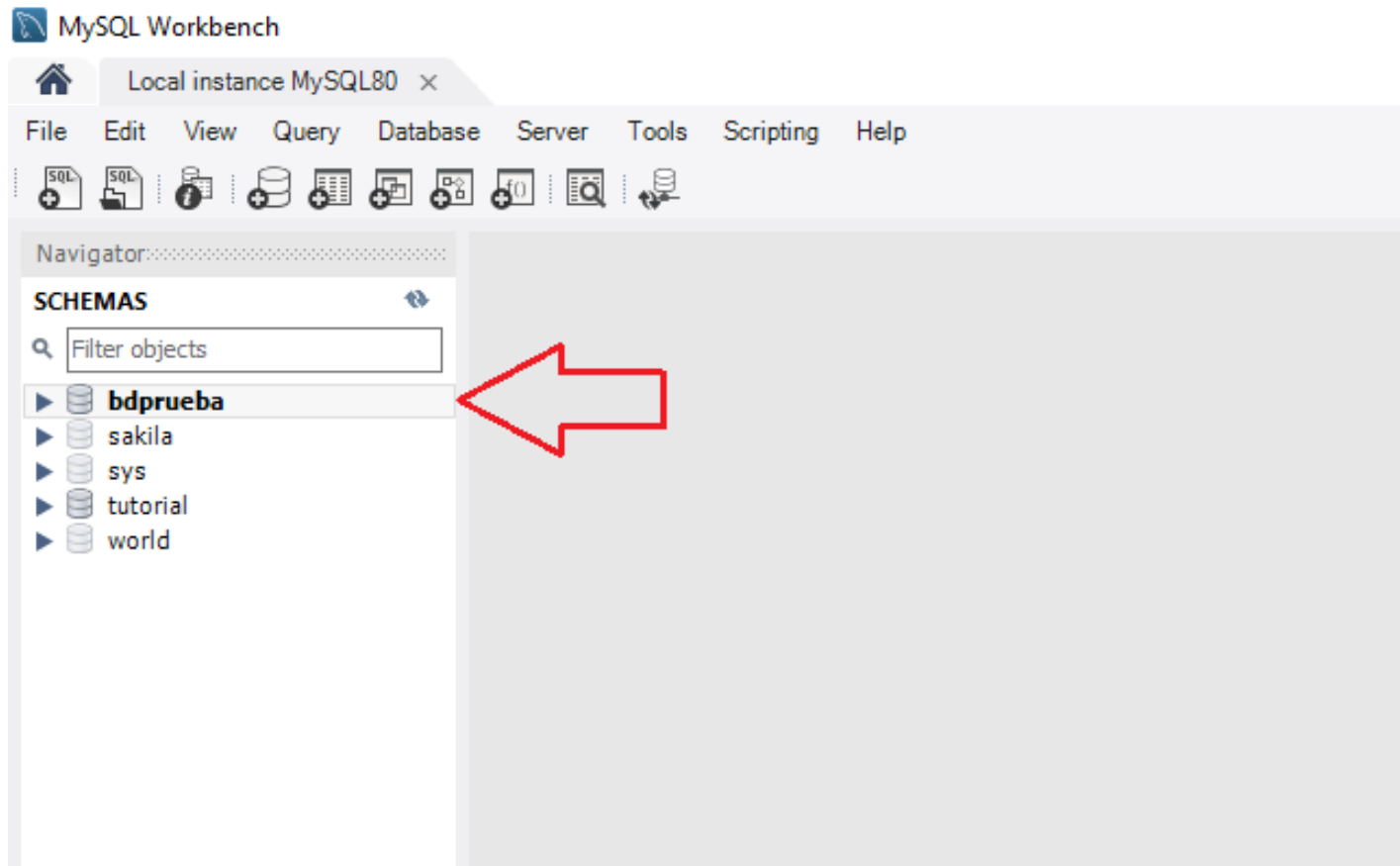
Review the SQL Script to be Applied on the Database

Online DDL

Algorithm: Lock Type:

```
1 CREATE SCHEMA `bdprueba` ;
2
```


Finalmente le damos en **finish** y nuestra Base de Datos ya ha sido creada, la podemos ver de forma gráfica en la sección **schemas** de la barra izquierda:



De esa forma ya hemos creado una Base de Datos de **forma gráfica con Workbench**

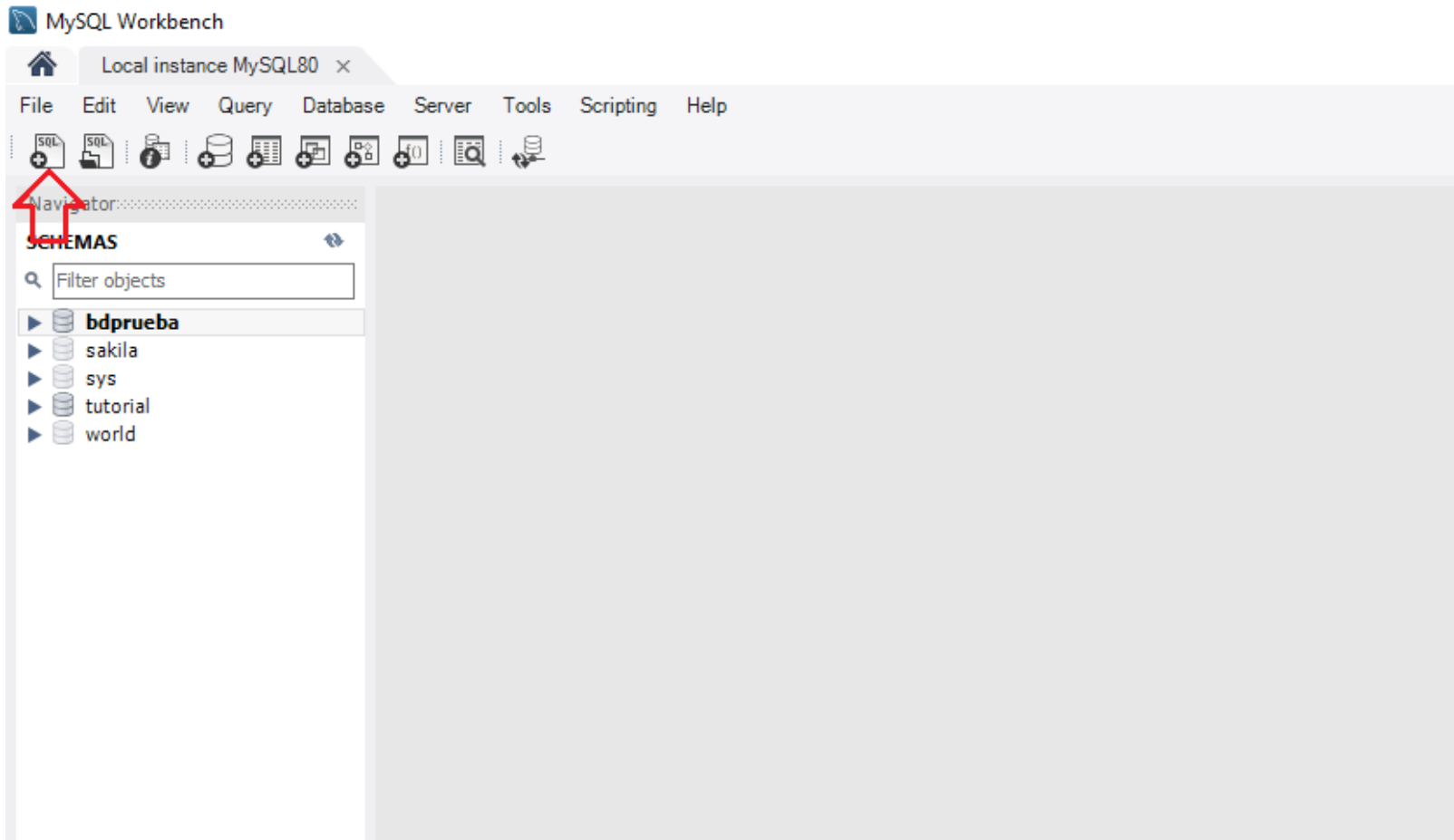
Código SQL ANSI para crear una base de datos en MySql

Otra manera de crear una **Base de Datos en Mysql** es a través de **código sql**. Para crear una nueva base de datos en MySQL, se usa la instrucción **CREATE DATABASE**, con la siguiente sintaxis:

MySQL

```
CREATE DATABASE nombreBasedeDatos;
```

MySQL Workbench nos permite **ejecutar** este código dando clic en el siguiente botón:



Inmediatamente se abrirá un editor en el cual debemos **escribir el código** para crear la Base de Datos.
Luego para **ejecutar** el código escrito debemos dar clic en el siguiente botón:

