



MANUAL DE INSTALACION DE MySQL

CENTRO EDUCATIVO LABORAL KINAL

Gildardo Alvarado, Guatemala, febrero de 2019





ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS.....	2
INSTRUCCIONES	3
Descargar de MySQL	3
Instalación de MySQL.....	5
Creación de usuario.....	16

INTRODUCCIÓN

¡ Hola ! estimado usuario de el presente manual, te damos la mas cordial bienvenida y te tenemos un especial aprecio por elegir nuestro manual de instalacion de MySQL.

El siguiente manual esta pensado para que usted aprenda a instalar MySQL desde cero, se le enseñara desde como descargarlo desde la pagina oficial de MySQL, a instalar MySQL en un ordenador de 64x bits y tambien crear usuarios de MySQL desde la consola de este mismo ya que MySQL viene con un usuario predeterminado.

OBJETIVOS

Objetivos generales

Que usted usuario de este manual aprenda a instalar bien MySQL.

Objetivos especificos

Que aprenda a descargar MySQL.

Que sepa como instalar MySQL.

Que aprenda a como crear usuarios de MySQL.

INSTRUCCIONES

Descargar de MySQL

1. En la siguiente imagen se le muestra como descargar MySQL desde 0. Primero abra el navegador, luego escriba en el buscador: “descargar MySQL para 64 bits”. Con este link podrá acceder directamente a la página oficial: <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/> . Después de clic en la primera página que aparece. En la siguiente imagen se le mostrara donde:

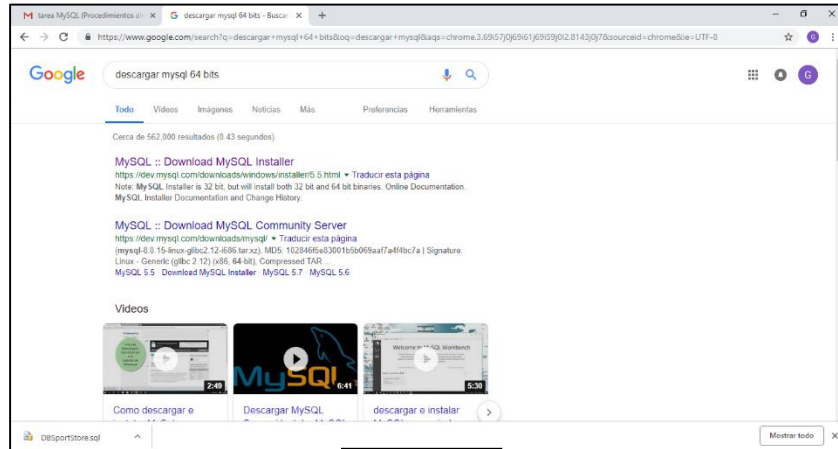


Imagen 1

2. Después de ingresar a la página que es la siguiente:

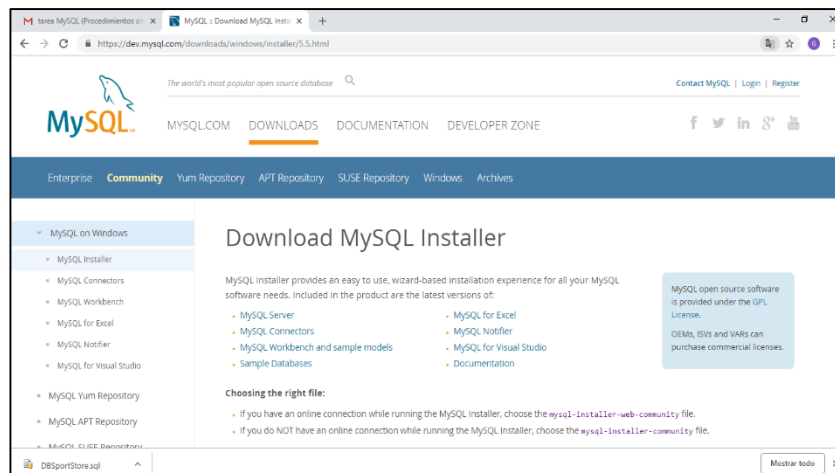


Imagen 2

3. Mueva el scroll hasta abajo y le aparecerá lo que se muestra en la imagen, dele en el botón que dice “download” y procedan:

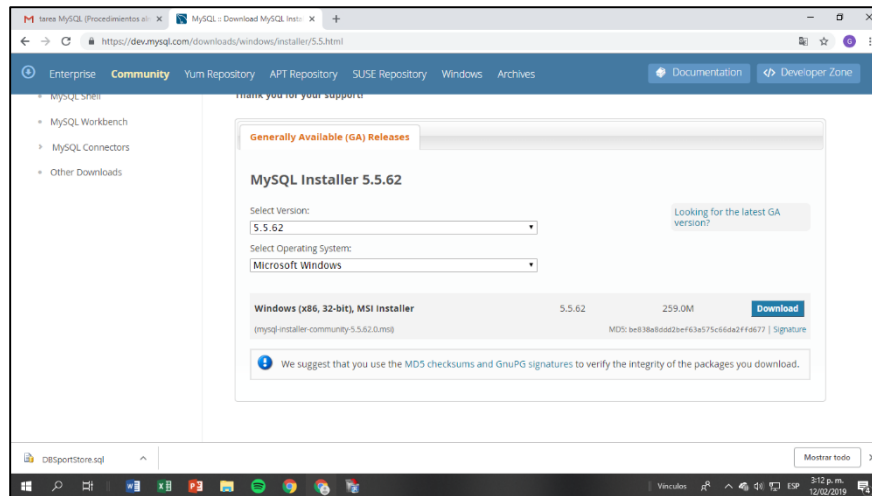


Imagen 3

4. Luego de darle “download” les aparecerá la siguiente ventanilla:

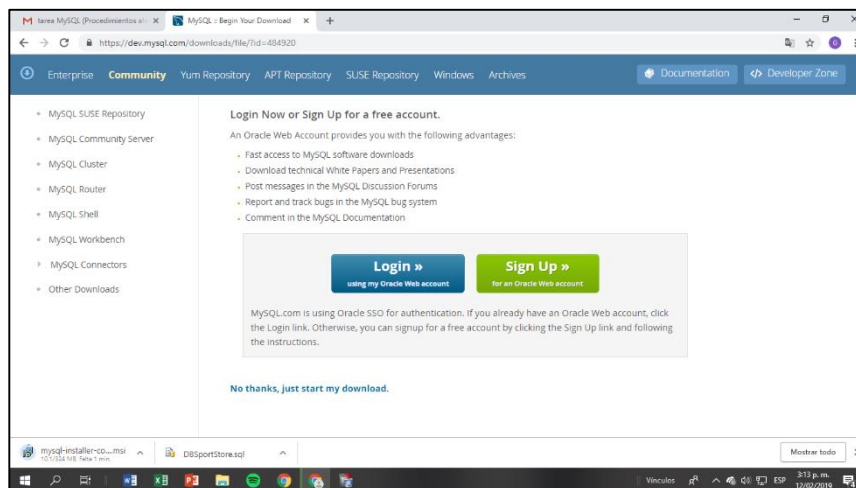


Imagen 4

Se van hasta abajo y le dan “no gracias, continuar con la descarga”

- Después de hacer la descarga, abren el archivo como se muestra en la siguiente ventanilla:

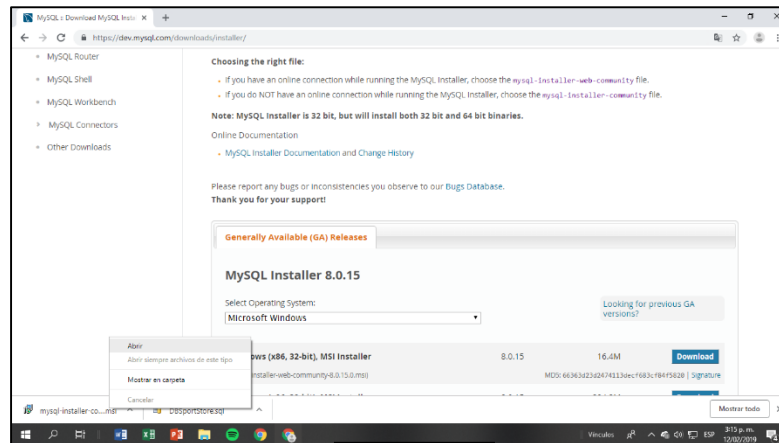


Imagen 5

Instalación de MySQL

- Al hacer esto se empezará a preparar la instalación de MySQL en el ordenador. Como se muestra en la siguiente ventanilla:

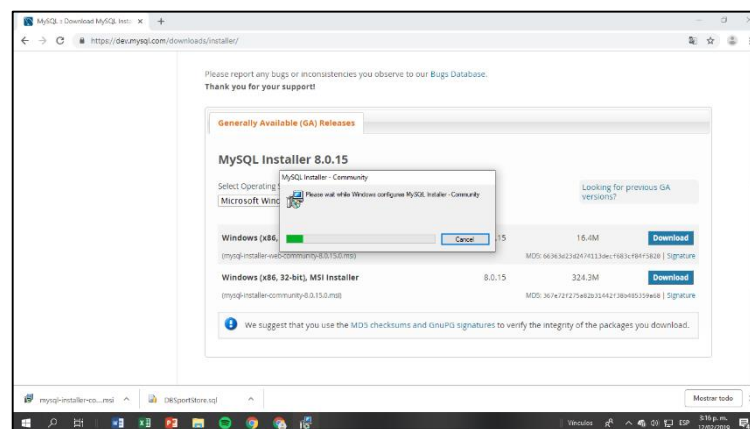


Imagen 6

- Después de que el archivo se prepare para la instalación tendremos que apachar el botón de aceptar términos y condiciones que esta abajo en la imagen con un cheque verde y darle next como se muestra a continuación:

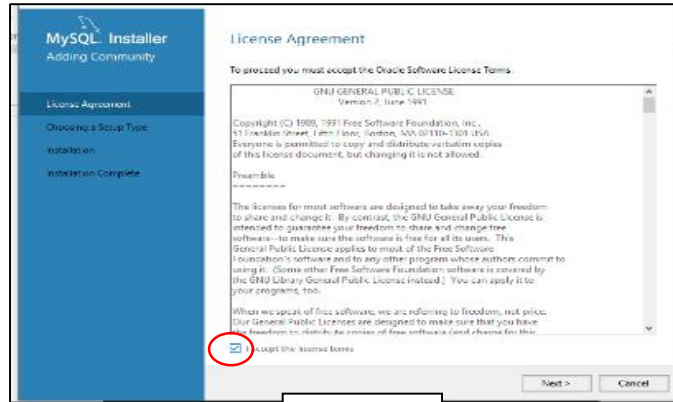


Imagen 7

- Después nos saldrá una ventana que nos dirá si cual opción de instalación de MySQL queremos y nosotros daremos clic a la versión full y apacharemos el botón next como se mira en la siguiente ventana:

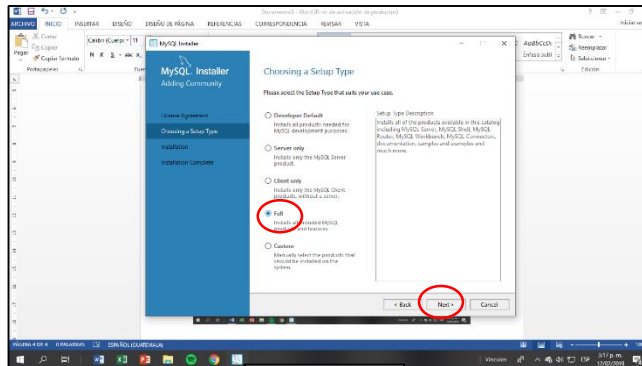


Imagen 8

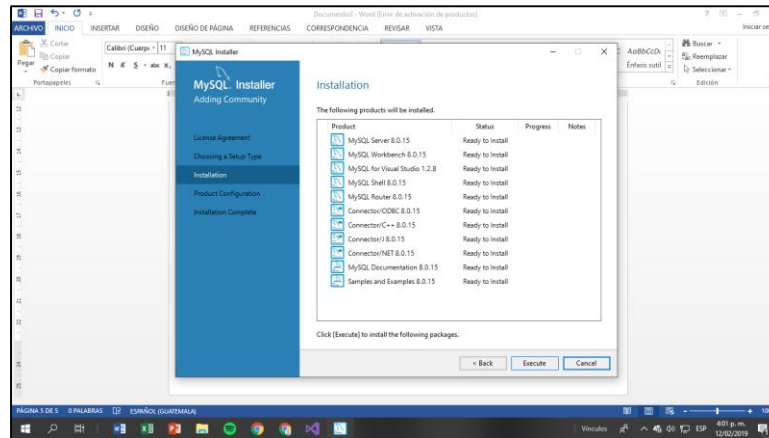


Imagen 9

9. Ya hecho el paso anterior aparecera en la siguiente ventana todo lo que se tiene que instalar para que la version full se puede ejecutar, le daremos en execute como se muestra en la imagen de arriba.

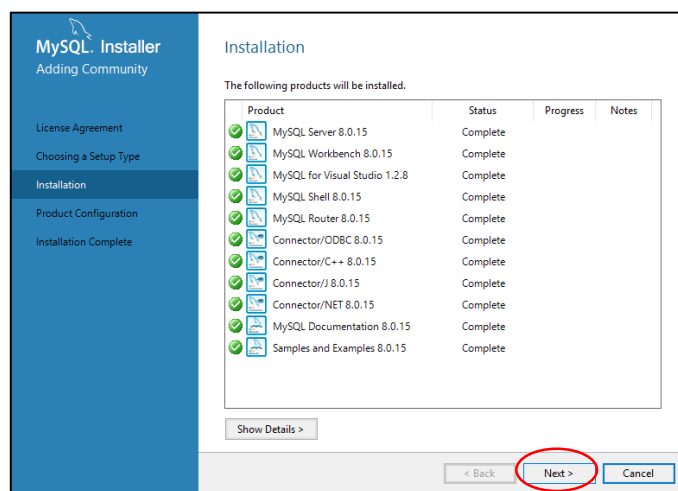


Imagen 10

10. Después de que todas los requerimientos se hayan instalado le daremos al botón de “Next” como se muestra en la imagen de arriba.

11. Al darle Next a la ventanilla anterior aparecerá esta a continuación y le daremos Next de nuevo:

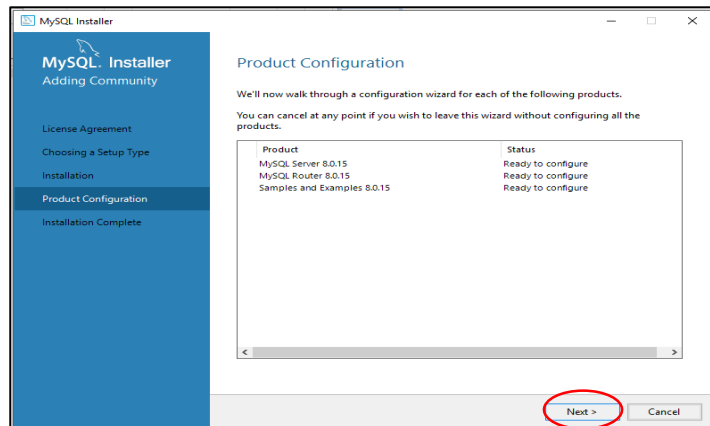


Imagen 11

12. Al igual que en la ventanilla anterior en esta también le daremos al botón “next” como se muestra a continuación:

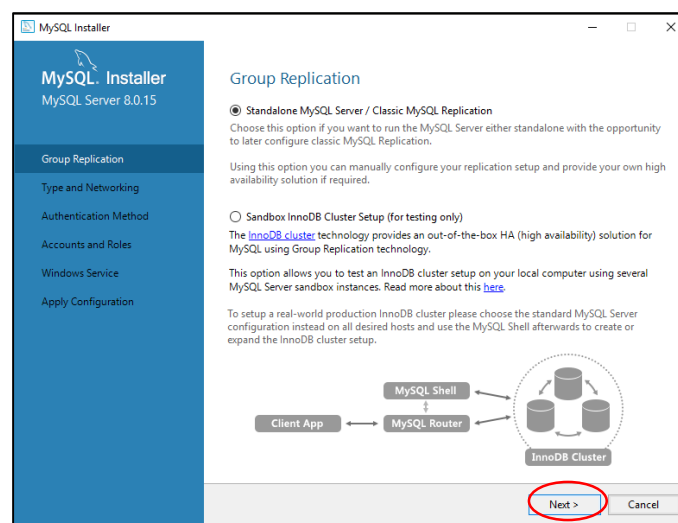


Imagen 12

13. Al igual que en la ventanilla anterior a este paso tambien le daremos al boton “next” como se muestra a continuacion:

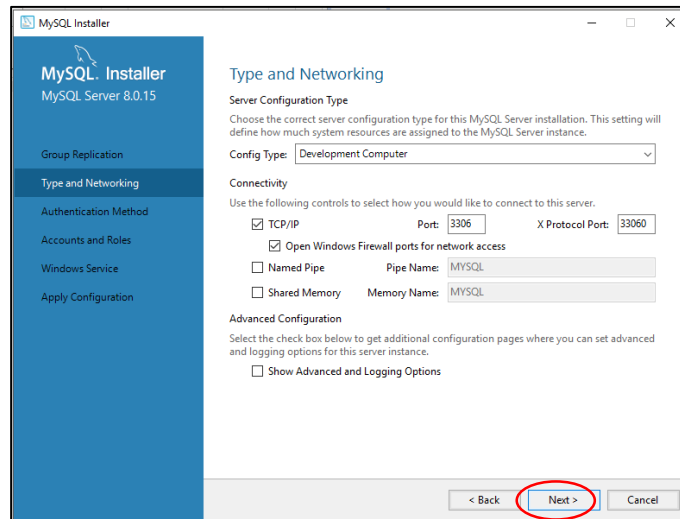


Imagen 13

14. Al igual que en las ventanillas anteriores le daremos al boton “next” en esta ventanilla como se muestra a continuacion:

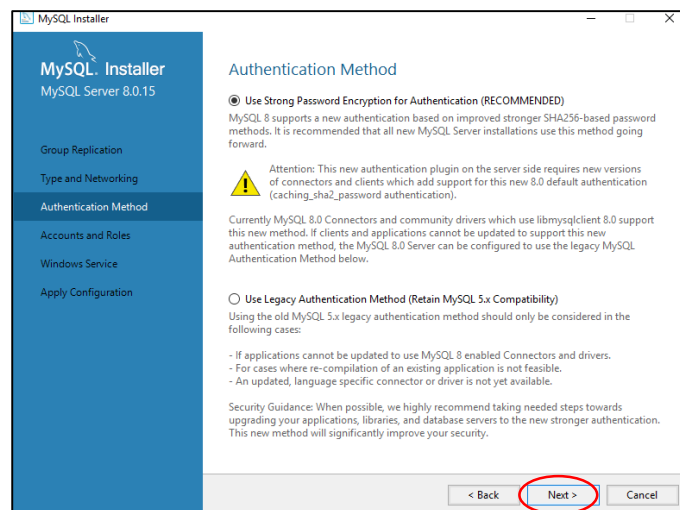


Imagen 14

15. En esta ventanilla tendremos que ingresar la contraseña que se utiliza para entrar a la consola de MySQL en el cual pondremos admin o guatemala para que sea mas facil recordarnos de esto, tambien le daremos al boton "Next". Estos datos no tienen que ser especifica mente admin o guatemala, pero de preferencia y para una mayor facilidad se les coloca admin o guatemala como se muestra en la imagen siguiente:

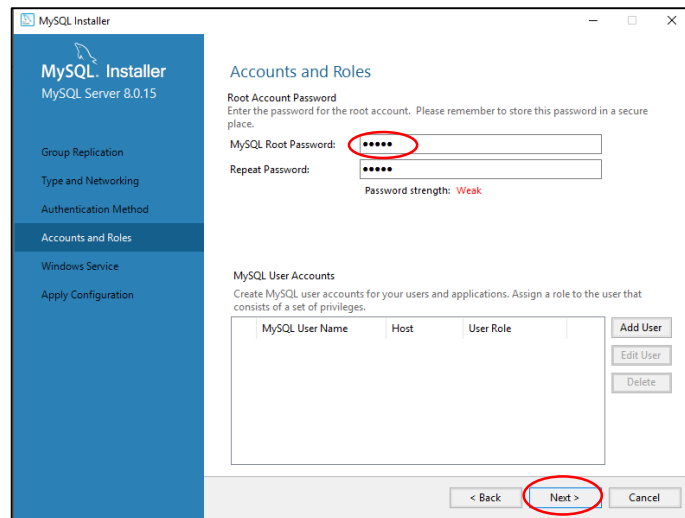


Imagen 15

16. En la siguiente ventanilla que es la que se mostrara a continuacion en la imagen "" solo le daremos al boton "Next" que se muestra en la siguiente ventanilla:

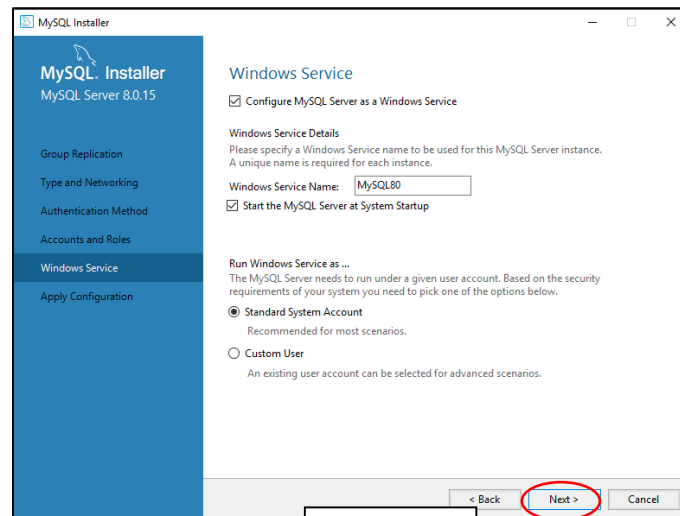


Imagen 16

17. En la ventanilla que se mostrara a continuacion tendremos que instalar las configuraciones que nos aparecan como requisitos y para esto le daremos al boton execute que se muestra a continuacion:

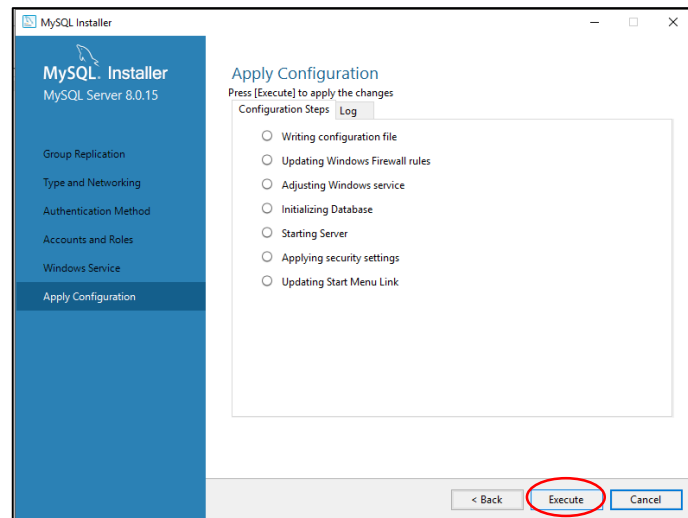


Imagen 17

18. Después de que se haya instalado las configuraciones le daremos al botón “Next” que se muestra en la imagen:

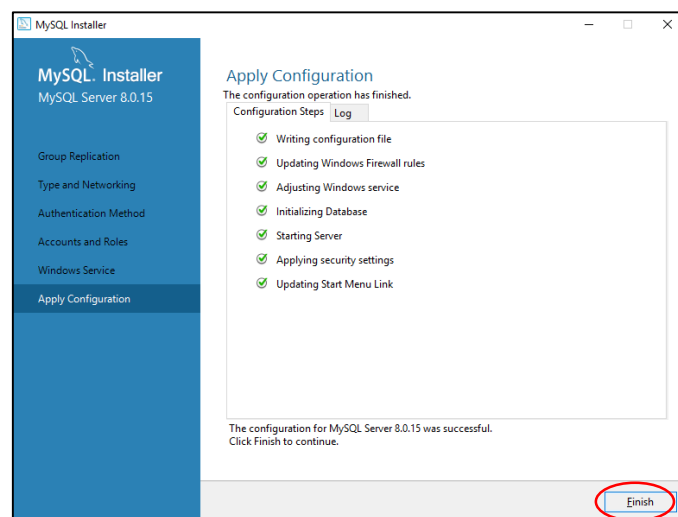


Imagen 18

19. Al realizar las instrucciones del paso anterior nos aparecerá la ventanilla que se muestra en la imagen número “19” y a esta ventanilla solo le daremos al botón “Next” como se muestra a continuación:

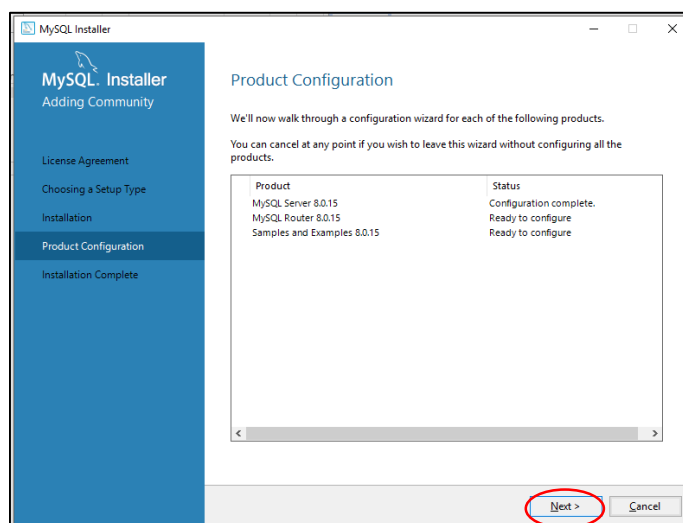


Imagen 19

20. Al darle next a la ventana anterior nos aparecera la ventanilla que aparece en la imagen numero “20” y a esta le daremos “Finish” como se muestra en la siguiente imagen:

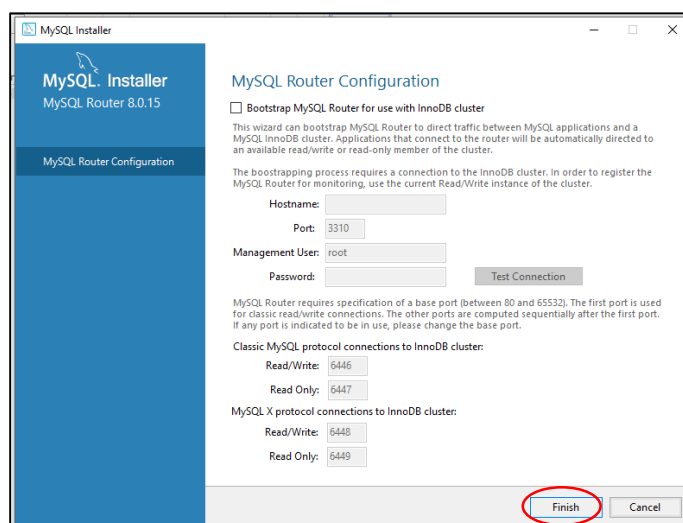


Imagen 20

21. En la ventanilla que se muestra en la imagen numero “21” tendremos que modificar nada mas que el password colocandole admin como contraseña de preferencia con se muestra a continuacion:

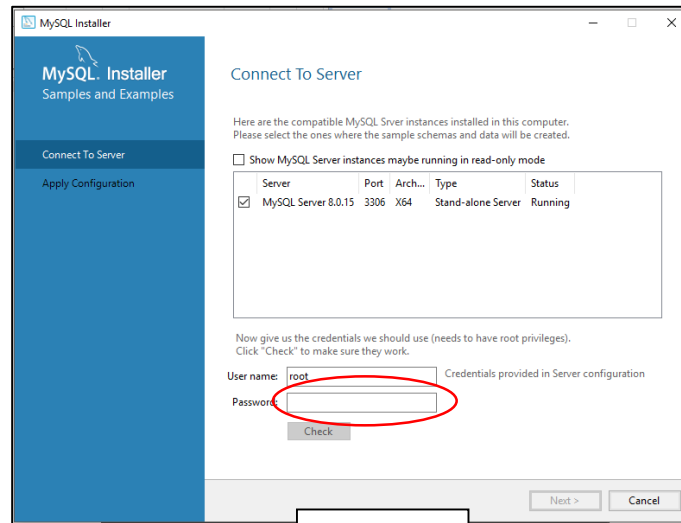


Imagen 21

22. En la siguiente ventanilla mostrada continuacion ya esta puesta la contraseña designada como predeterminada y hecho esto le daremos al boton “Next” como se muestra en la imagen a continuacion:

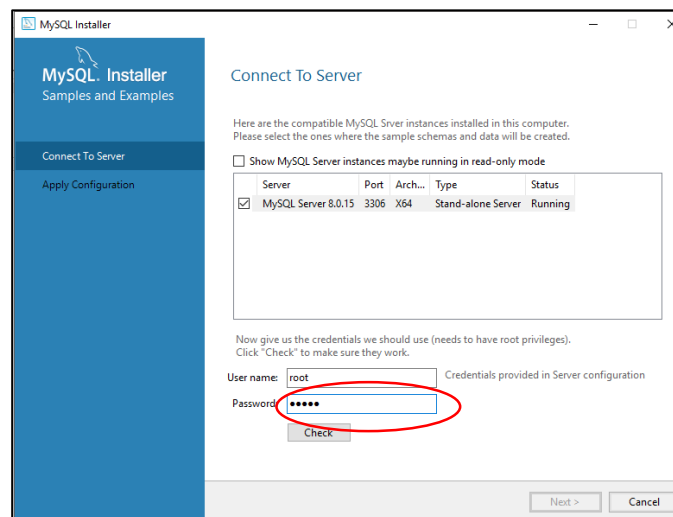


Imagen 22

23. En este paso le daremos al boton “Check” y despues al boton “Next” como se muestra en la imagen a continuacion:

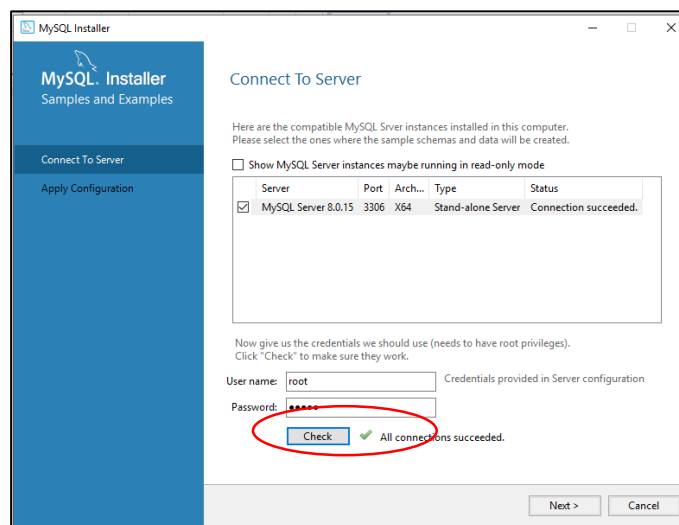


Imagen 23

24. En este paso solo le daremos al boton “Execute” y esperaremos a que se instalen las configuraciones como se muestra en la imagen a continuacion:

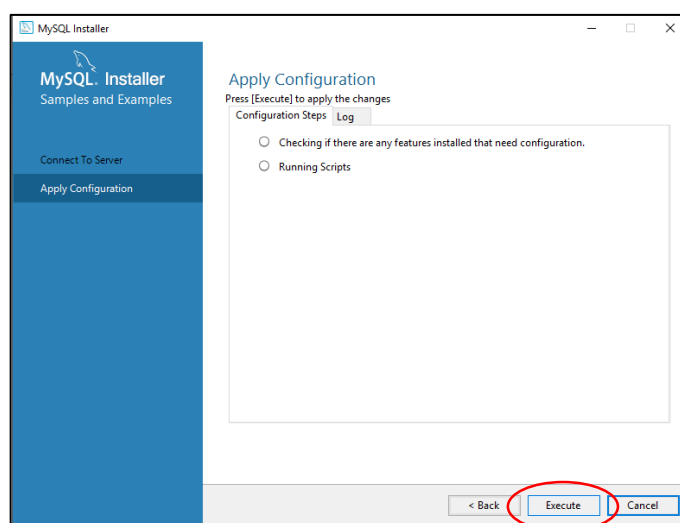


Imagen 24

25. Después de que se instalen las configuraciones del paso anterior le daremos al botón “Finish” como se muestra a continuación en la imagen:

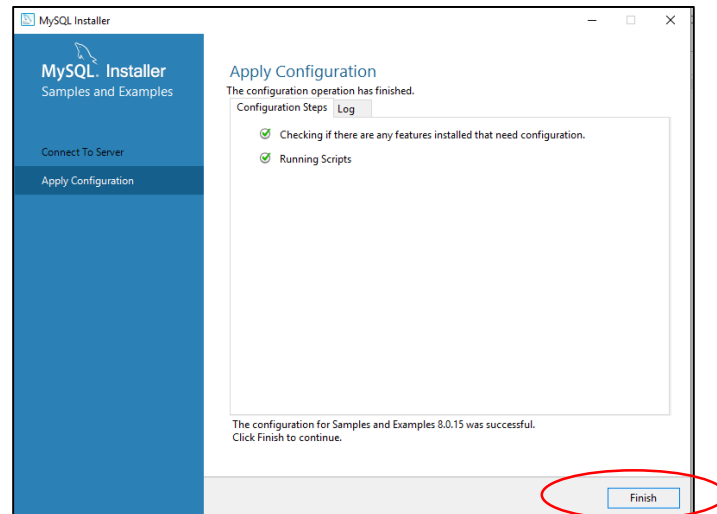


Imagen 25

26. después de haberle dado en el botón “Finish” aparecerá lo que está en la imagen “26” y solo le daremos al botón “Next” como se muestra a continuación:

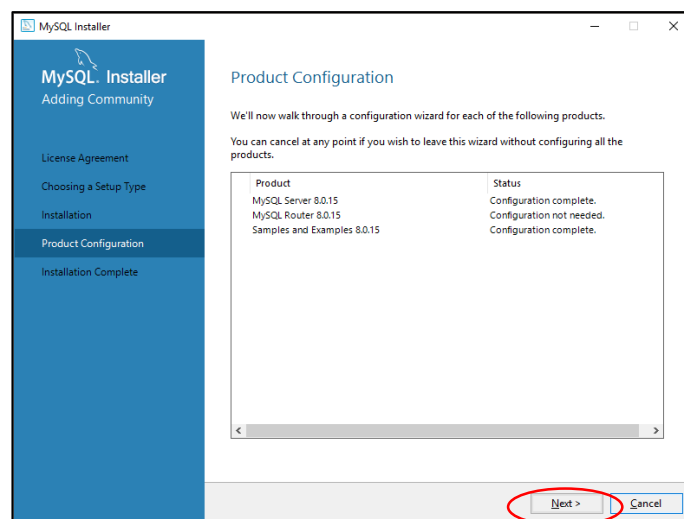


Imagen 26

27. A continuación en este paso solo le daremos al botón “Finish”, y con esto concluye la instalación de MySQL como se muestra a continuación:

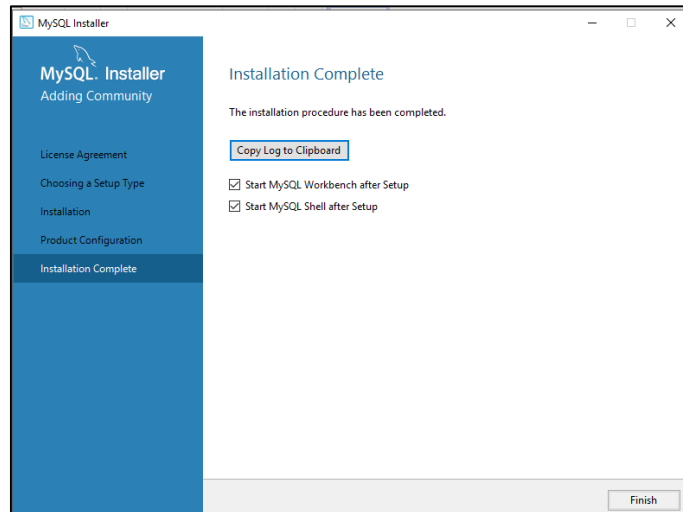


Imagen 27

Creación de usuario

28. Aquí ya entraremos a crear un usuario para MySQL porque como se mostrara a continuación solo está el usuario que esta predeterminado y que configuramos en el proceso de instalación.

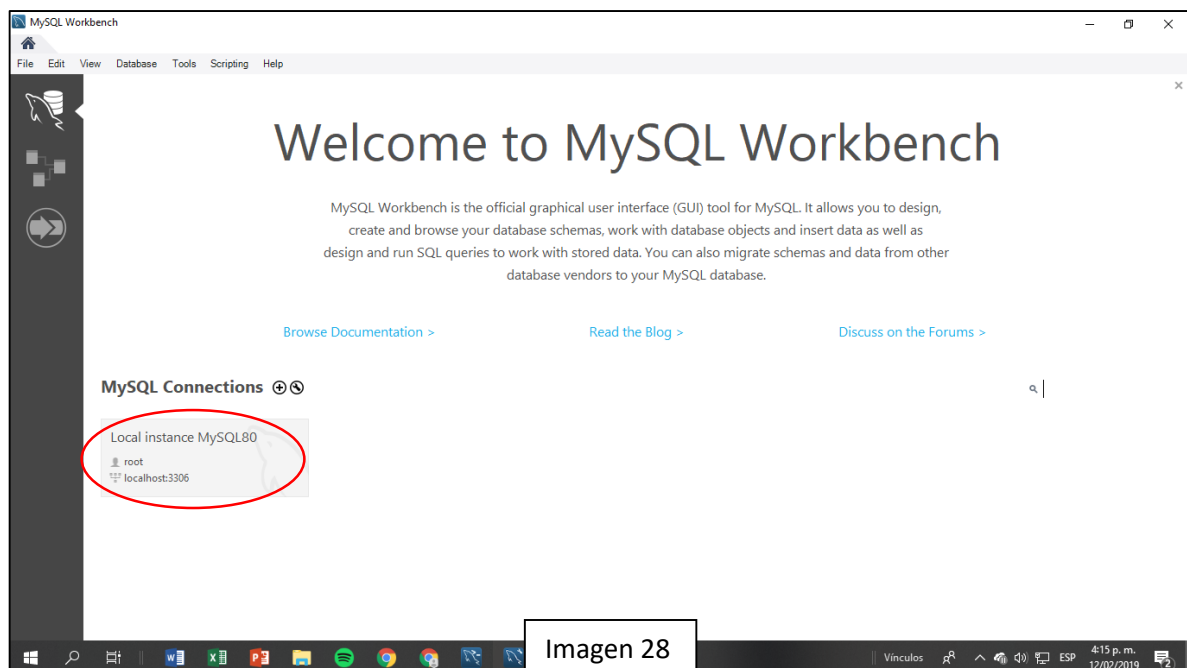


Imagen 28

29. Para crear un usuario en MySQL primero tendremos que acceder a la consola desde inicio y escribiremos: “command line client” y con esto nos aparecerá y a continuación le daremos clic como se muestra en la imagen a continuación:

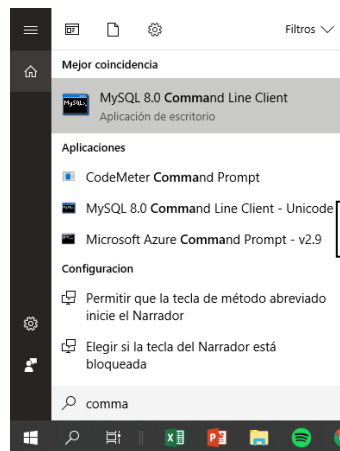


Imagen 29

30. Al acceder a la consola de MySQL nos aparecerá una ventanilla donde tendremos que ingresar la contraseña “admin” que colocamos en las configuraciones de la instalación de MySQL como se muestra a continuación:

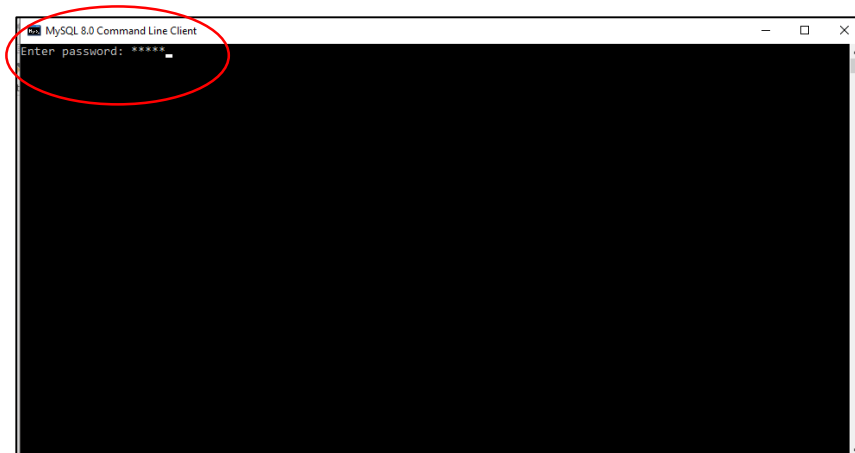


Imagen 30

31. Al ingresar la contraseña entraremos a la consola de MySQL y con esto poder crear el usuario como se muestra en la siguiente imagen:

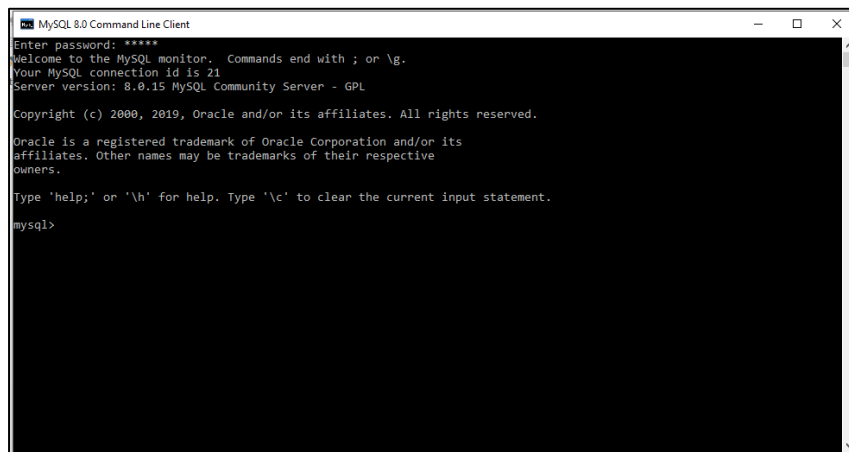


Imagen 31

32. A continuacion crearemos el usuario de MySQL y pondremos en consola lo siguiente: "CREATE USER 'nombre_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'tu_contraseña';" esto creara el usuario y la contraseña que tu decidas y como más te convenga como se muestra a continuación:

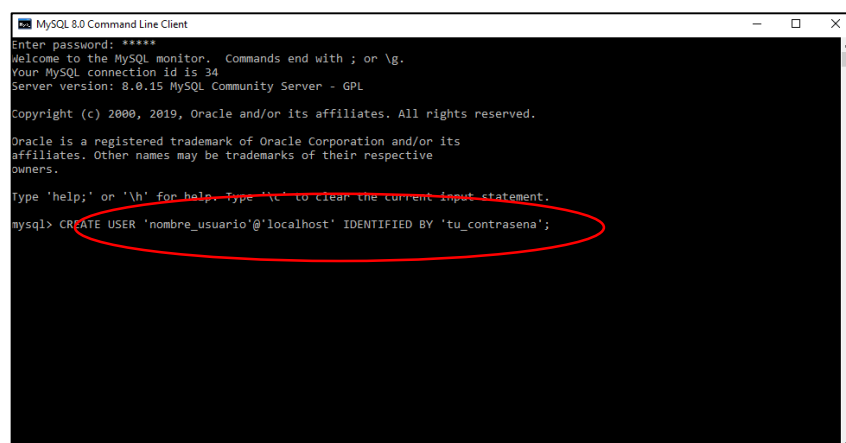
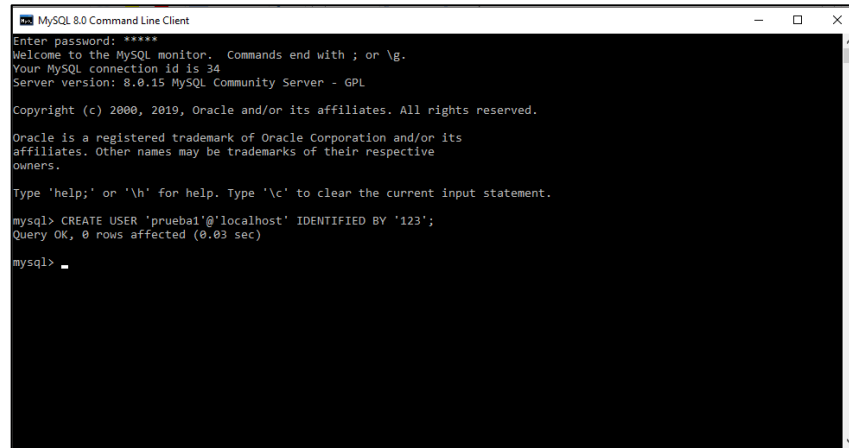


Imagen 32

33. Después de haber hecho esto la máquina generará la contraseña y el password que hayas elegido como se muestra a continuación:



```
MySQL 8.0 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 34
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

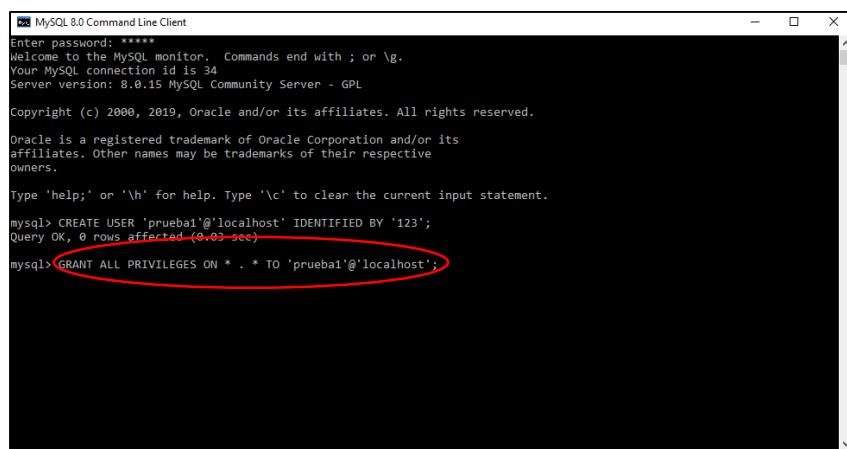
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'prueba1'@'localhost' IDENTIFIED BY '123';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql>
```

Imagen 33

34. En el paso que esta a continuación tendrá que asignarle los privilegios al usuario creado y de preferencia se le asignan todos para que no haya ningún problema a la hora de hacer tablas, procedimientos, funciones, etc. Para esto se pone el comando: “GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'nombre_usuario'@'localhost';” como se muestra a continuación:



```
MySQL 8.0 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 34
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

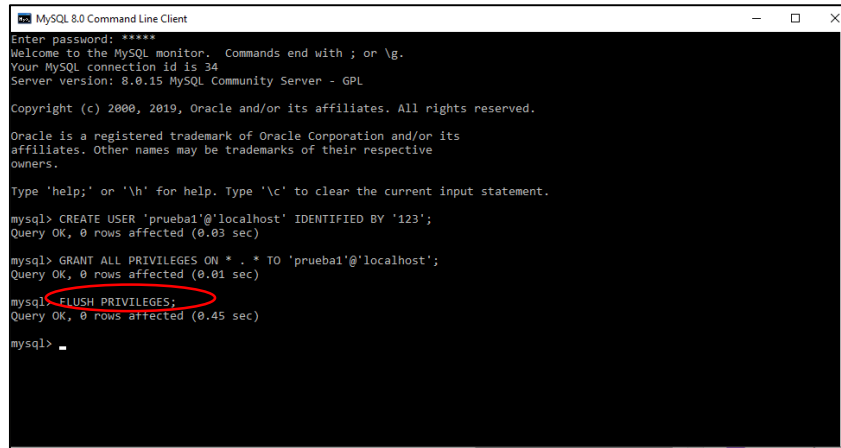
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE USER 'prueba1'@'localhost' IDENTIFIED BY '123';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'prueba1'@'localhost';
```

Imagen 34

35. Después de esto tendremos que poner el comando: " FLUSH PRIVILEGES;" para que todos los privilegios que les hayamos puesto funcionen.



```
MySQL 8.0 Command Line Client
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 34
Server version: 8.0.15 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

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.

mysql> CREATE USER 'pruebas1'@'localhost' IDENTIFIED BY '123';
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO 'pruebas1'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.45 sec)

mysql>
```

Imagen 35

36. Después de haber realizado el paso anterior tendremos que abrir workbench y darle en el botón más para que el usuario que hicimos en consola nos aparezca como se muestra a continuación:

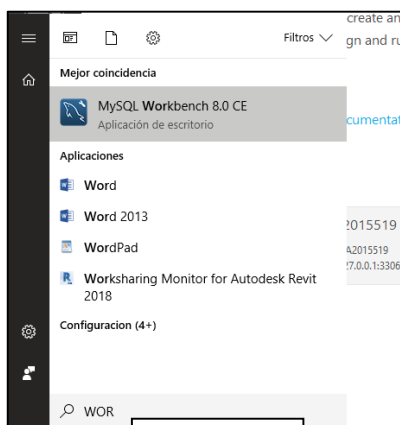


Imagen 36

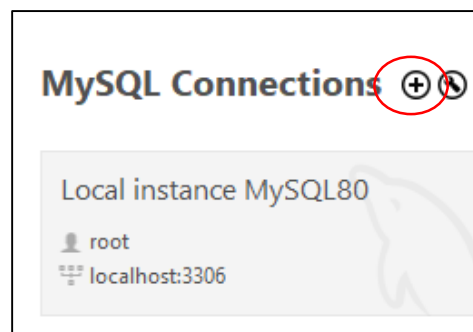


Imagen 37

37. Al darle en el botón más del paso anterior nos aparecerá una ventanilla que llenaremos con el nombre de usuario que habíamos puesto en la consola anteriormente como se muestra a continuación en el siguiente paso:

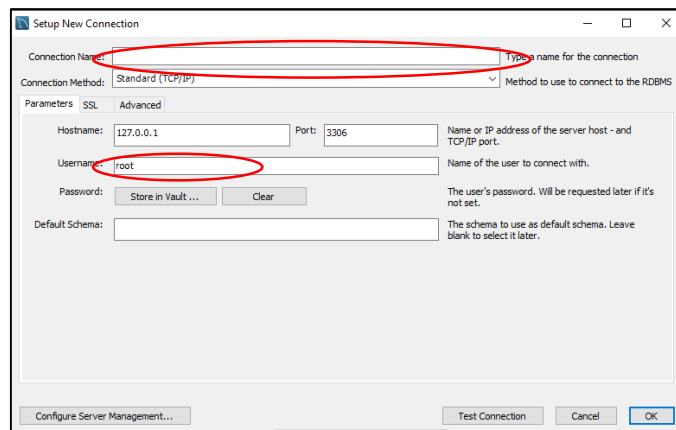


Imagen 38

38. Los llenaremos con los datos que insertamos en la consola, estos datos son el usuario y la contraseña que nosotros elegimos para nuestra cuenta y le daremos en “store int vault ...” como se muestra a continuación:

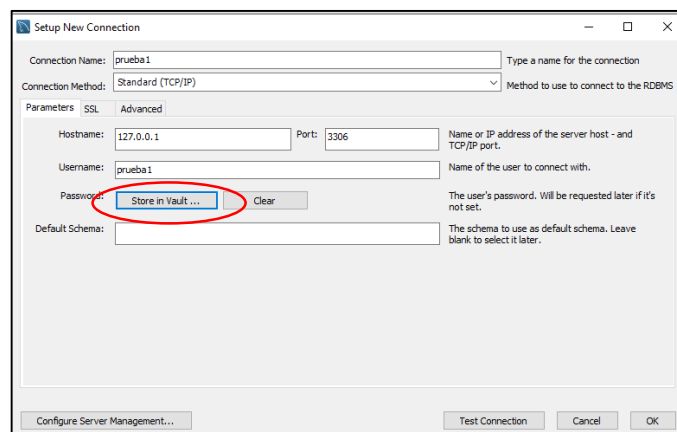


Imagen 39

39. Le pondremos la contraseña que le habíamos asignado en la consola como se muestra a continuación, en este caso se puso 123 y le daremos a “OK”:

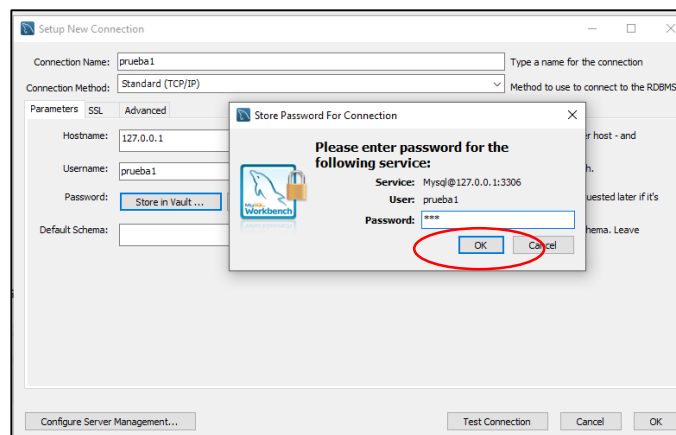


Imagen 40

40. Al hacer esto en este paso le daremos al botón “Clear” como se muestra a continuación:

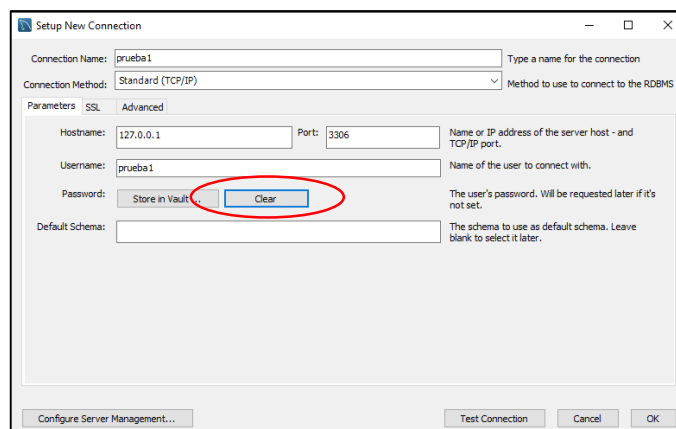


Imagen 41

41. En este paso solo le daremos a el boton “Test Connection” como se muestra a continuacion:

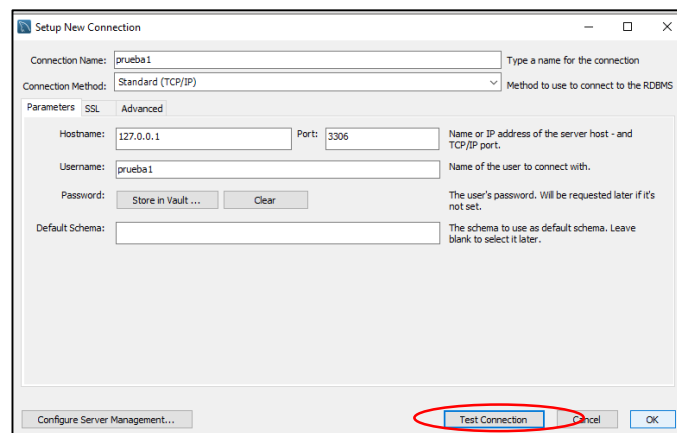


Imagen 42

42. Al hacer el paso anterior nos aparecerá esta ventanilla que se mostrara a continuación e ingresaremos la contraseña que habíamos puesto en consola para nuestro usuario y le daremos al botón Next como se muestra a continuación:

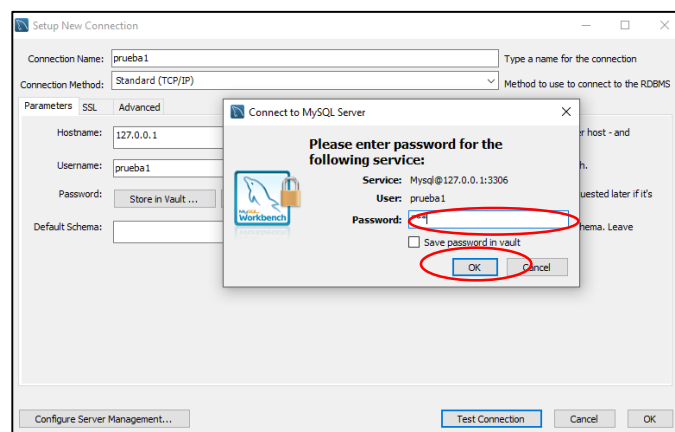


Imagen 43

43. al hacer el paso anterior nos saldrá la pantalla de completado y solo le daremos en “OK” y cerramos la pestaña ya abierta:

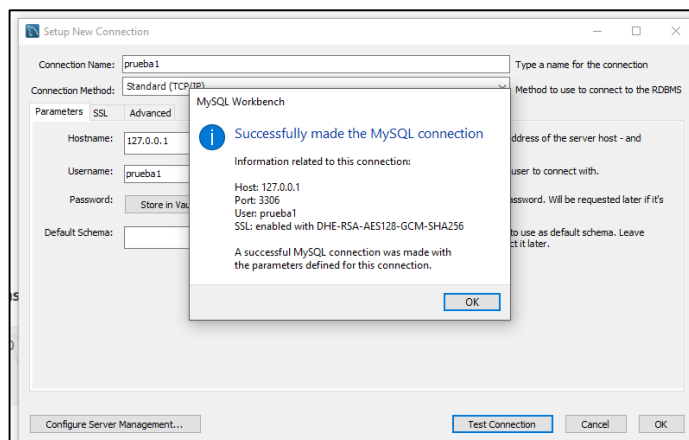


Imagen 44

44. Con esto se concluye la creación de usuario y se muestra a continuación que si se creó:

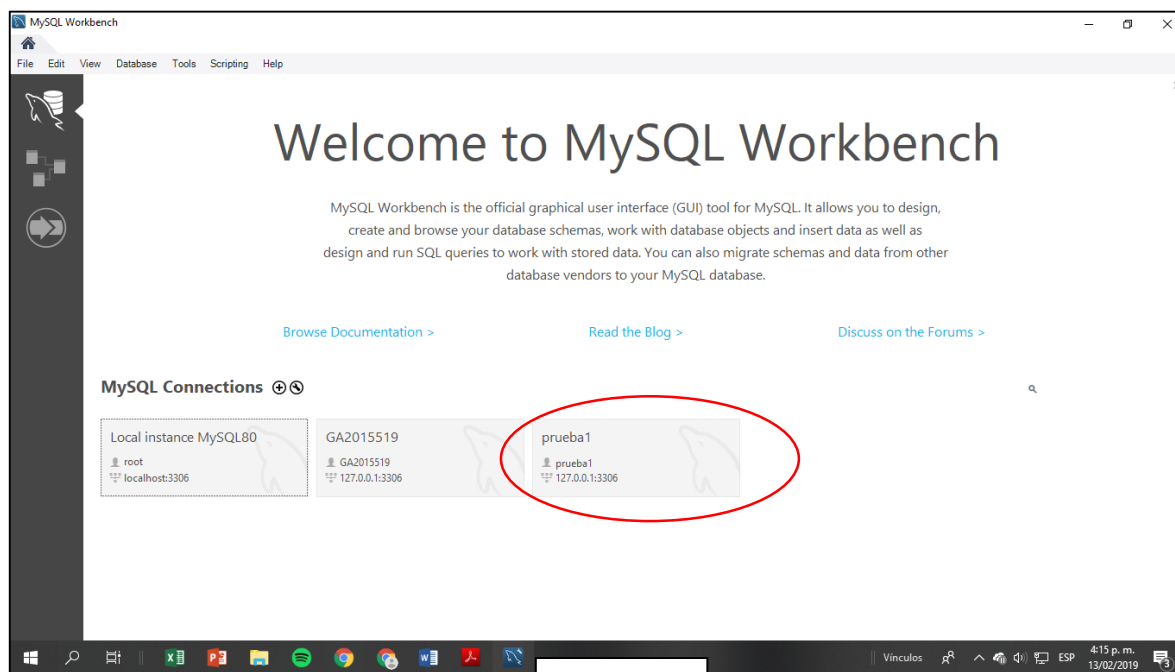


Imagen 45