

Guía de instalación MySQL Workbench

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [Descarga de MySQL WorkBench](#)
2. [Instalación de MySQL WorkBench](#)
3. [Prueba de conexión](#)



MySQL Workbench es una herramienta multiplataforma que nos va a permitir trabajar con **bases de datos** en forma **gráfica**.



1 | Descarga de MySQL Workbench

Descarga de MySQL Workbench

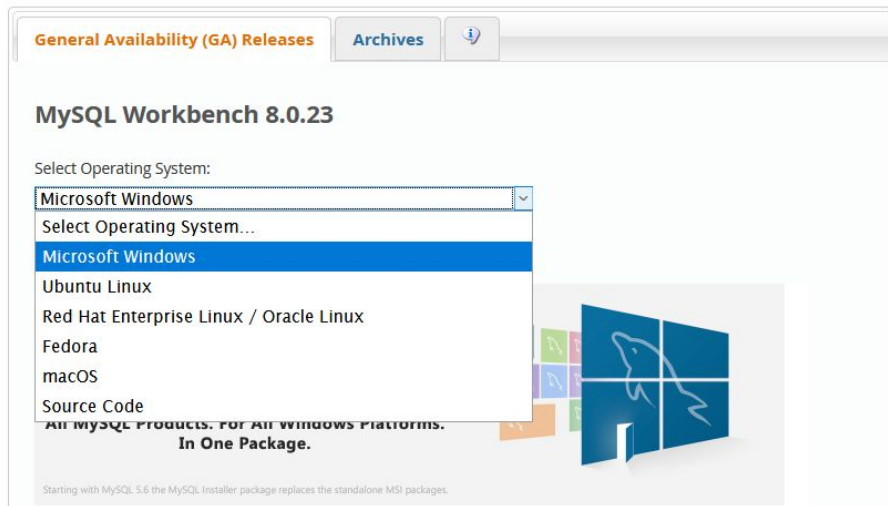
MySQL Workbench es un herramienta visual de diseño de bases de datos.

1

Para la descarga, debemos visitar el sitio <https://dev.mysql.com/downloads/installer/> y elegir el sistema operativo de nuestro dispositivo.

MySQL Community Downloads

MySQL Workbench



2

Una vez seleccionado el sistema operativo, nos solicitará loguearnos o registrarnos el Oracle Web Account (esto no es obligatorio).

Podemos hacer clic en **No thanks, just start my download.** e iniciar la descarga.

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

No thanks, just start my download.

2 | Instalación de MySQL Workbench

Instalación de MySQL Workbench

Una vez descargado el archivo, procederemos a la instalación siguiendo los pasos en función del sistema operativo.



Durante el proceso de instalación, nos pedirá ingresar la clave para el usuario **root**, es muy importante **no olvidarla**.

Instalación en **LINUX / UBUNTU**

```
$ sudo -i
```

```
$ apt update
```

Ejecutando estos comandos, instalamos el servicio de mysql.

```
$ apt-get install mysql-server
```

Si el sistema te pide confirmación de algo... le das si ("Y" o "S").

Instalación en **LINUX / UBUNTU**

Ejecutando estos comandos, configuramos MySQL Secure.

```
$ mysql_secure_installation
```

Nos piden que ingresemos una contraseña. NO olvidarla que la vamos a utilizar más adelante. Ingresamos "Y" para confirmar.

Ingresamos "Y" para remover los usuarios anónimos.

Ingresamos "Y" para remover el login remoto.

Instalación en **LINUX / UBUNTU**

Ingresamos "N" para remover la base de datos de pruebas que viene por defecto con la instalación.

Ingresamos "Y" para remover los privilegios de tablas.

Ejecutando estos comandos, verificamos el estado del servicio de MySQL.

```
$ systemctl status mysql
```

Si no está activo, activamos el servicio con el siguiente comando.

```
$ systemctl enable mysql
```

Instalación en **LINUX / UBUNTU**

Ejecutando estos comandos, instalamos el MySQL Workbench Community.

```
$ apt-get install mysql-workbench-community
```

Ejecutando estos comandos, accedemos a MySQL.

```
$ mysql -u root -p
```

Aquí nos va a pedir la contraseña que ingresamos anteriormente.

Inicio en **LINUX / UBUNTU**

Ejecutando esta línea de comandos, inicia el software MySQL Workbench. Que es con la herramienta que vamos a estar trabajando.

```
$ mysql-workbench
```

Instalación en macOS

Hacer doble clic en el archivo DMG descargado para iniciar el proceso de instalación .

Inicio en macOS

Se puede iniciar, desde la carpeta de MySQL Workbench, haciendo doble clic en el archivo MySQL Workbench o utilizando la siguiente línea de comando:

```
shell>open MySQLWorkbench.app
```

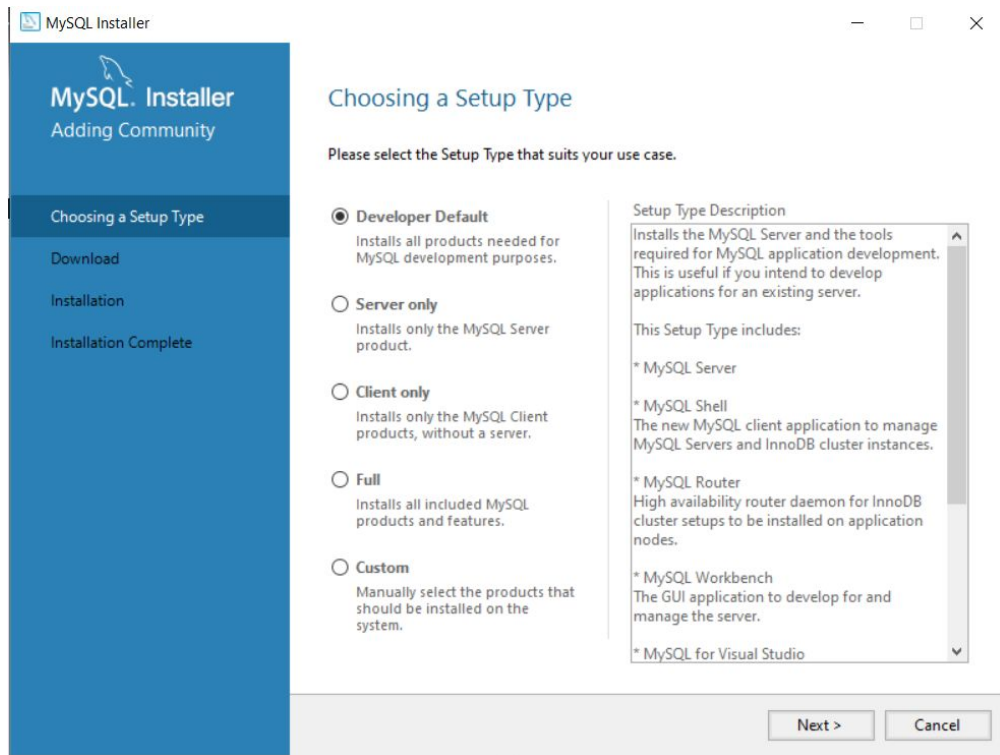
Instalación en **WINDOWS**

Hacer doble clic en el archivo .EXE para iniciar el proceso de instalación.

El inicio de la instalación puede solicitar permisos para su ejecución, de ser así hacer click en SÍ.

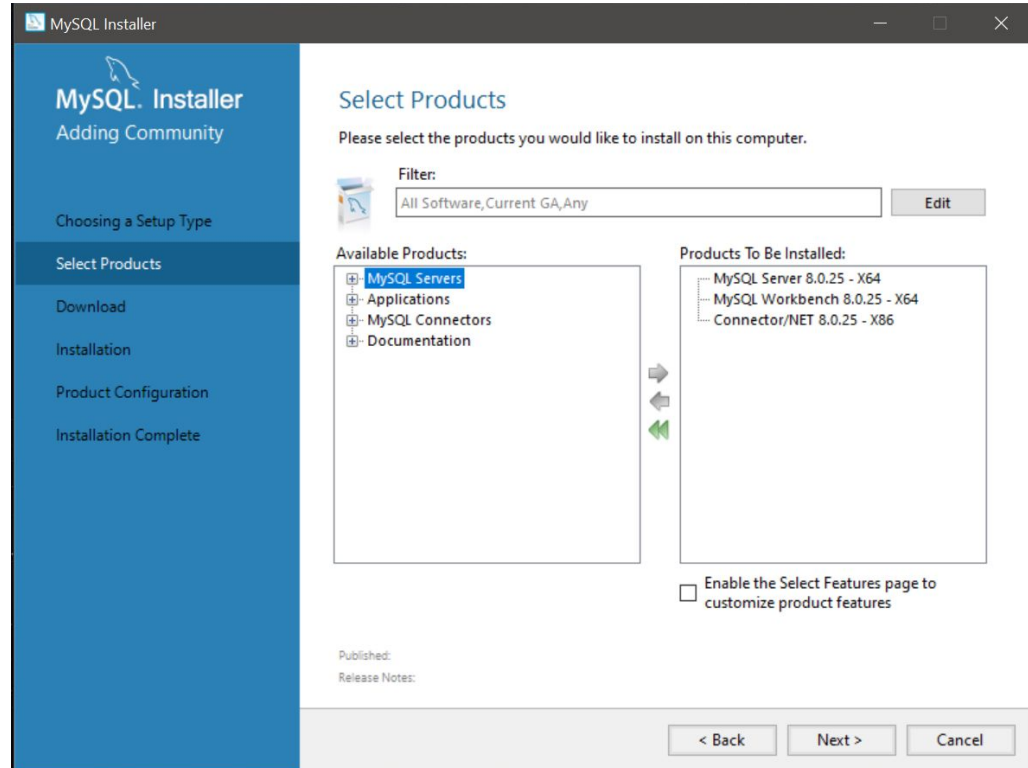
Instalación en **WINDOWS**

Seleccionamos la opción a instalar, en este caso recomendamos la Custom y hacemos clic en Next.



Instalación en **WINDOWS**

Antes de proceder a la instalación, nos mostrará los componentes disponibles para descargar. Seleccionamos los 3 paquetes que se ven en la imagen. Tener en cuenta que pueden ir cambiando las versiones (los números 8.0.25)

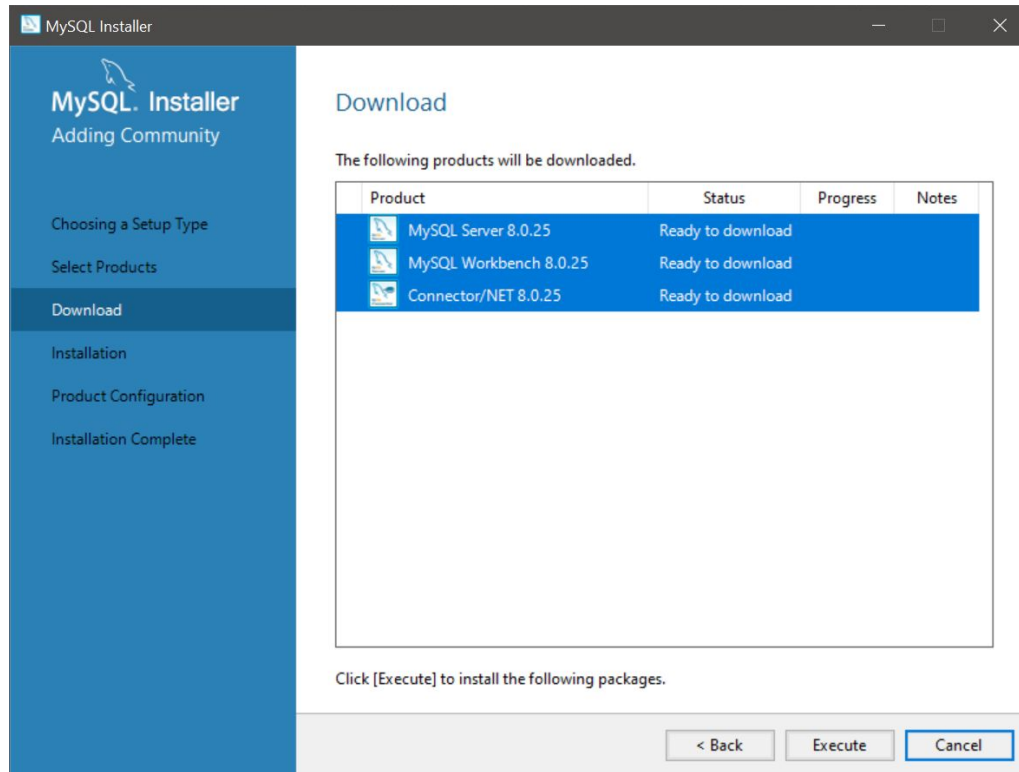


Instalación en **WINDOWS**

Antes de proceder a la instalación, nos mostrará los componentes a descargar y hacemos clic en Execute.

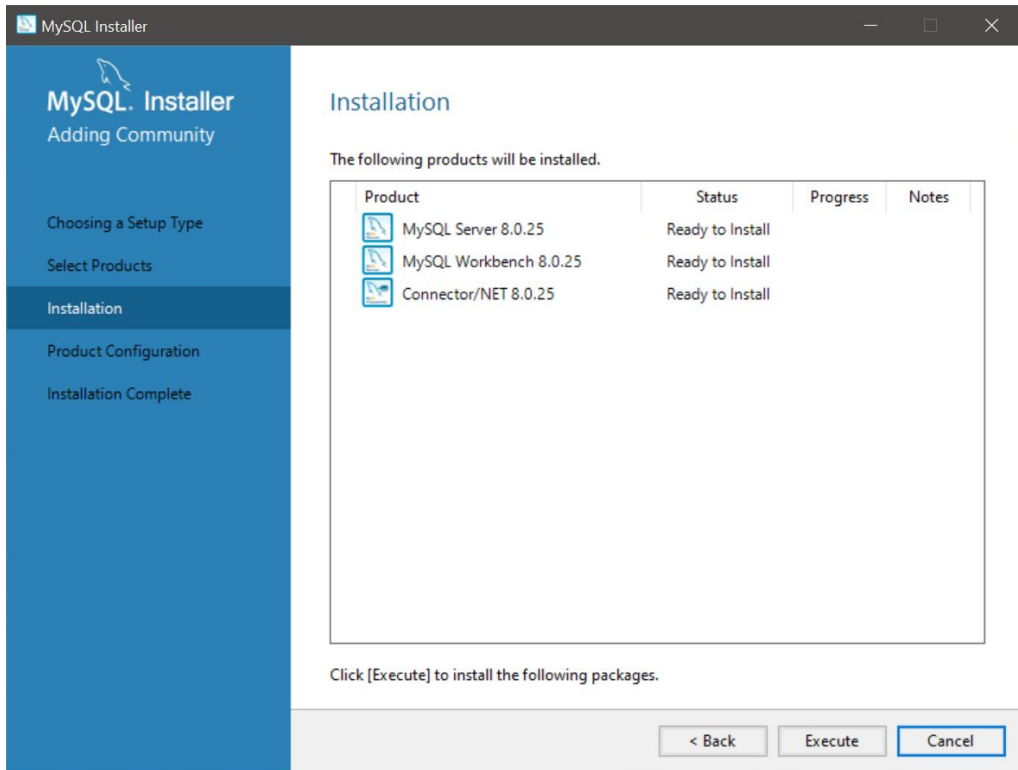
Esto puede demorar en función de la conexión a Internet.

Si se produce un error, podemos presionar Try again.




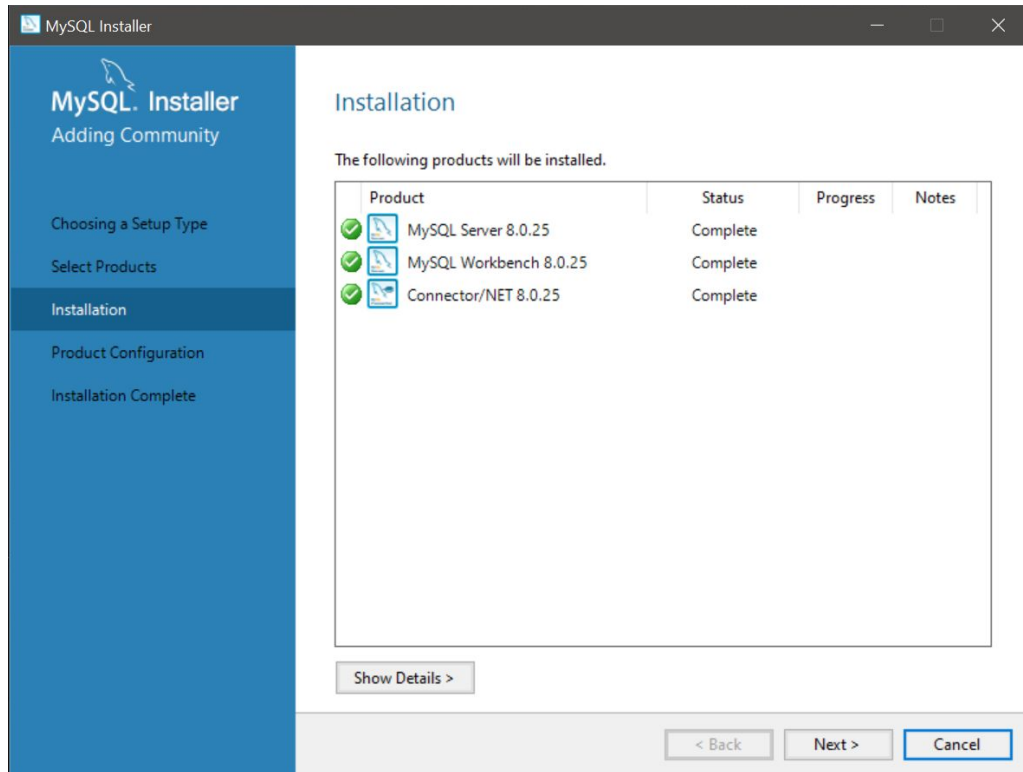
Instalación en **WINDOWS**

Una vez que realizamos la descarga, procedemos a la instalación haciendo clic en Execute.




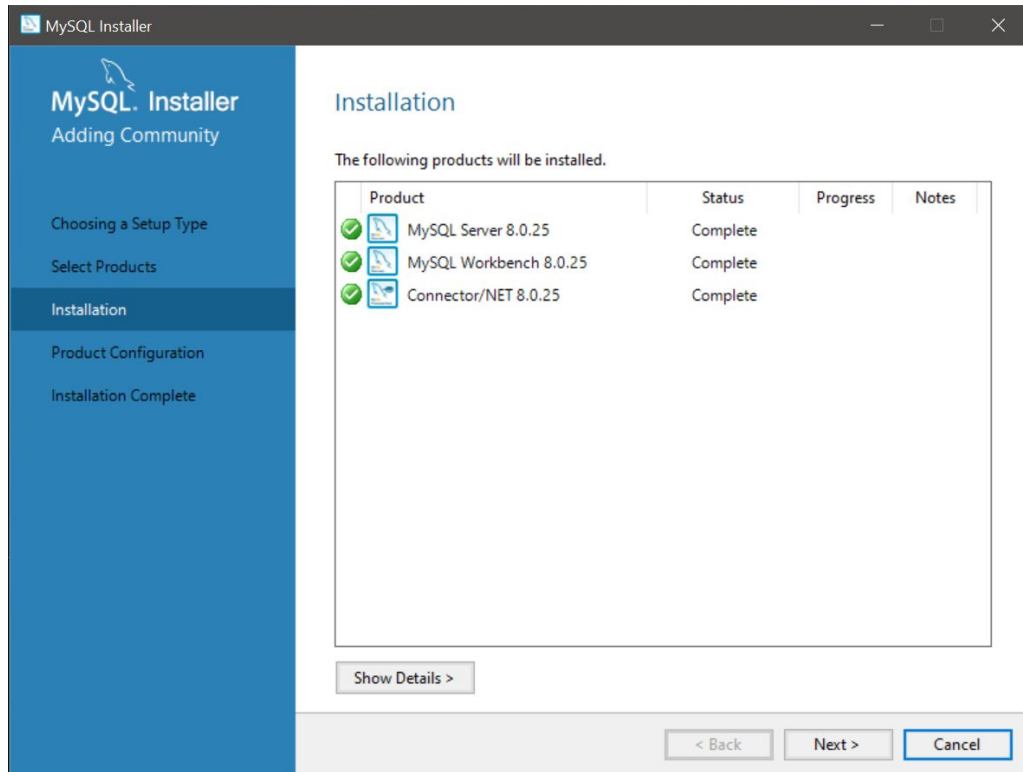
Instalación en **WINDOWS**

La instalación correcta, mostrará todos los componentes con un . Una vez que hacemos clic en Next, continuamos con la configuración del servicio.



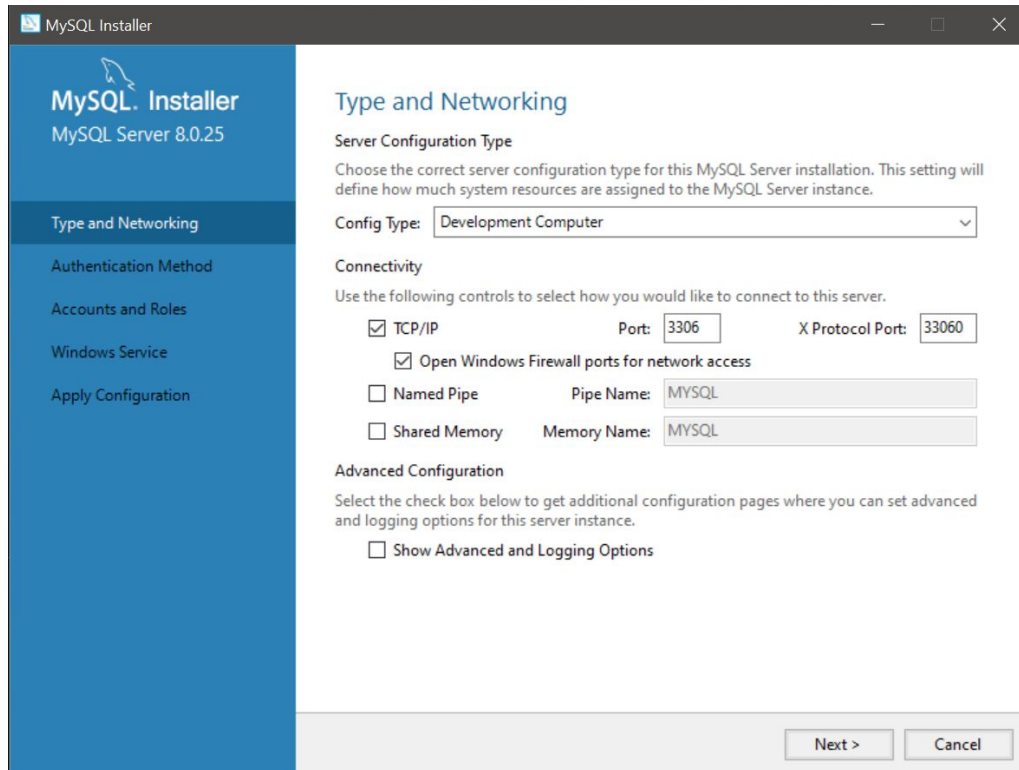
Instalación en **WINDOWS**

La instalación correcta, mostrará todos los componentes con un . Una vez que hacemos clic en Next, continuamos con la configuración del servicio.



Instalación en **WINDOWS**

En esta pantalla, se puede seleccionar el puerto que va a utilizar el servicio de MySQL. Podemos dejar todos los valores por defecto y presionamos en Next.



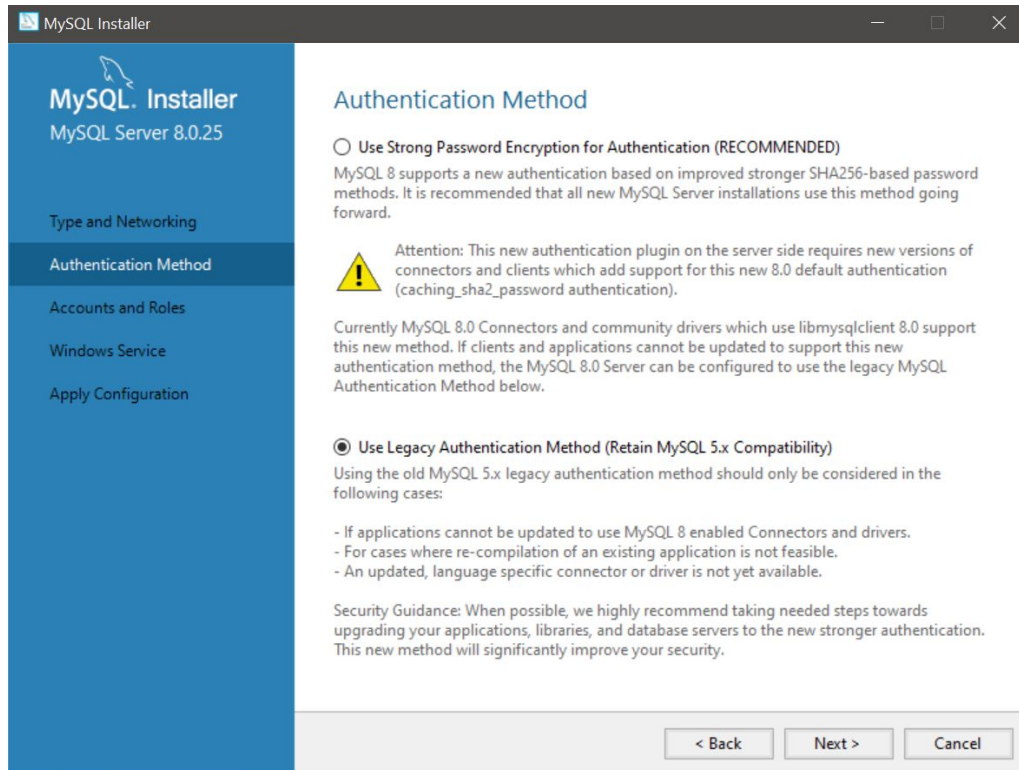
The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 8.0.25'. The left sidebar contains the following options: 'Type and Networking' (selected), 'Authentication Method', 'Accounts and Roles', 'Windows Service', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Type and Networking' and contains the following sections:

- Server Configuration Type**: A description states, 'Choose the correct server configuration type for this MySQL Server installation. This setting will define how much system resources are assigned to the MySQL Server instance.' Below this, the 'Config Type' is set to 'Development Computer' via a dropdown menu.
- Connectivity**: A description states, 'Use the following controls to select how you would like to connect to this server.' It includes:
 - ☒ TCP/IP: The 'Port' is set to '3306' and the 'X Protocol Port' is set to '33060'.
 - ☒ Open Windows Firewall ports for network access
 - ☐ Named Pipe: The 'Pipe Name' is set to 'MYSQL'.
 - ☐ Shared Memory: The 'Memory Name' is set to 'MYSQL'.
- Advanced Configuration**: A description states, 'Select the check box below to get additional configuration pages where you can set advanced and logging options for this server instance.' Below this, the checkbox for 'Show Advanced and Logging Options' is unchecked.

At the bottom right, there are 'Next >' and 'Cancel' buttons.

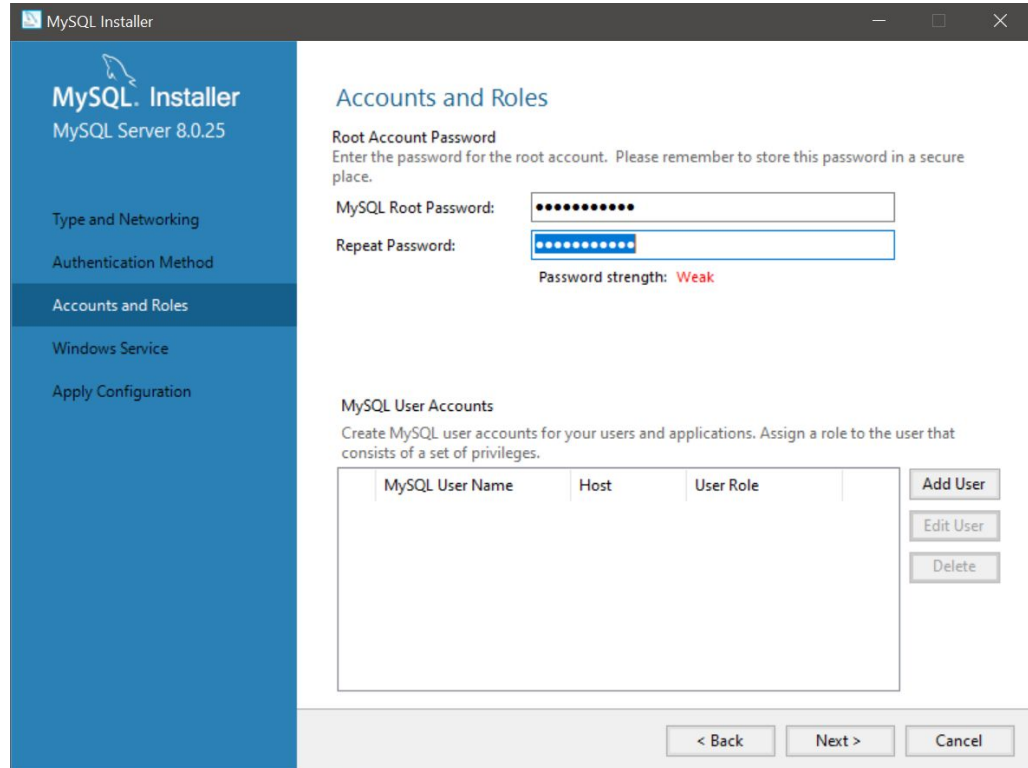
Instalación en **WINDOWS**

Aquí debemos seleccionar si queremos utilizar una contraseña segura o una seguridad básica que utiliza el servicio. Nosotros elegimos la que nos provee MySQL. Presionamos en Next.



Instalación en **WINDOWS**

Completamos la nueva contraseña que más les guste. Eso si, NO pueden olvidarla porque la vamos a necesitar más adelante. Nuevamente hacemos clic en Next.



The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 8.0.25'. The left sidebar has five steps: 'Type and Networking', 'Authentication Method', 'Accounts and Roles' (which is highlighted), 'Windows Service', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains two sections. The first section, 'Root Account Password', asks the user to enter a password for the root account. It includes two input fields: 'MySQL Root Password:' and 'Repeat Password:'. The password strength is indicated as 'Weak' in red text. The second section, 'MySQL User Accounts', instructs the user to create MySQL user accounts. It features a table with columns 'MySQL User Name', 'Host', and 'User Role'. To the right of the table are three buttons: 'Add User', 'Edit User', and 'Delete'. At the bottom of the window are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

MySQL Installer
MySQL Server 8.0.25

Type and Networking
Authentication Method
Accounts and Roles
Windows Service
Apply Configuration

Accounts and Roles

Root Account Password
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password:

Repeat Password:

Password strength: **Weak**

MySQL User Accounts
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

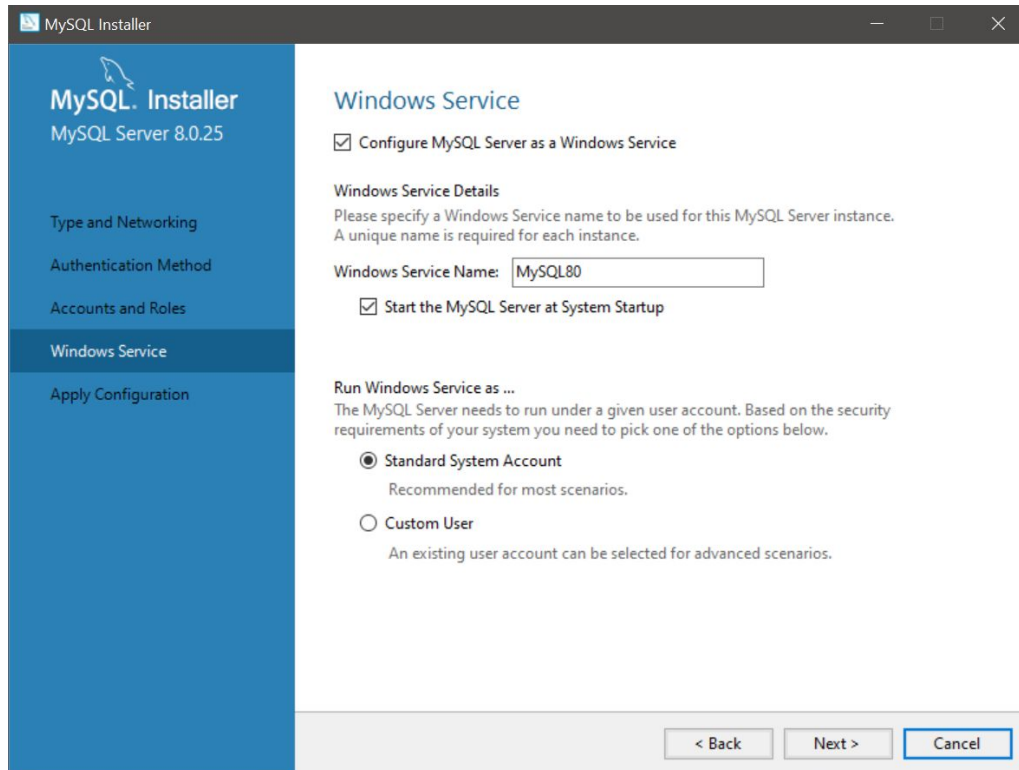
MySQL User Name	Host	User Role
-----------------	------	-----------

Add User
Edit User
Delete

< Back Next > Cancel

Instalación en **WINDOWS**

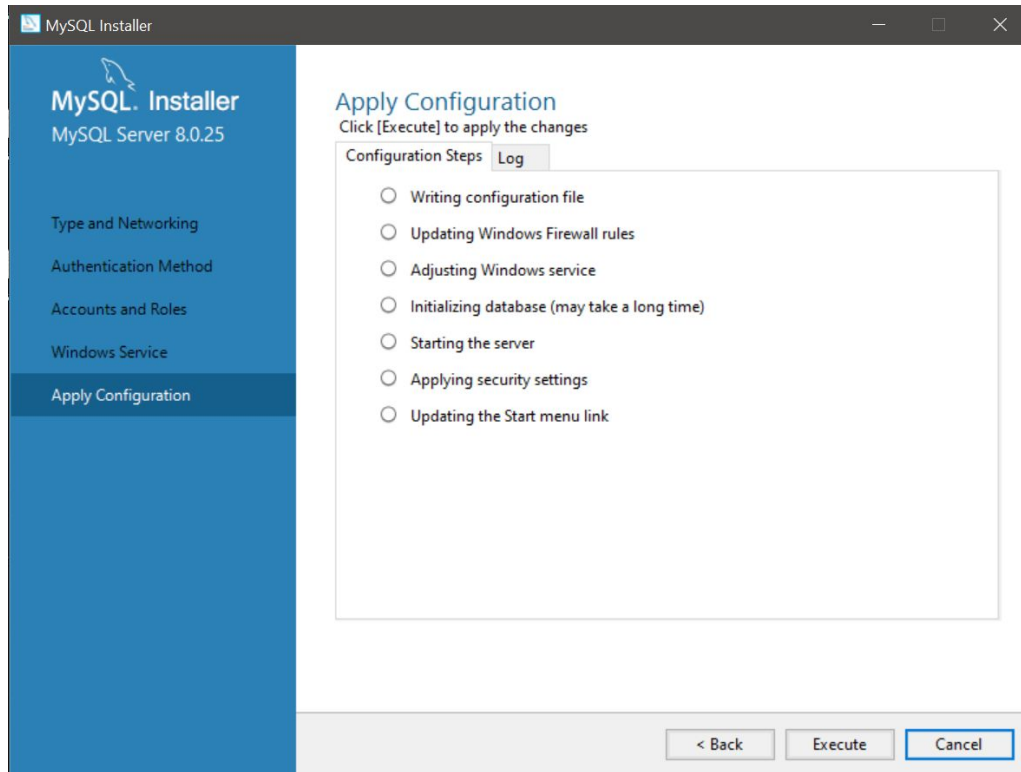
En esta pantalla, nos muestra cómo se va a llamar el nuevo servicio que estamos instalando del motor de MySQL. En este caso, dejamos el que viene por defecto y presionamos en Next.



Instalación en **WINDOWS**

¡Llegamos a nuestro último paso! Tocamos en Execute y se va a plicar toda la configuración que estuvimos especificando.

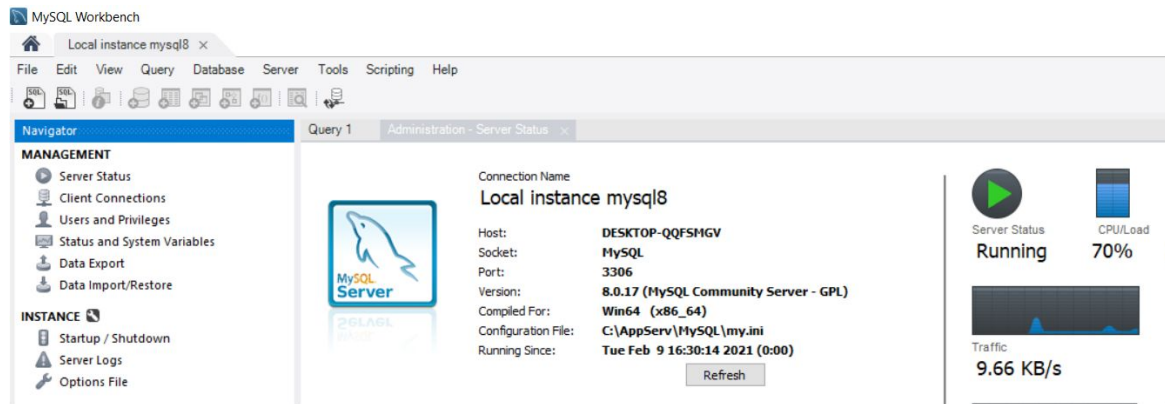
Luego nos va a mostrar una pantalla con todos los pasos con un check en verde (que significa que se aplicaron). Y ya por último, hacemos clic en el botón Finish



3 | Prueba de conexión

Prueba de **conexión**

Una vez que ejecutamos el MySQL Workbench y hacemos clic en Server Status, debemos ver el estado en color verde para corroborar que está todo correctamente funcionando.



DigitalHouse>
Coding School