

---

# Guía de instalación:

MySQL Workbench





---

# Índice

1. Descarga de **MySQL WorkBench**
2. Instalación de **MySQL WorkBench**



“Es una **herramienta** multiplataforma que nos va a permitir trabajar con **bases de datos** en forma **gráfica**.”

***MySQL Workbench***

---



01

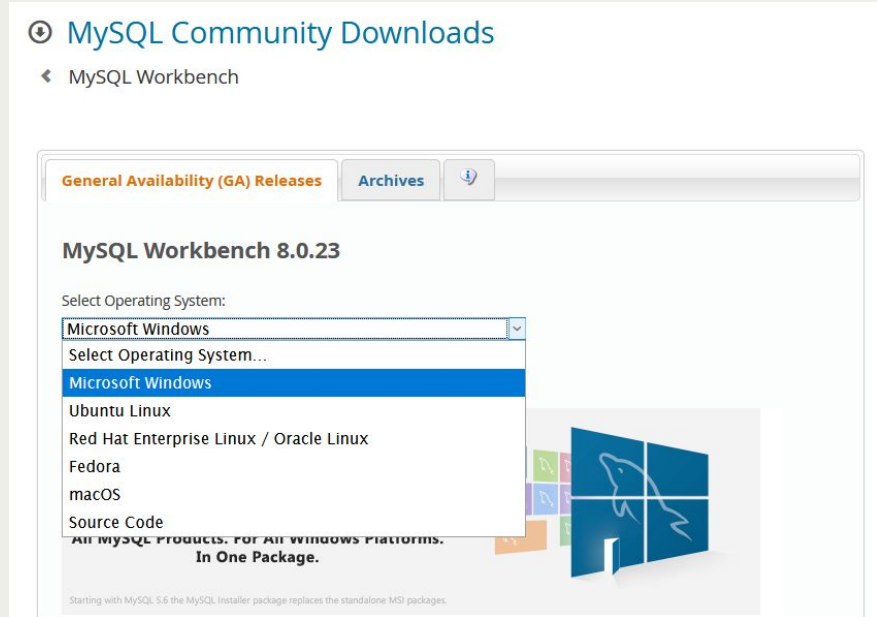
Descarga de  
**MySQL Workbench**

# 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.



## 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.**



02

## Instalación de **MySQL Workbench**



# Instalación de MySQL Workbench

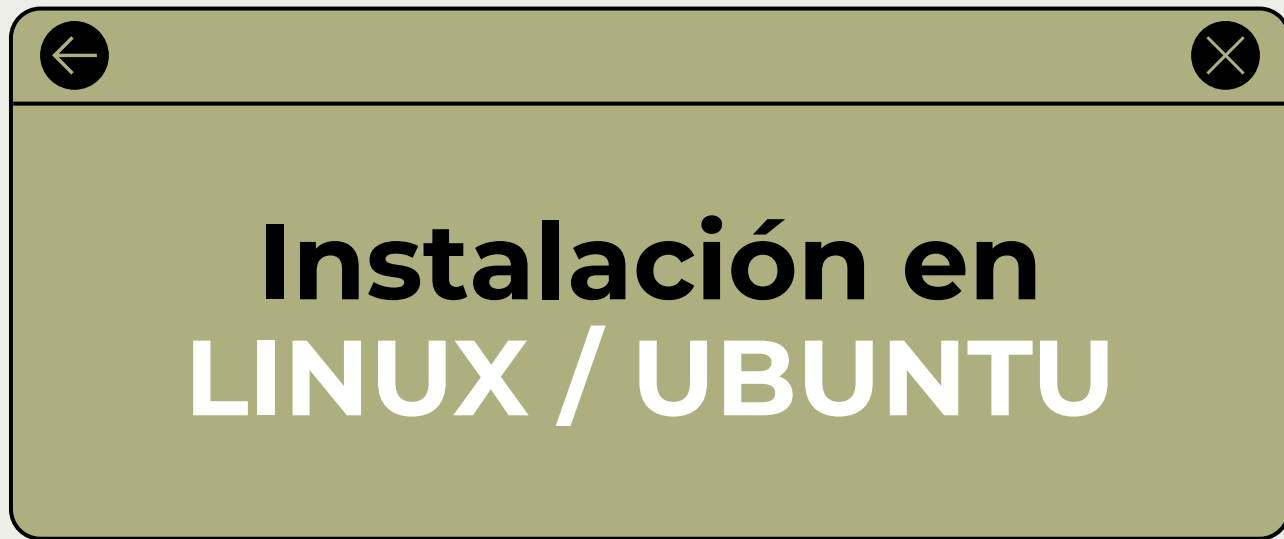
Una vez descargado el archivo, procederemos a la instalación siguiendo los pasos en función del sistema operativo.



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
```





---

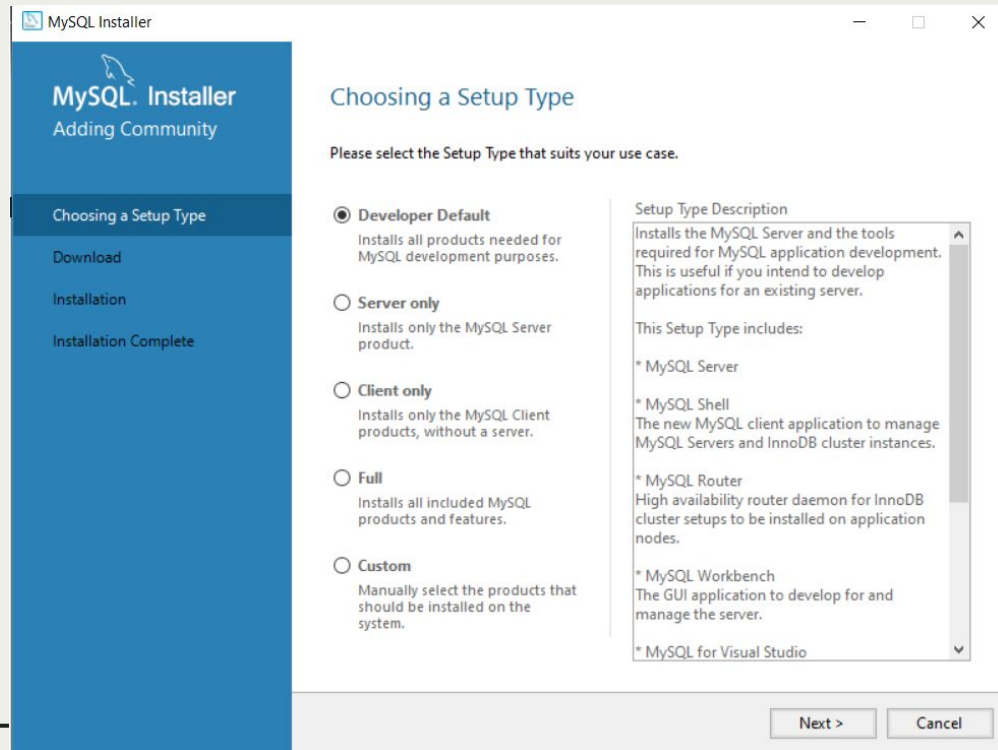
# Instalación en **WINDOWS**

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

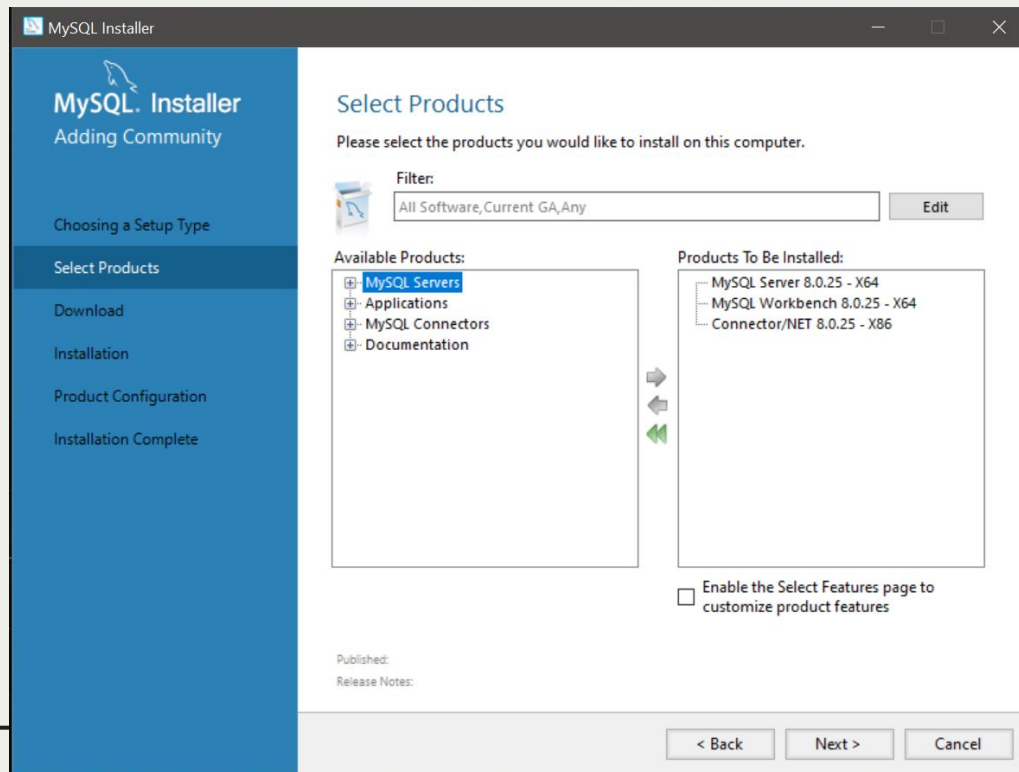
Seleccionamos la opción a instalar, en este caso recomendamos la Custom y hacemos clic en Next.



# 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)

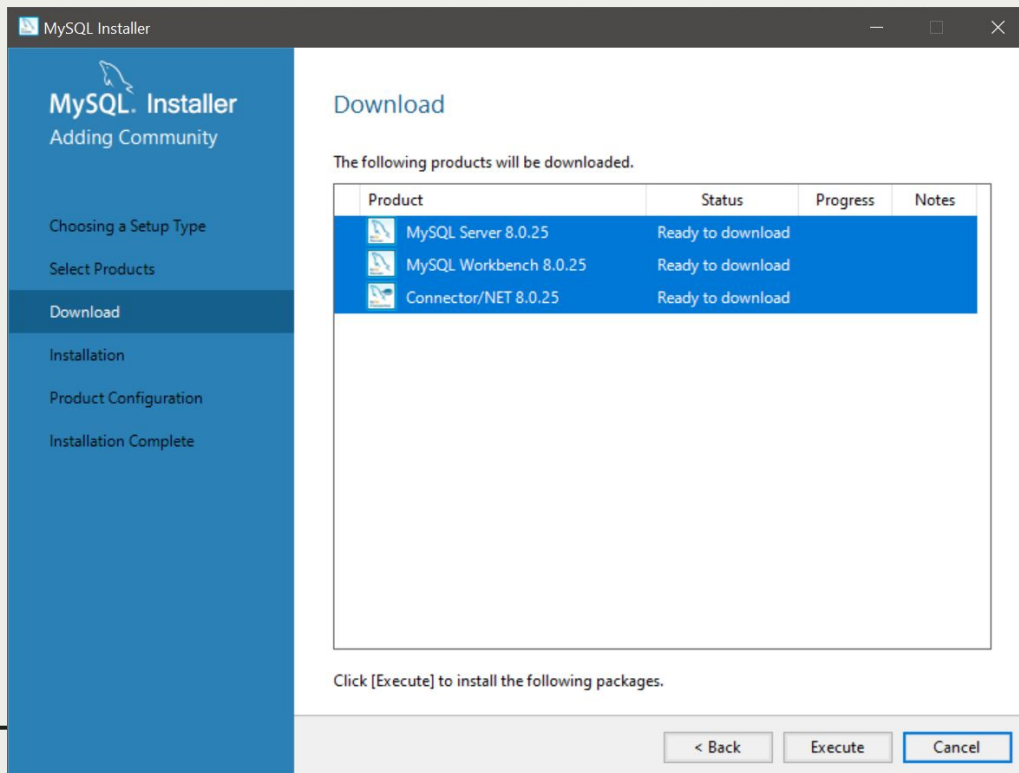


# Instalación en WINDOWS

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

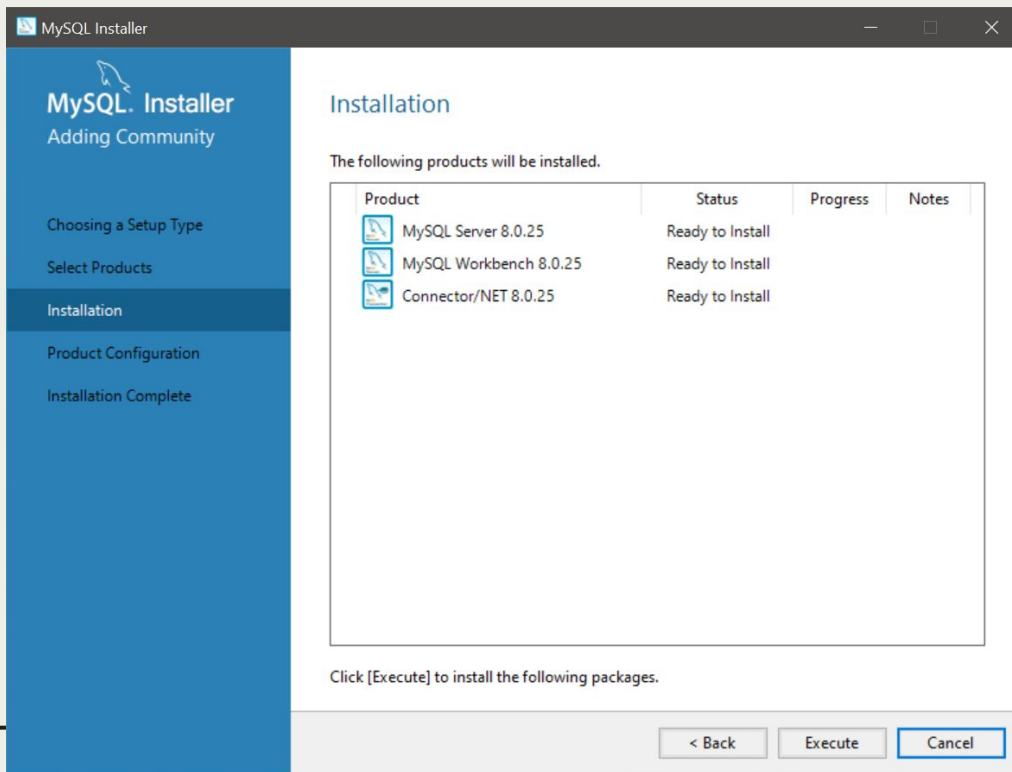
Esto puede demorar en función de la conexión a Internet.

Si se produce un error, podemos presionar Try again.




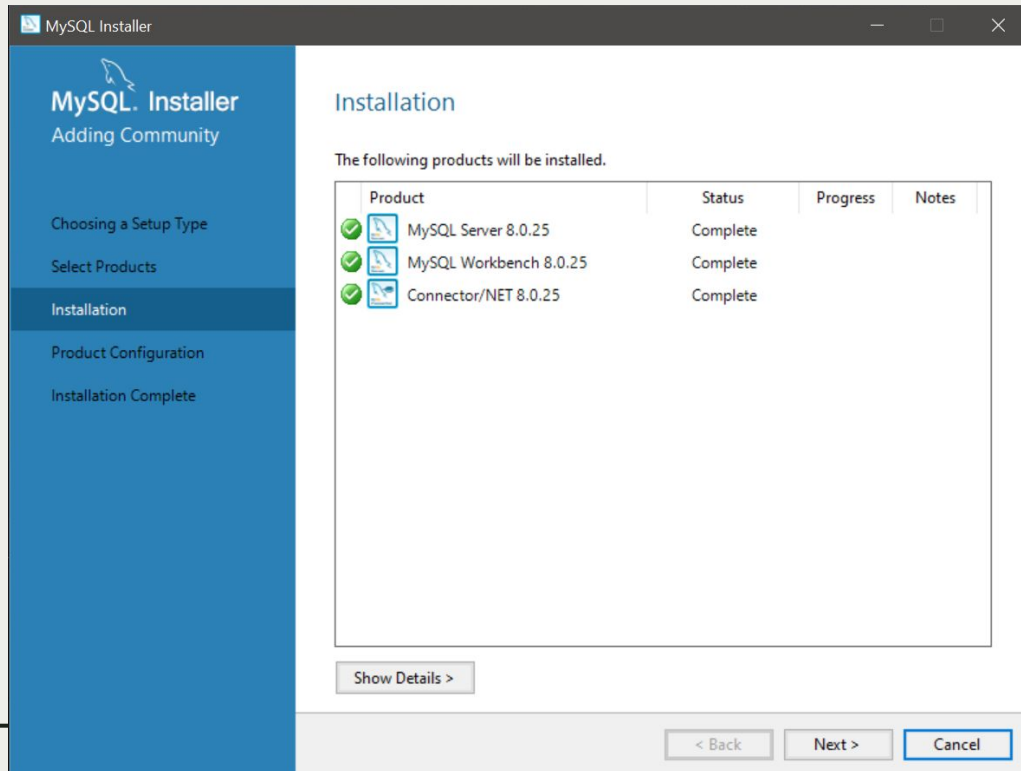
# Instalación en WINDOWS

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



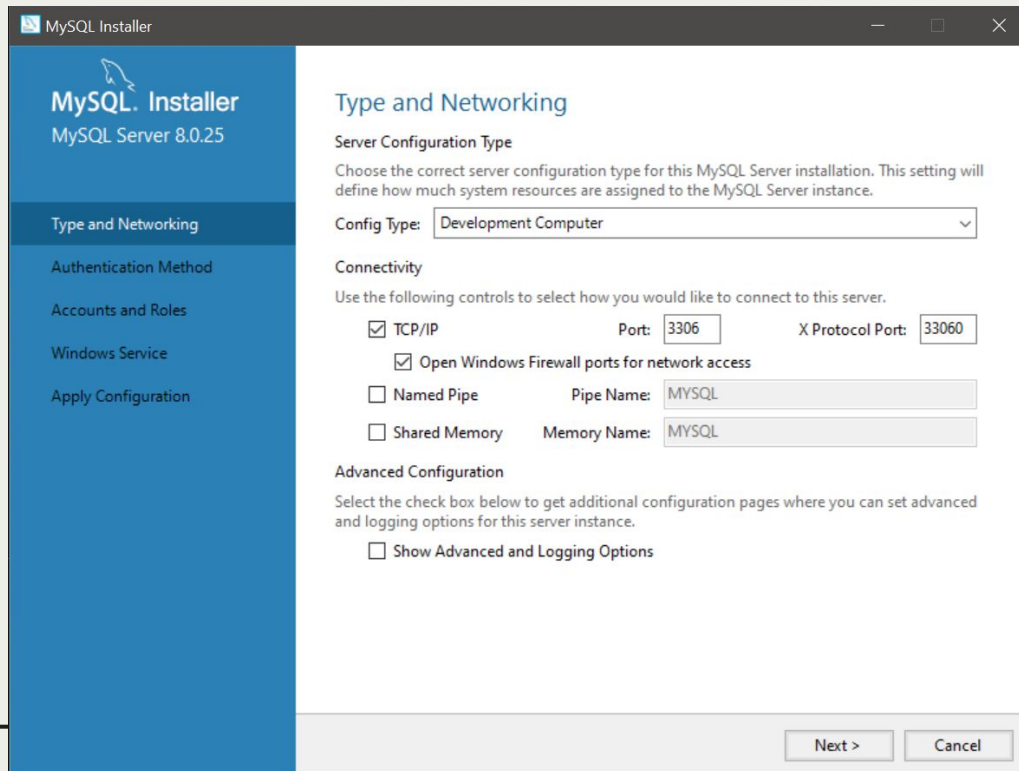
# Instalación en WINDOWS

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

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.



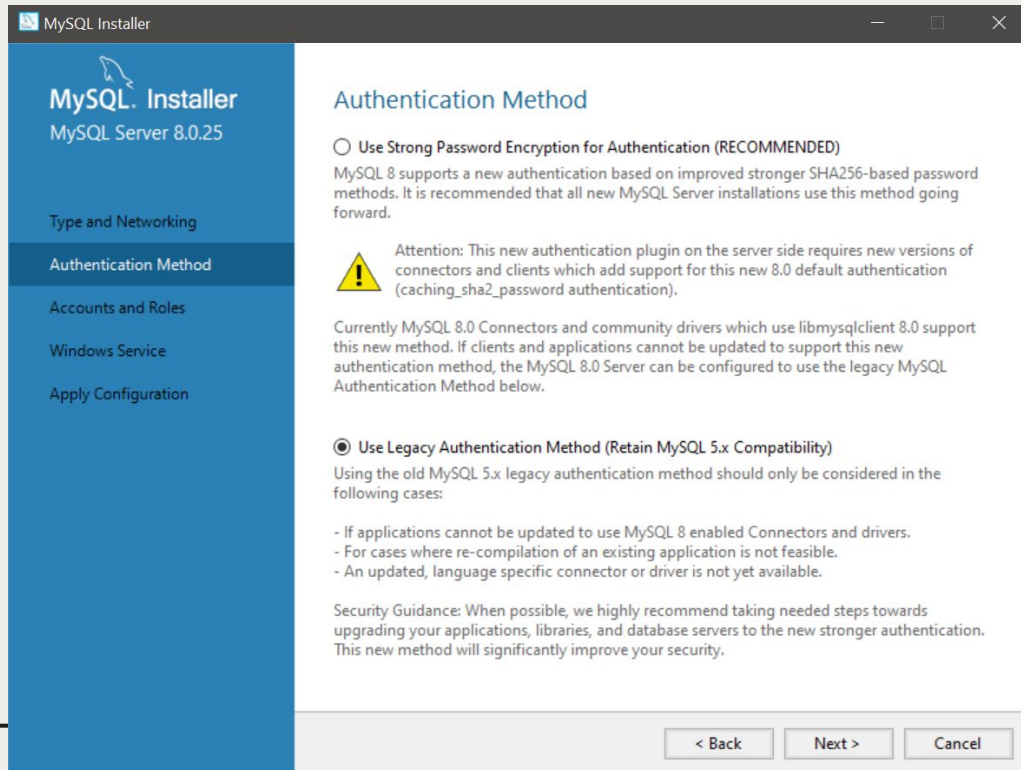
The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 8.0.25'. The left sidebar contains the following options: 'Type and Networking' (selected), 'Authentication Method', 'Accounts and Roles', 'Windows Service', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Type and Networking' and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

- Server Configuration Type**: A description stating that this setting defines how much system resources are assigned to the MySQL Server instance. Below it, a dropdown menu is set to 'Development Computer'.
- Connectivity**: A description asking how to connect to the server. It includes three options:
  - ☒ 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 stating that this section provides additional configuration pages for advanced and logging options. Below it, there is an unchecked checkbox labeled 'Show Advanced and Logging Options'.

At the bottom right of the window, there are two buttons: 'Next >' and 'Cancel'.

# Instalación en WINDOWS

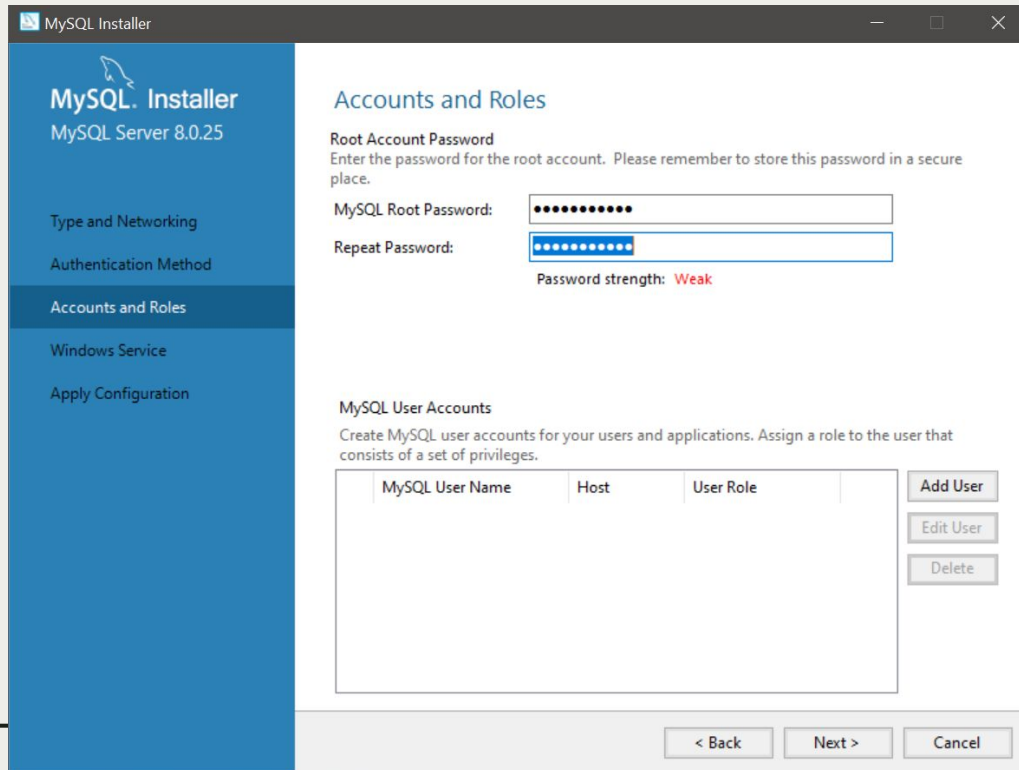
Aquí debemos seleccionar si queremos utilizar una contraseña segura o una seguridad básica que utiliza el servicio. Nosotros elegimos la que nos provee MySQL. Presionamos en Next.





# 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.



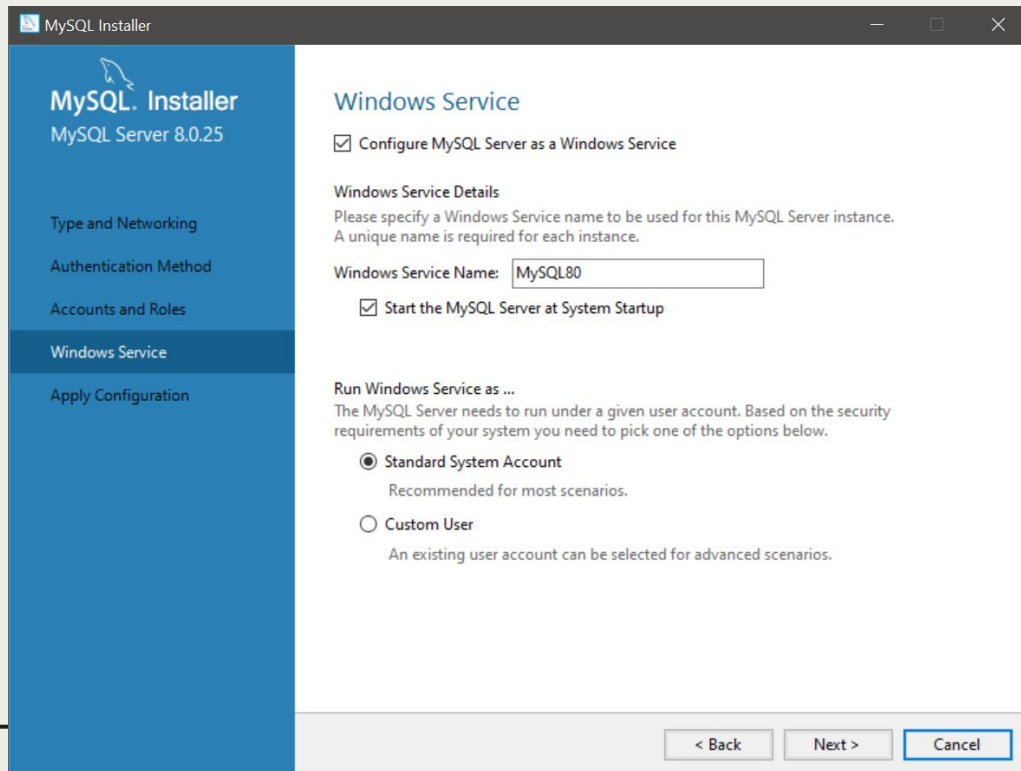
The screenshot shows the 'MySQL Installer' window for 'MySQL Server 8.0.25'. The left sidebar contains the following steps: 'Type and Networking', 'Authentication Method', 'Accounts and Roles' (which is the current step), 'Windows Service', and 'Apply Configuration'. The main area is titled 'Accounts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

- Root Account Password**: A section with the instruction 'Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.' It includes two password input fields: 'MySQL Root Password:' and 'Repeat Password:'. The 'Repeat Password' field has a blue border. Below the fields, it says 'Password strength: Weak' in red text.
- MySQL User Accounts**: A section with the instruction 'Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.' It features a table with three 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, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and '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 aplicar 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

