

# GUIA DE INSTALACIÓN MYSQL FOR WINDOWS

## 1. Descarga

Accedemos al enlace para descargar el instalador necesario en

<https://www.mysql.com/downloads/>

Bajamos hasta encontrar las community downloads, ya que son sus versiones gratuitas.

### MySQL Enterprise Edition

MySQL Enterprise Edition includes the most comprehensive set of advanced support for MySQL.

[Learn More »](#)

[Customer Download from My Oracle Support \(MOS\) »](#)

[Trial Download from Oracle edelivery »](#)

[Developer Download from Oracle OTN »](#)

### MySQL NDB Cluster CGE

MySQL NDB Cluster is a real-time open source transactional database designed for use under high throughput conditions.

- [MySQL NDB Cluster](#)
- [MySQL NDB Cluster Manager](#)
- Plus, everything in MySQL Enterprise Edition

[Learn More »](#)

[Customer Download from My Oracle Support \(MOS\) »](#)

[Trial Download from Oracle edelivery »](#)

[MySQL Community \(GPL\) Downloads »](#)


Bajamos hasta la opción de instalador para windows.

- [MySQL Yum Repository](#)
- [MySQL APT Repository](#)
- [MySQL SUSE Repository](#)


- [MySQL Community Server](#)
- [MySQL NDB Cluster](#)
- [MySQL Router](#)
- [MySQL Shell](#)
- [MySQL Operator](#)
- [MySQL NDB Operator](#)
- [MySQL Workbench](#)

- [MySQL Installer for Windows](#)

Seleccionamos la versión mas reciente para windows, y el instalador más pesado, ya que el otro esta pensado como una interfaz web mas ligera.

[General Availability \(GA\) Releases](#)[Archives](#)


## MySQL Installer 8.0.43

**Note:** MySQL 8.0 is the final series with MySQL Installer. As of MySQL 8.1, use a MySQL product's MSI or Zip archive for installation. MySQL Server 8.1 and higher also bundle MySQL Configurator, a tool that helps configure MySQL Server.

Select Version:  
8.0.43

Select Operating System:  
Microsoft Windows

<b>Windows (x86, 32-bit), MSI Installer</b> (mysql-installer-web-community-8.0.43.0.msi)	8.0.43	2.1M	<a href="#">Download</a>
<b>Windows (x86, 32-bit), MSI Installer</b> (mysql-installer-community-8.0.43.0.msi)	8.0.43	354.3M	<a href="#">Download</a>

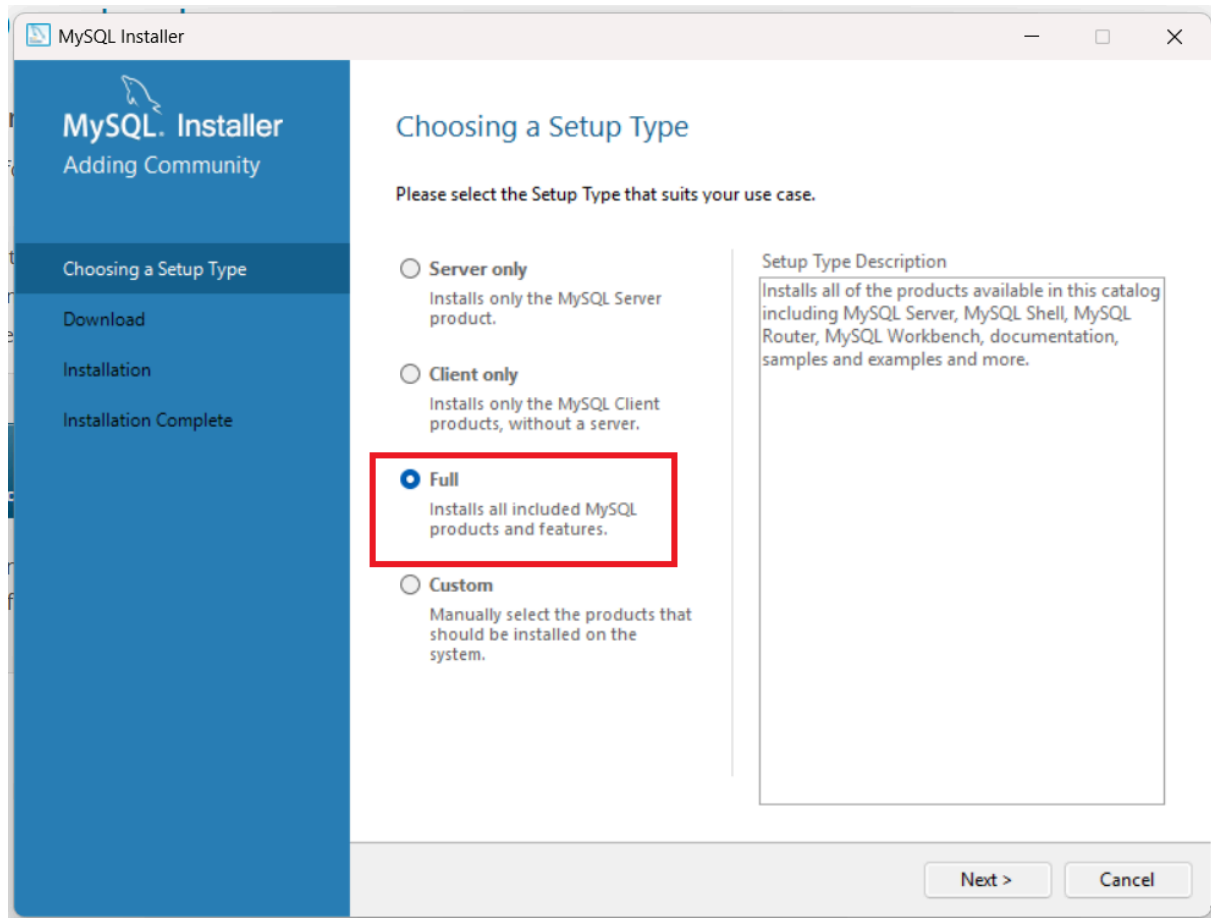
 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

## 2. Instalación

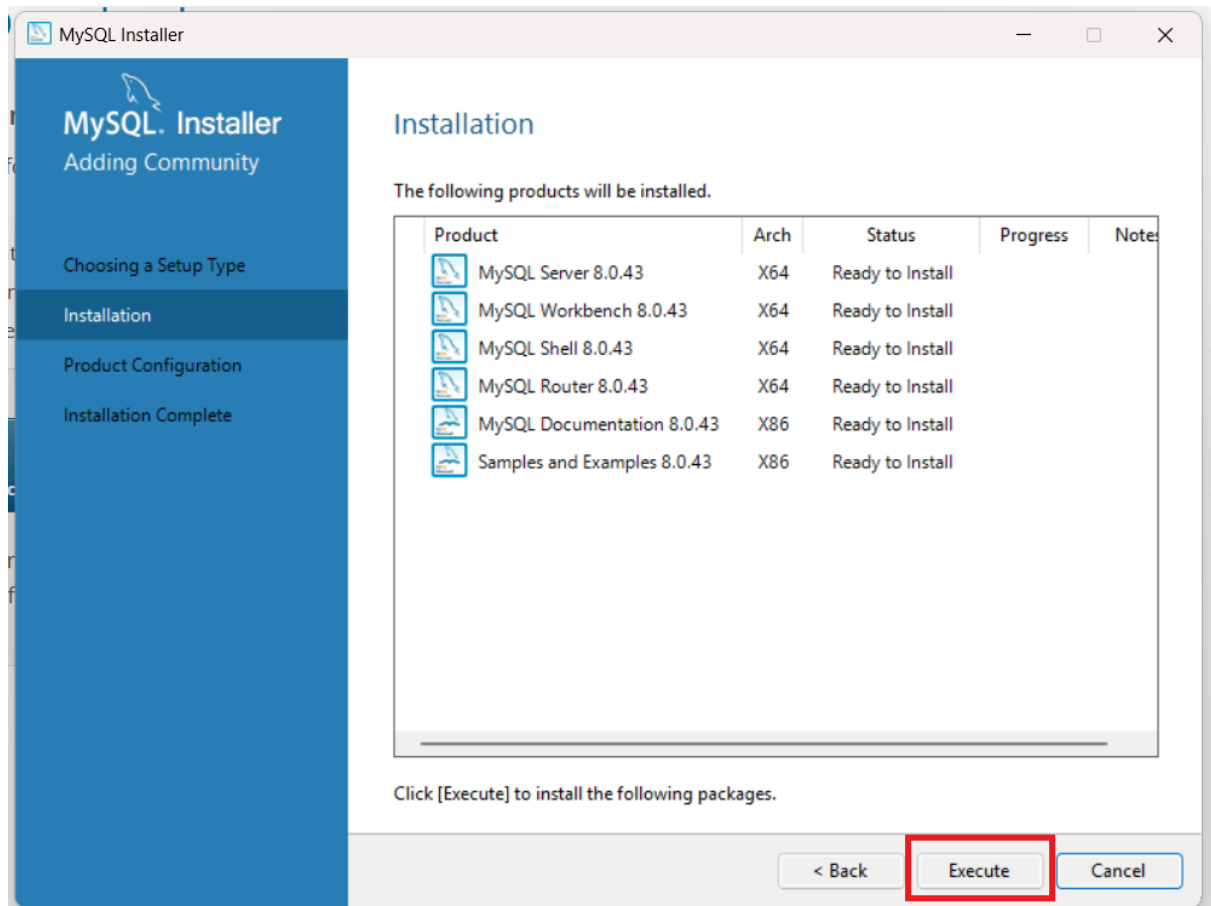
Una vez descargado el instalador lo ejecutamos para acceder al asistente de instalación.

### 2.1. Tipo de instalación

Seleccionamos la instalación que mejor se adapte a nosotros. En nuestro caso la completa, ya que como administradores necesitamos el servicio servidor y las herramientas de cliente, además esta instalación trae documentación y ejemplos que nos resultaran utiles a la hora de usar el gestor.

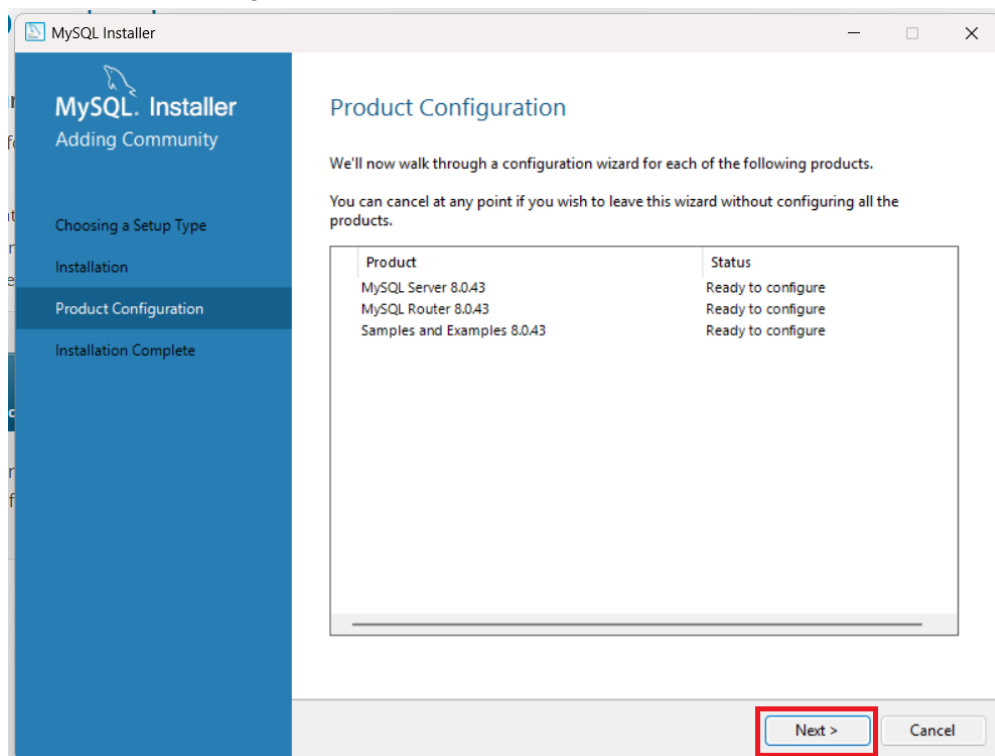


Ejecutaremos la descarga e instalación de todos los componentes de la instalación completa. En concreto lo más importante son el server, el workbench y la shell, ya que son las herramientas que mas usaremos y criticas para el buen funcionamiento del servicio.

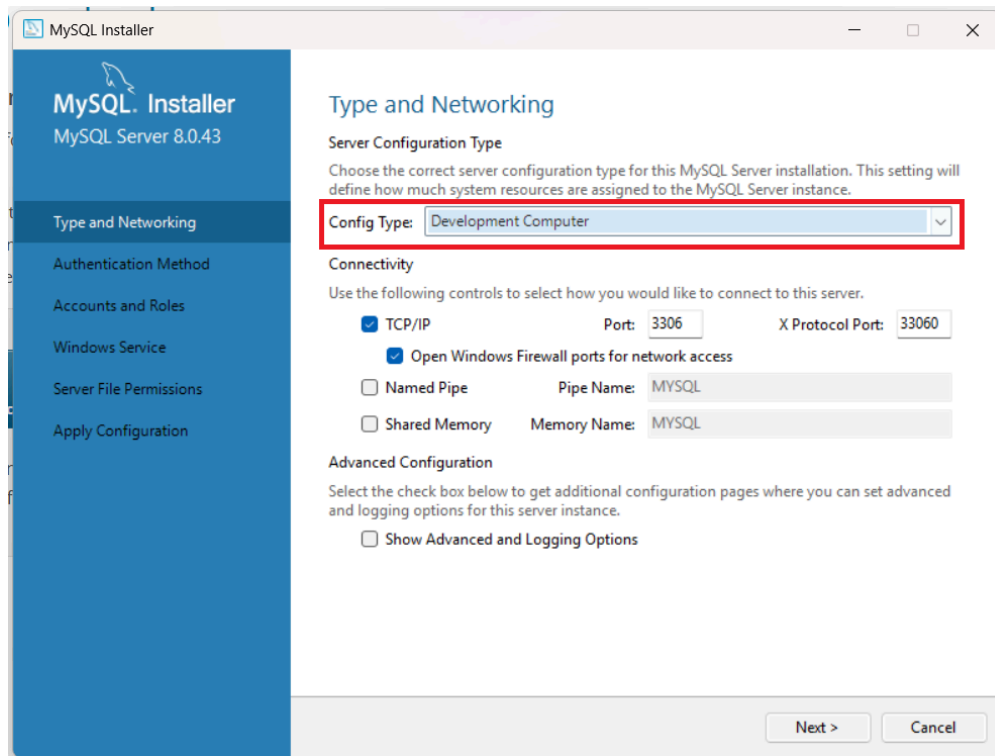


## 2.2. Configuración de la instalación

Pasaremos a configurar la instalación con los parametros que consideremos necesarios.

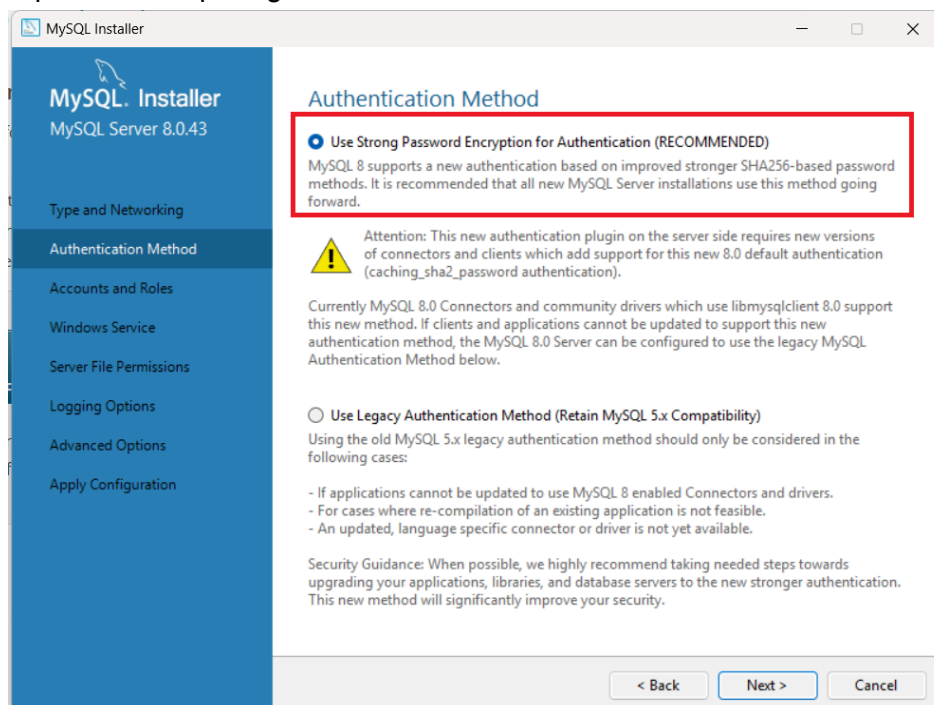


Seleccionaremos la configuración de equipo de desarrollo, pensada para que nuestro equipo funcione como servidor y cliente simultáneamente. Mantendremos la conexión por protocolo TCP/IP a través del puerto 3306, que es el reservado para bases de datos SQL.



## 2.3. Autenticación

Para la autenticación seleccionaremos la encriptación, en nuestro caso no es necesaria ya que no vamos a almacenar datos críticos, pero en usos reales es prácticamente imprescindible proteger las contraseñas con un cifrado moderno.



Para nuestra facilidad de uso usaremos la contraseña 1234 para el usuario root, aunque no es recomendable ya que sería fácil para cualquier usuario obtener máximos privilegios sobre nuestro sistema gestor. No añadiremos más usuarios ya que el uso será personal, pero es un momento adecuado para hacerlo si ya tenemos definido un esquema de usuarios y permisos para nuestra organización, aunque se podrá hacer más adelante.

MySQL Installer

MySQL Server 8.0.43

Type and Networking

Authentication Method

**Accounts and Roles**

Windows Service

Server File Permissions

Logging Options

Advanced Options

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

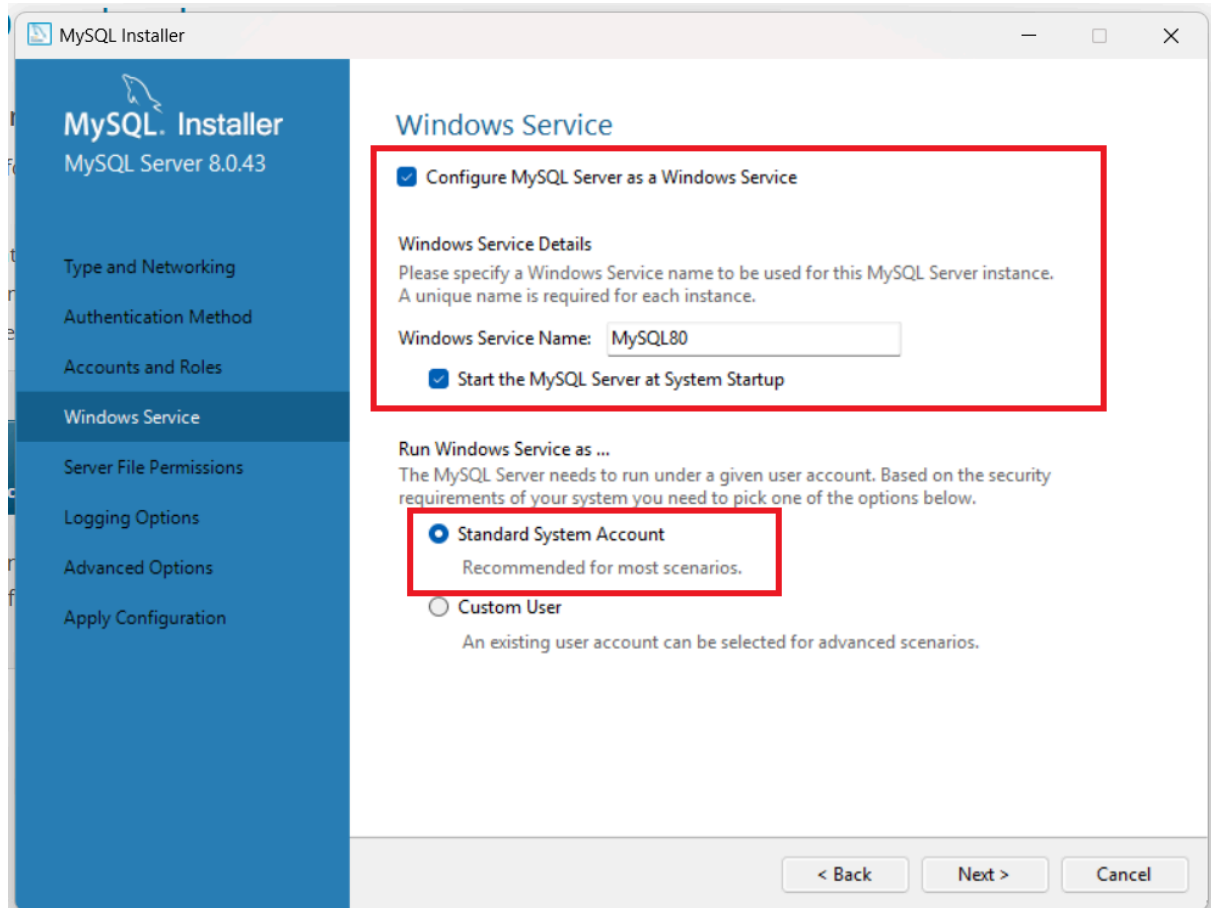
< Back Next > Cancel

## 2.4. Configuración del servicio

Ahora pasaremos a configurar el servicio que MySQL ejecuta en segundo plano.

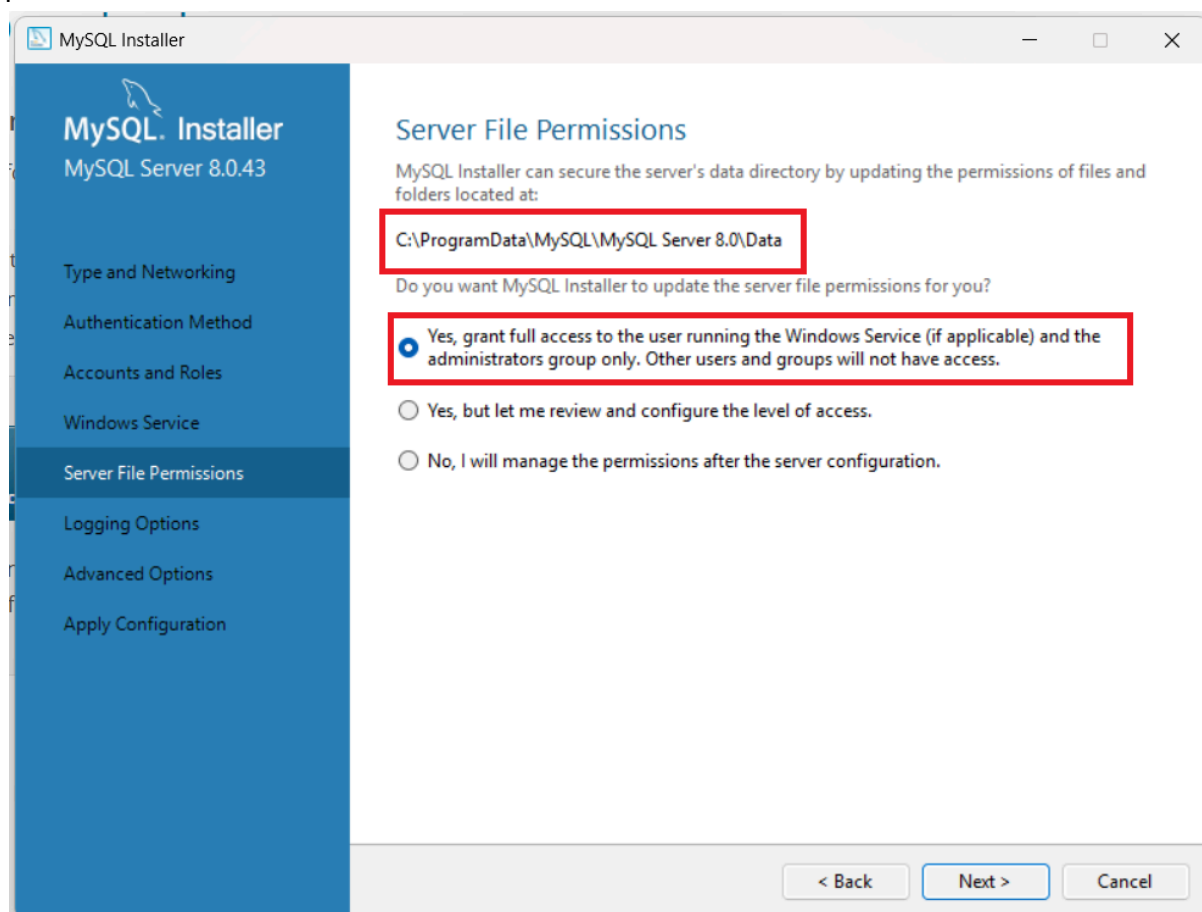
Configuraremos MySQL como un servicio de Windows, y seleccionaremos que se inicie al arrancar el equipo, de esta manera no tendremos que iniciarlo manualmente cada vez que queramos trabajar con el.

El servicio corra bajo un usuario estandar del sistema operativo, lo cual minimizara fallos por cuestiones de seguridad y permisos en nuestro caso.



## 2.5. Ruta de instalación y permisos

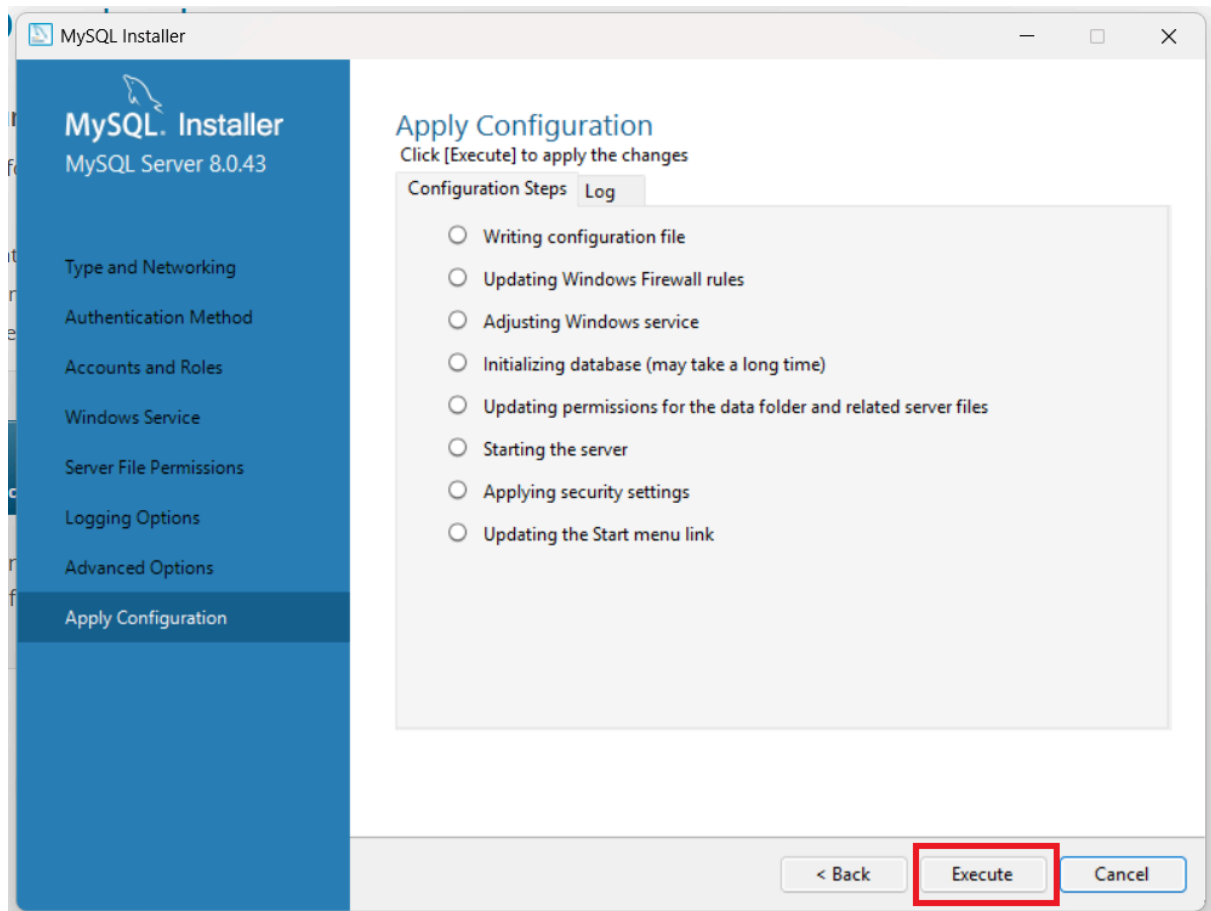
A continuación podremos ver la ruta en la que se instalara el servir y se guardaran sus datos y configuraciones. Además dejaremos que el instalador actualice los permisos del directorio para que el servicio pueda tener control total, ademas del grupo ADMINISTRADORES, de manera que nuevamente no haya futuros problemas relacionados con la gestión de permisos.

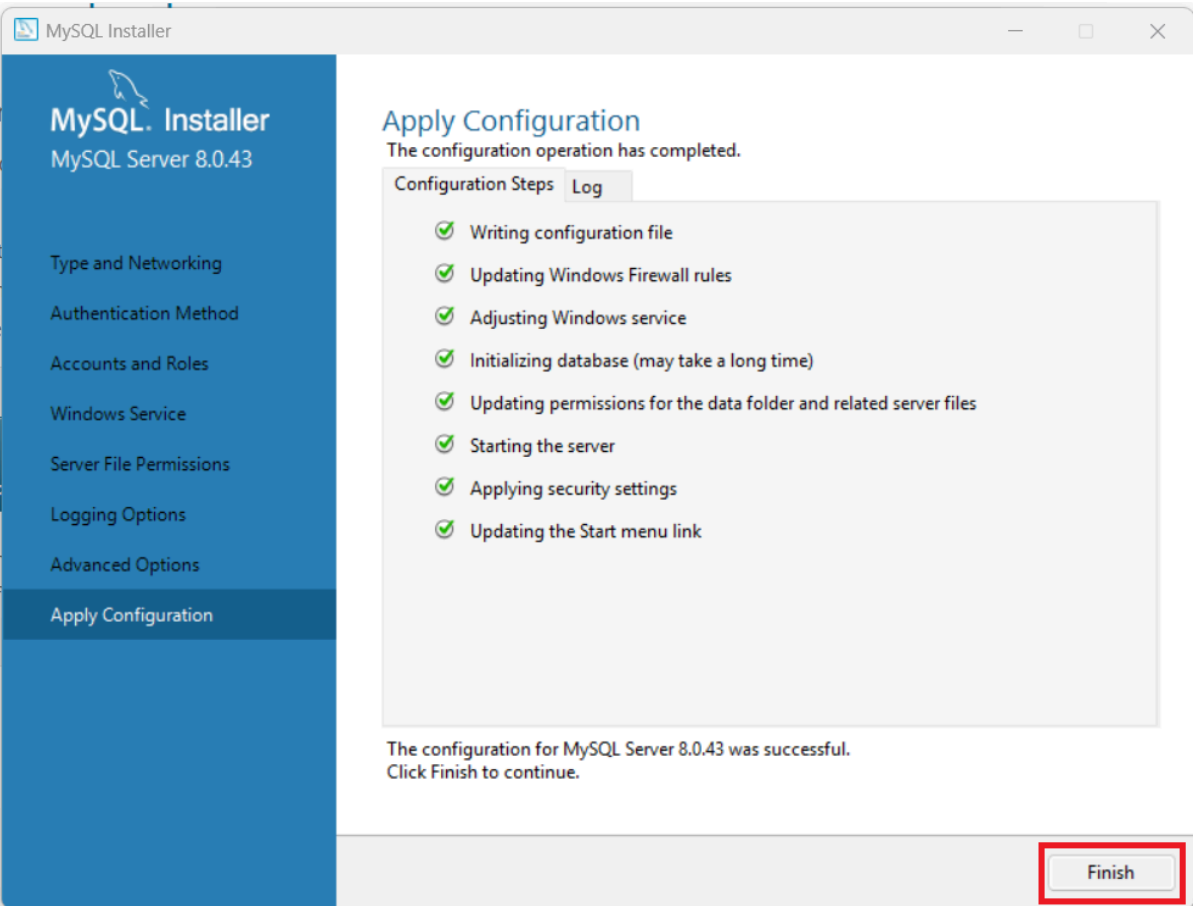


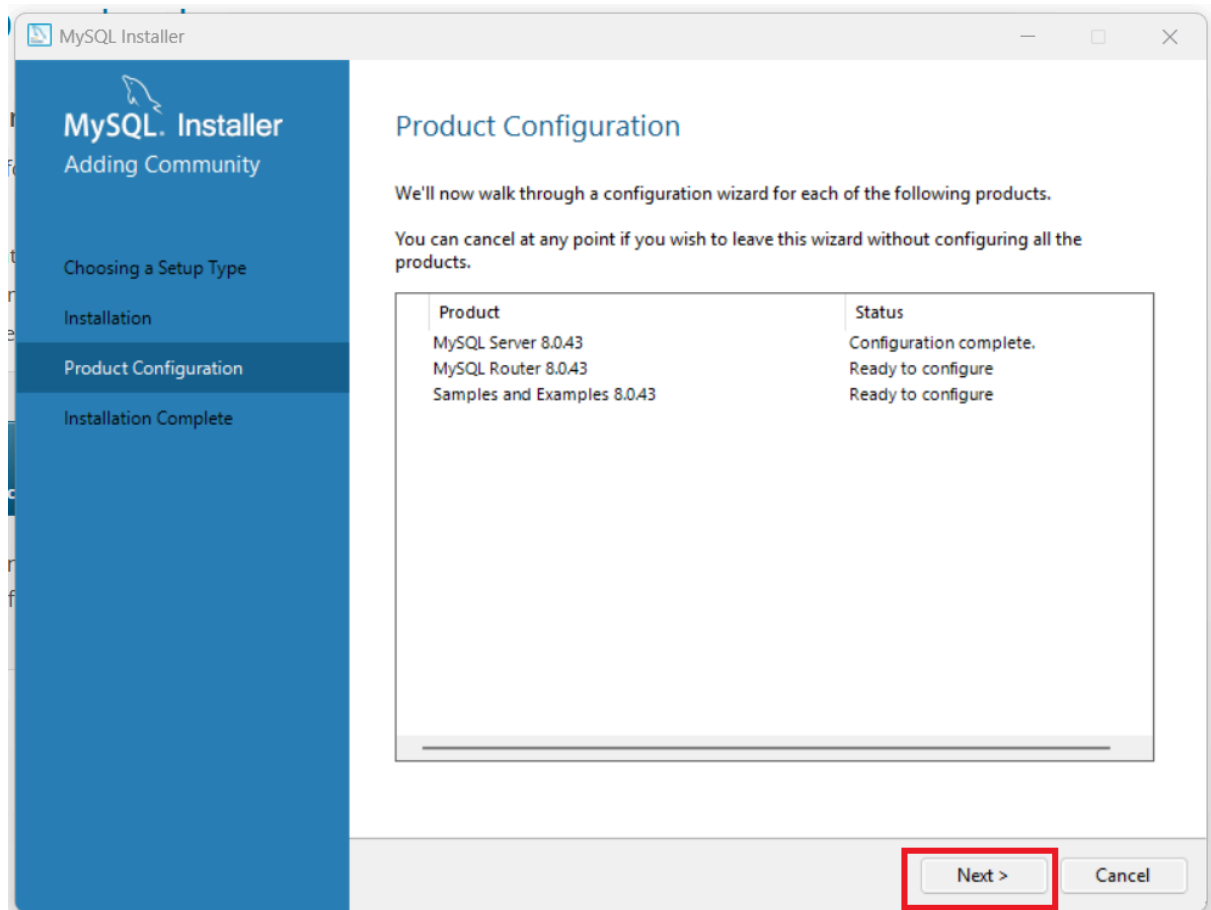


## 2.6. Configuración de MySQL Router

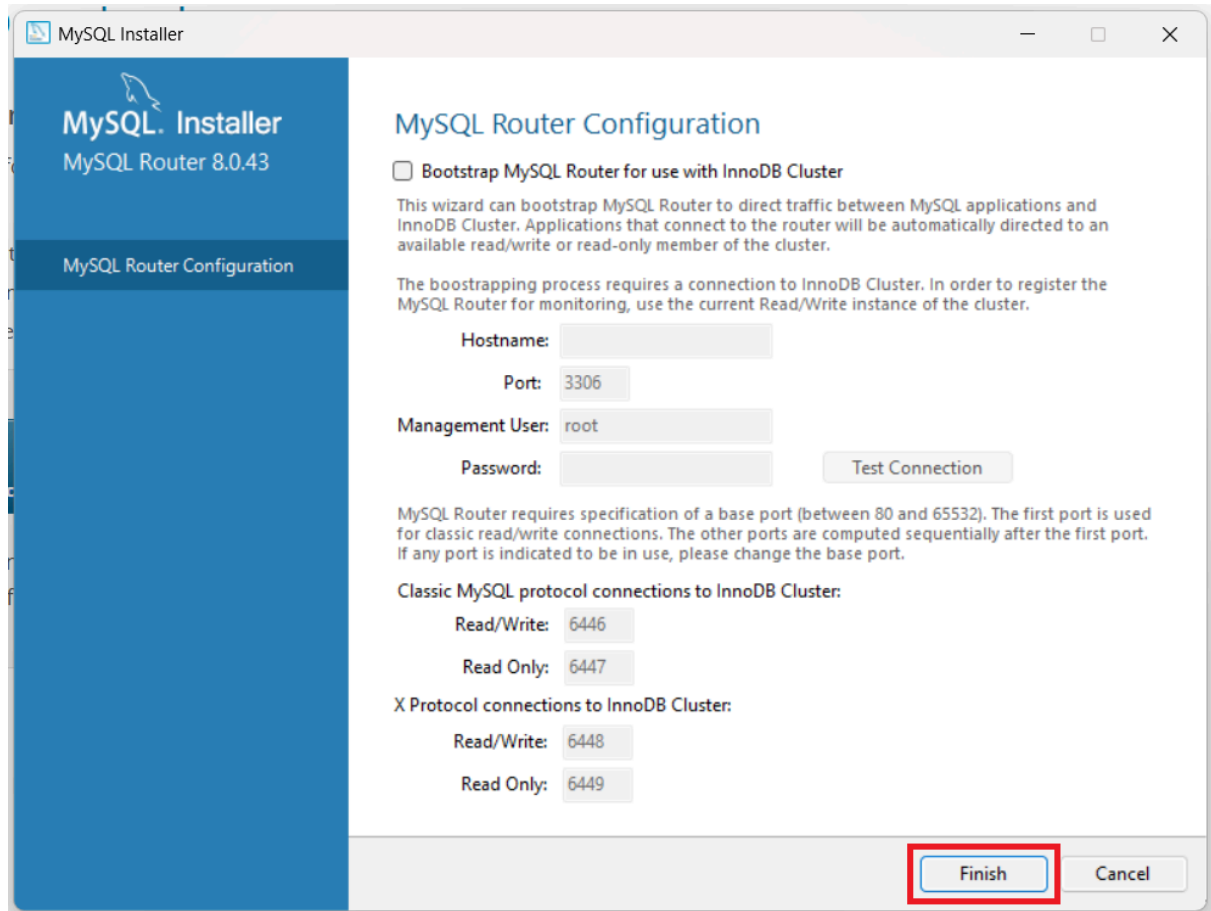
Hecho todo esto aplicaremos la configuración elegida hasta ahora y pasaremos a finalizar la instalación del router y comprobar la conexión al server.







En este punto configuraríamos el servicio de enrutamiento en caso de querer conectar MySQL con otras aplicaciones como InnoDB. Para nuestro caso aplicaremos la configuración por defecto, pero cabe destacar que se podría modificar el nombre de host y los puertos a través de los cuales se realizarían las conexiones.



The screenshot shows the 'MySQL Router Configuration' window within the 'MySQL Installer' application. The window has a blue sidebar on the left with the MySQL logo and the text 'MySQL Router 8.0.43' and 'MySQL Router Configuration'. The main area is white and contains the following configuration options:

- ☐ Bootstrap MySQL Router for use with InnoDB Cluster
- This wizard can bootstrap MySQL Router to direct traffic between MySQL applications and InnoDB Cluster. Applications that connect to the router will be automatically directed to an available read/write or read-only member of the cluster.
- The bootstrapping process requires a connection to InnoDB Cluster. In order to register the MySQL Router for monitoring, use the current Read/Write instance of the cluster.
- Hostname:
- Port:
- Management User:
- Password:
- MySQL Router requires specification of a base port (between 80 and 65532). The first port is used for classic read/write connections. The other ports are computed sequentially after the first port. If any port is indicated to be in use, please change the base port.
- Classic MySQL protocol connections to InnoDB Cluster:

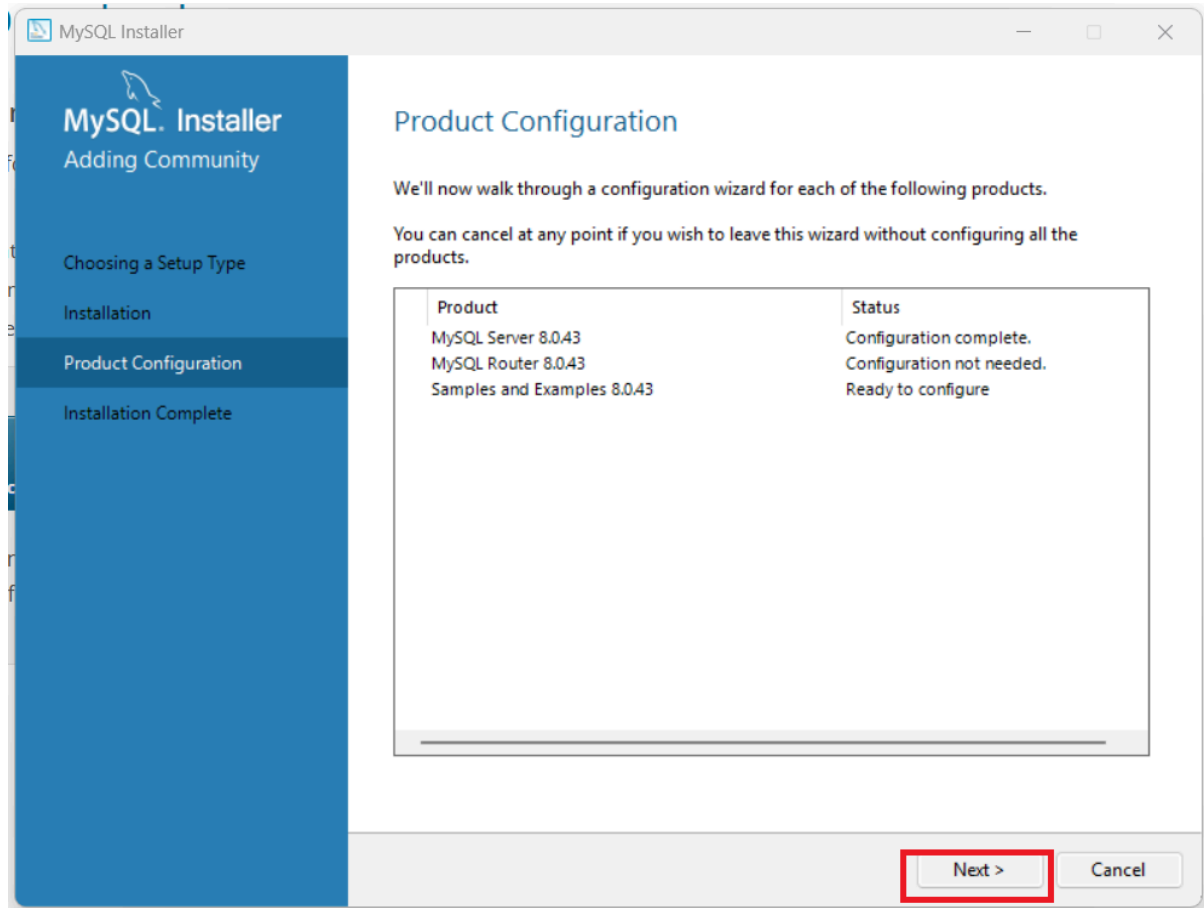
  - Read/Write:
  - Read Only:
- X Protocol connections to InnoDB Cluster:

  - Read/Write:
  - Read Only:

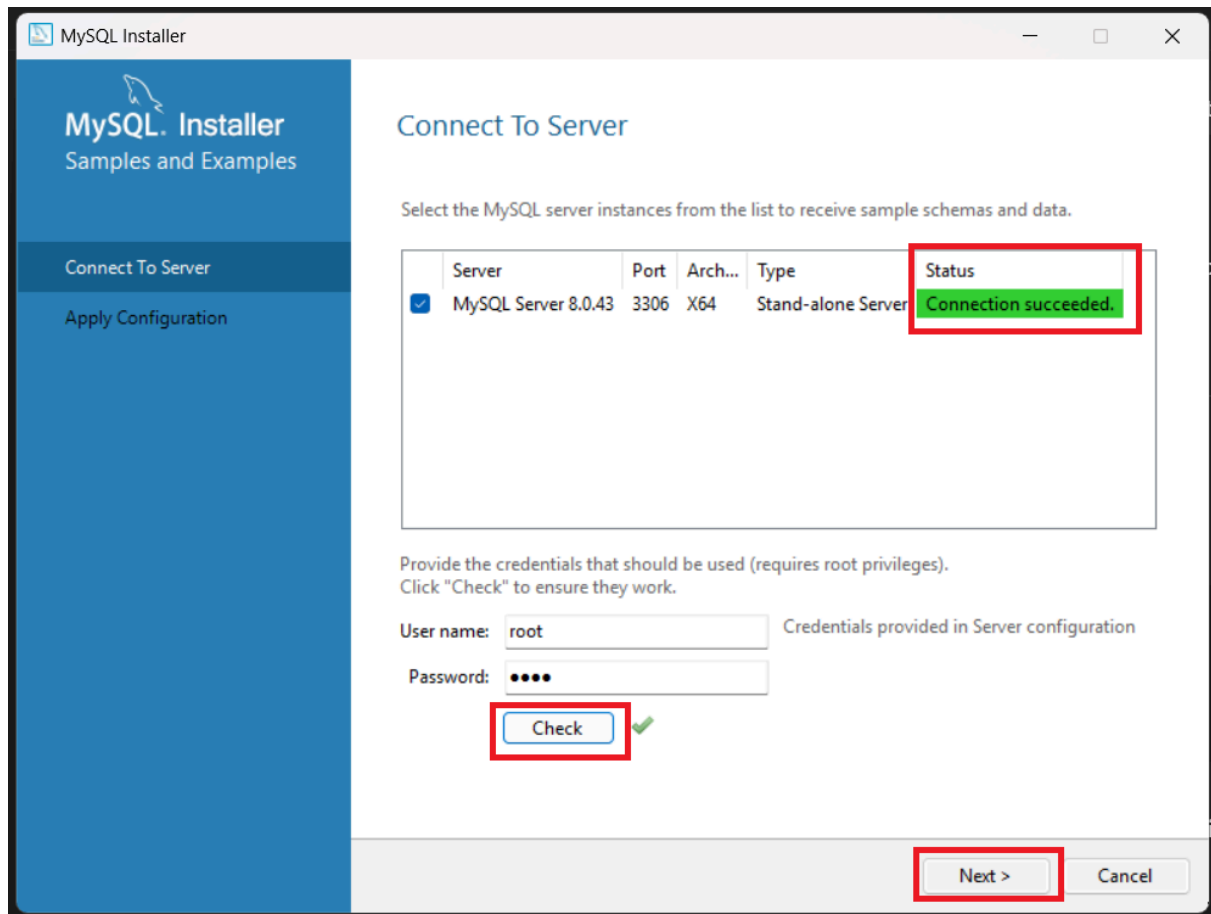
At the bottom right, there are two buttons: 'Finish' (highlighted with a red rectangle) and 'Cancel'.

## 2.7. Finalización de la instalación

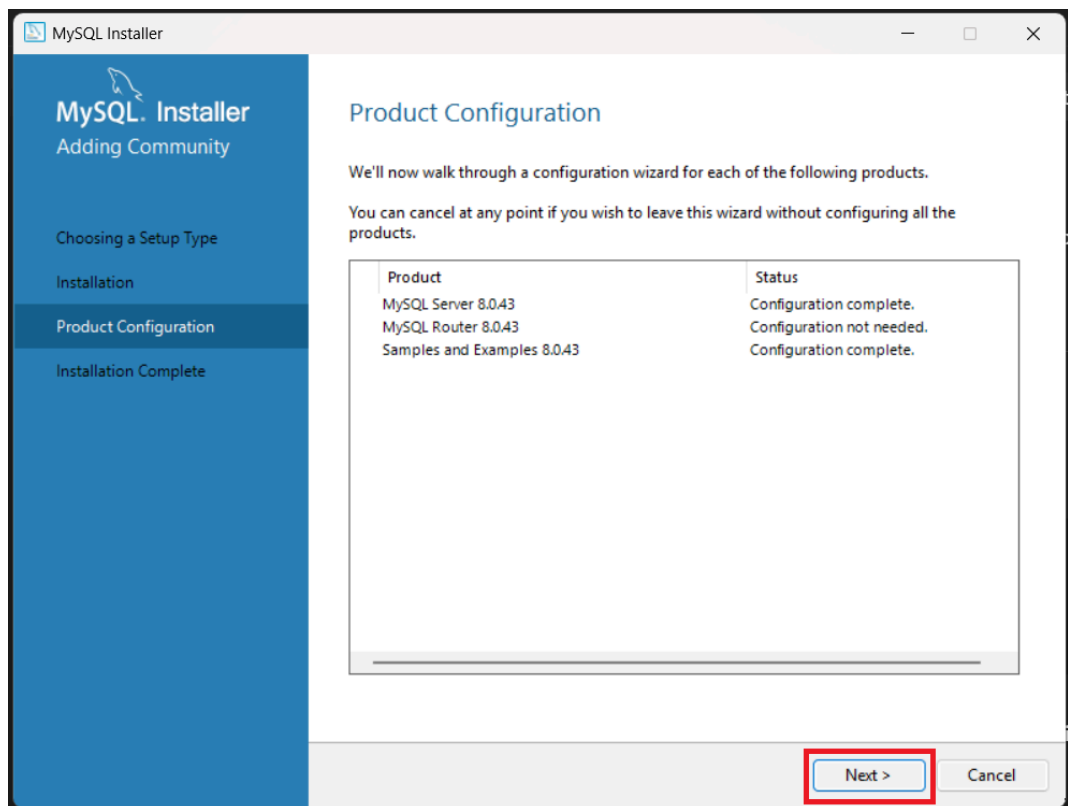
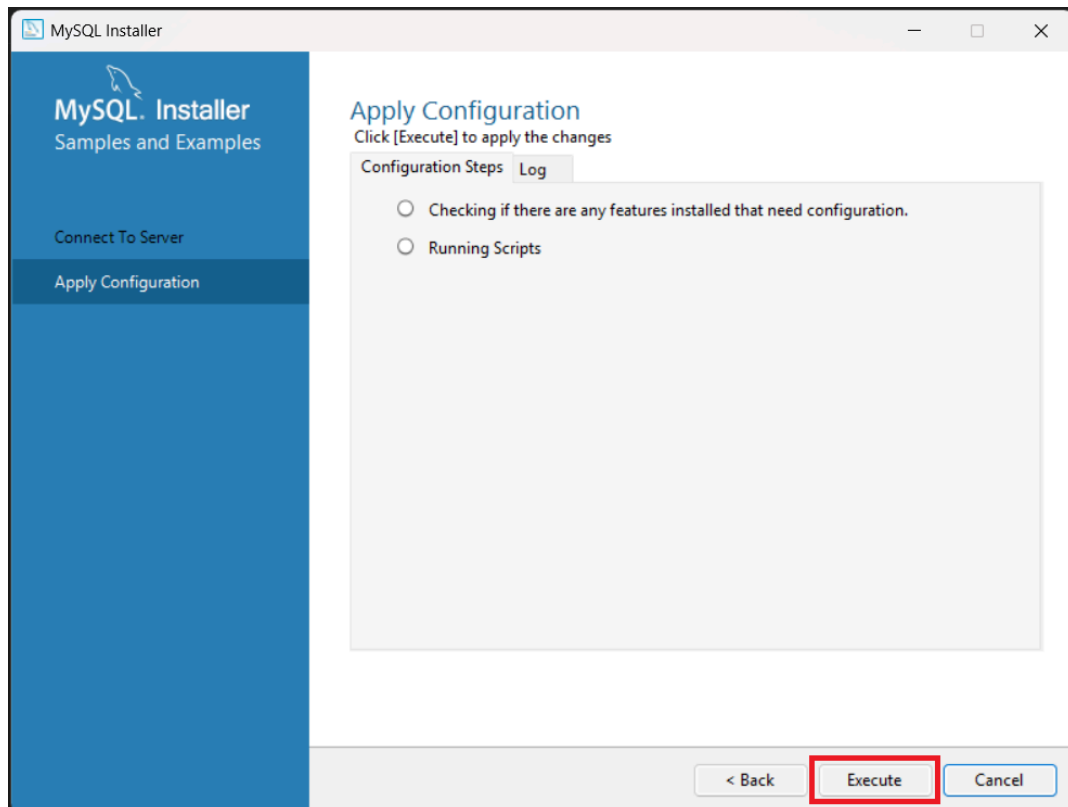
Por ultimo queda configurar la documentación y ejemplos, que no son críticos, pero si muy utiles para probar consultas y sentencias DML y DDL en un entorno de pruebas seguro y ligero.



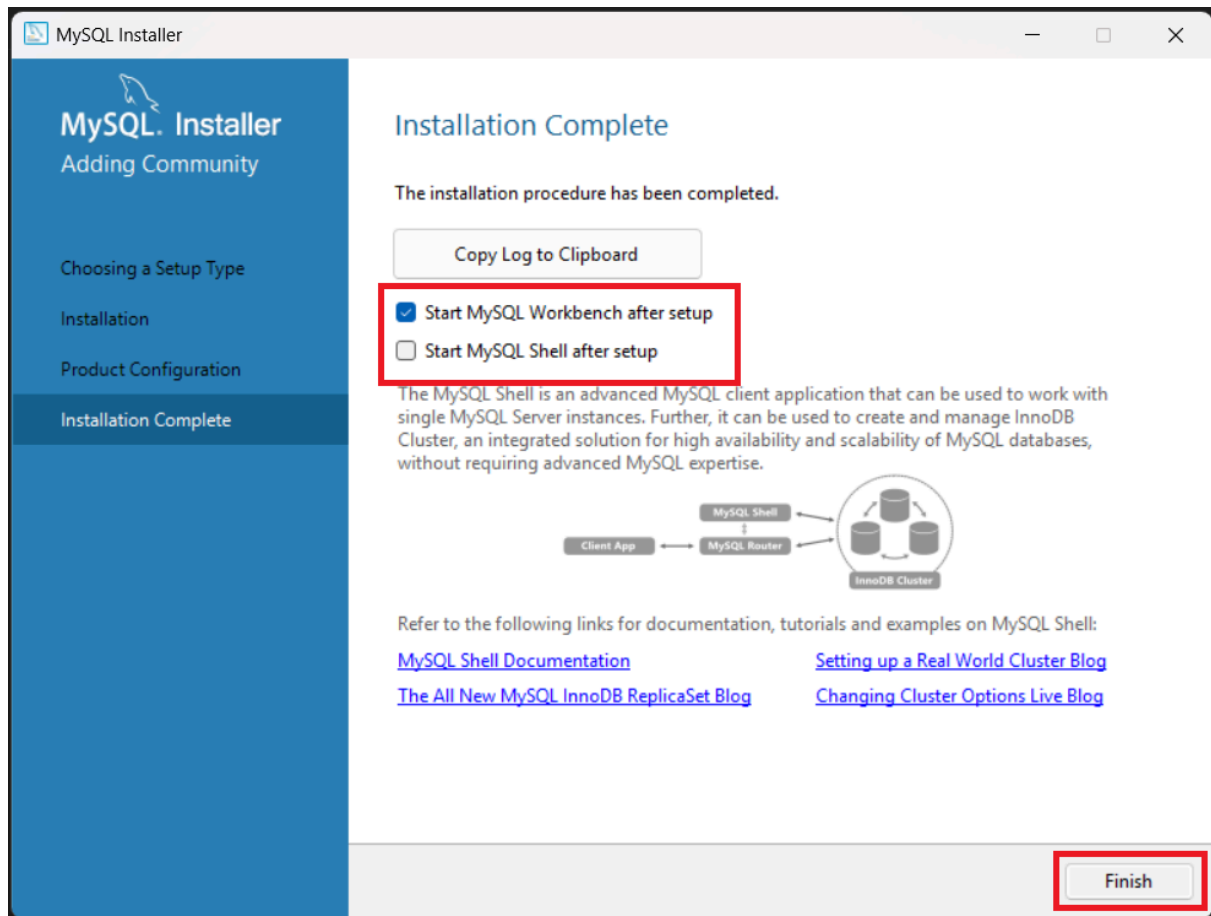
Comprobamos que nos podamos conectar al servidor con los credenciales que antes hemos provisto y procedemos a los ultimos pasos de la instalación.



Ejecutamos la comprobación final de que la instalación ha sido exitosa y no queda ningun complemento por configurar.



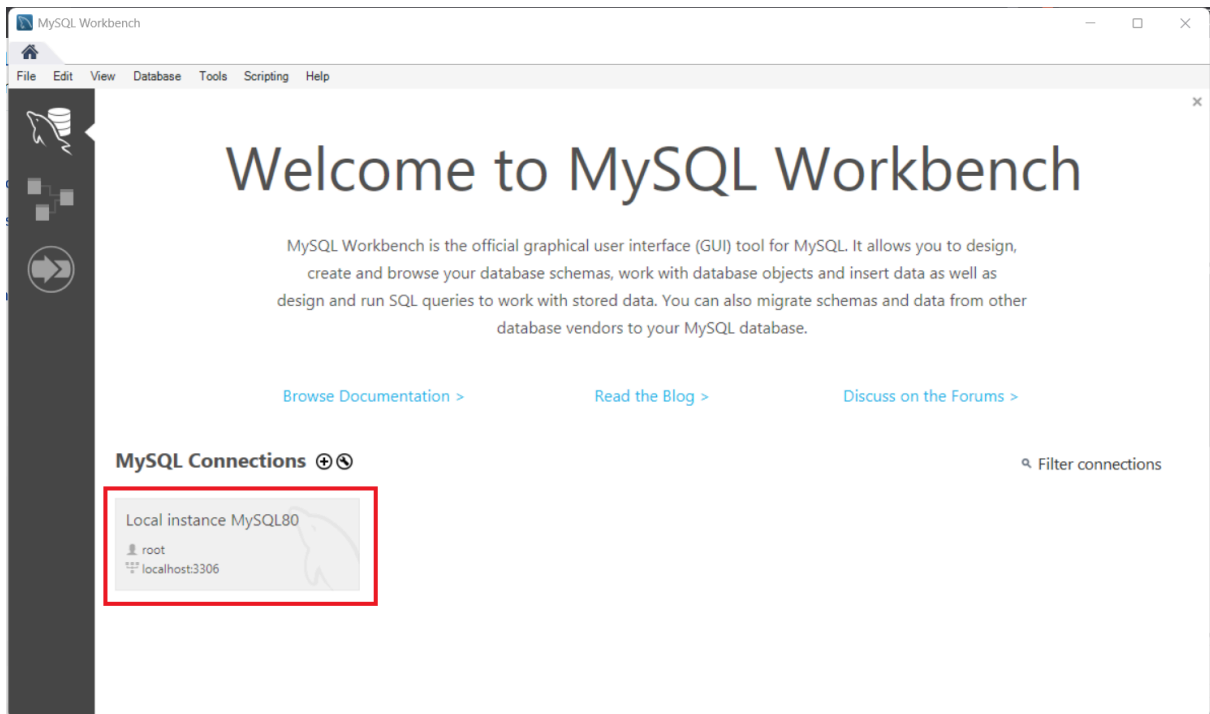
La instalación ha finalizado de manera exitosa, ya solo queda iniciar el workbench para terminar de comprobarlo y poder trabajar con MySQL.



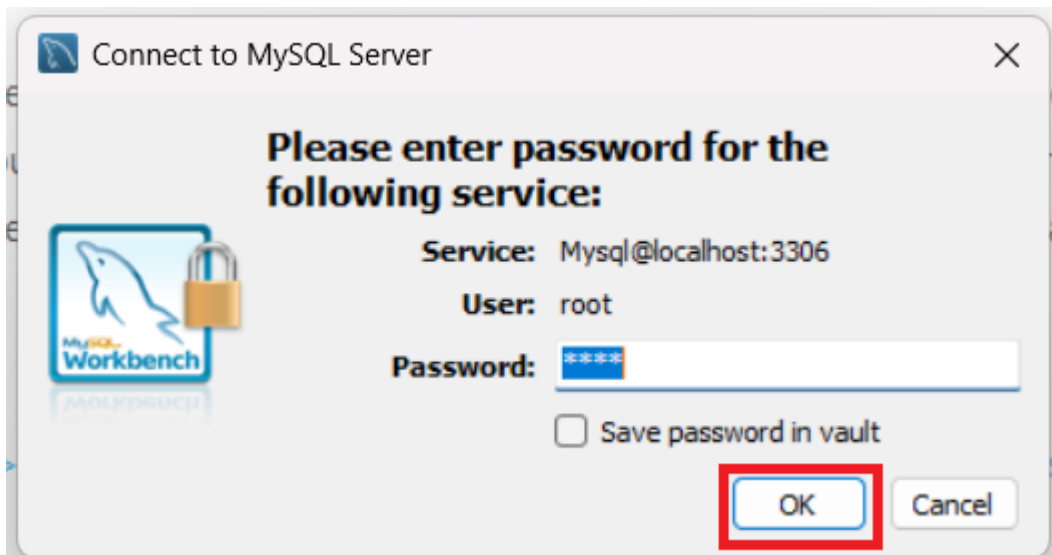


### 3. Comprobación

Como podemos comprobar, al iniciar el workbench nos aparece una conexión a través del puerto 3306 a localhost, nuestro equipo.



La seleccionamos e introducimos los credenciales de root para poder empezar a trabajar.



Como vemos el login ha sido exitoso y ya podriamos empezar a trabajar con las bases de datos que MySQL nos proporciona como ejemplo, asi como empezar a crear nuestras propias bases de datos.

