

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MYSQL

INSTALACIÓN DE MYSQL

<https://www.youtube.com/watch?v=DJKcOvOML98>

1. Descargar la última versión de MySQL Community desde la página oficial: <https://dev.mysql.com/downloads/>. En mi caso fue la versión 8.0.43. Se recomienda escoger la de mayor tamaño.

MySQL Community Downloads

- 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
- C API (libmysqlclient)
- Connector/C++
- Connector/J
- Connector/.NET
- Connector/Node.js
- Connector/ODBC
- Connector/Python
- MySQL Native Driver for PHP
- MySQL Benchmark Tool
- Time zone description tables
- Download Archives
- MySQL Installer for Windows

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

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer

(mysql-installer-web-community-8.0.43.0.msi)

8.0.43

2.1M

Download

MD5: 0d067e364c208122e7fc62ecbf00d985 | [Signature](#)

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer

(mysql-installer-community-8.0.43.0.msi)

8.0.43

354.3M

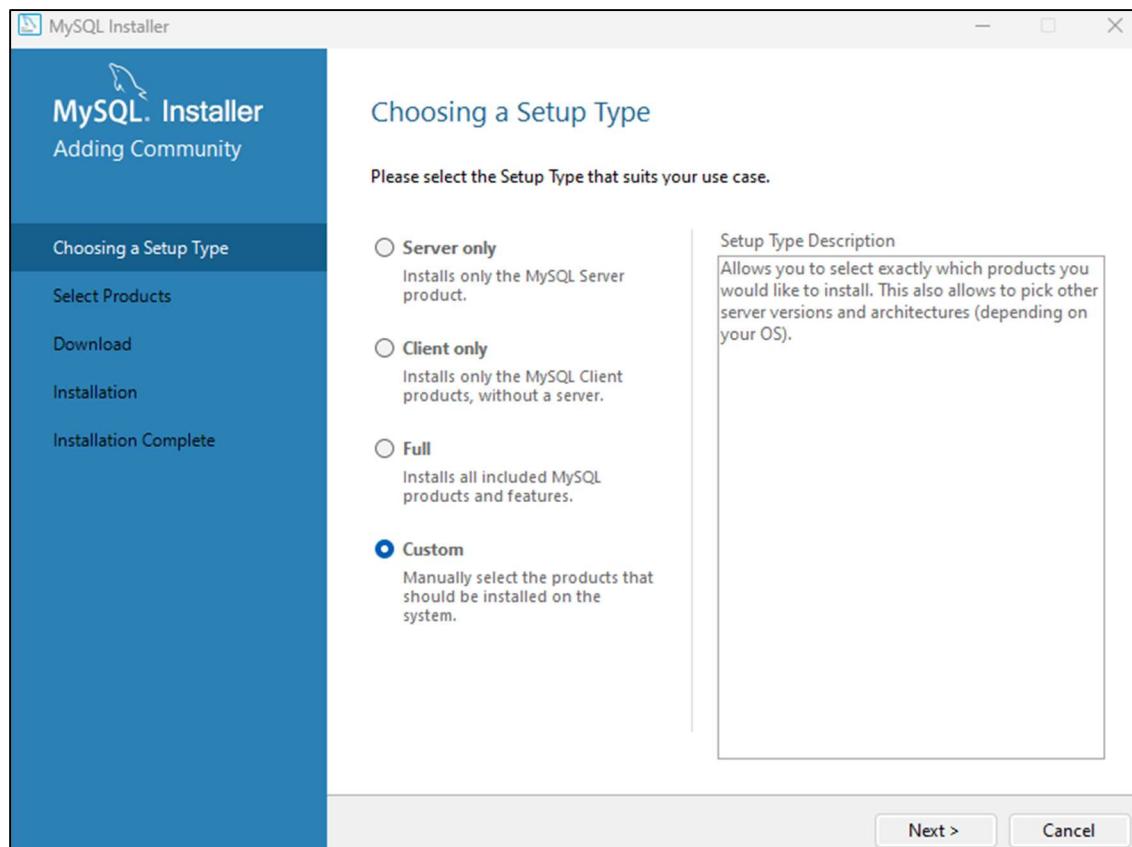
Download

MD5: af62a4e2c58b5013bb5e75531e088b29 | [Signature](#)

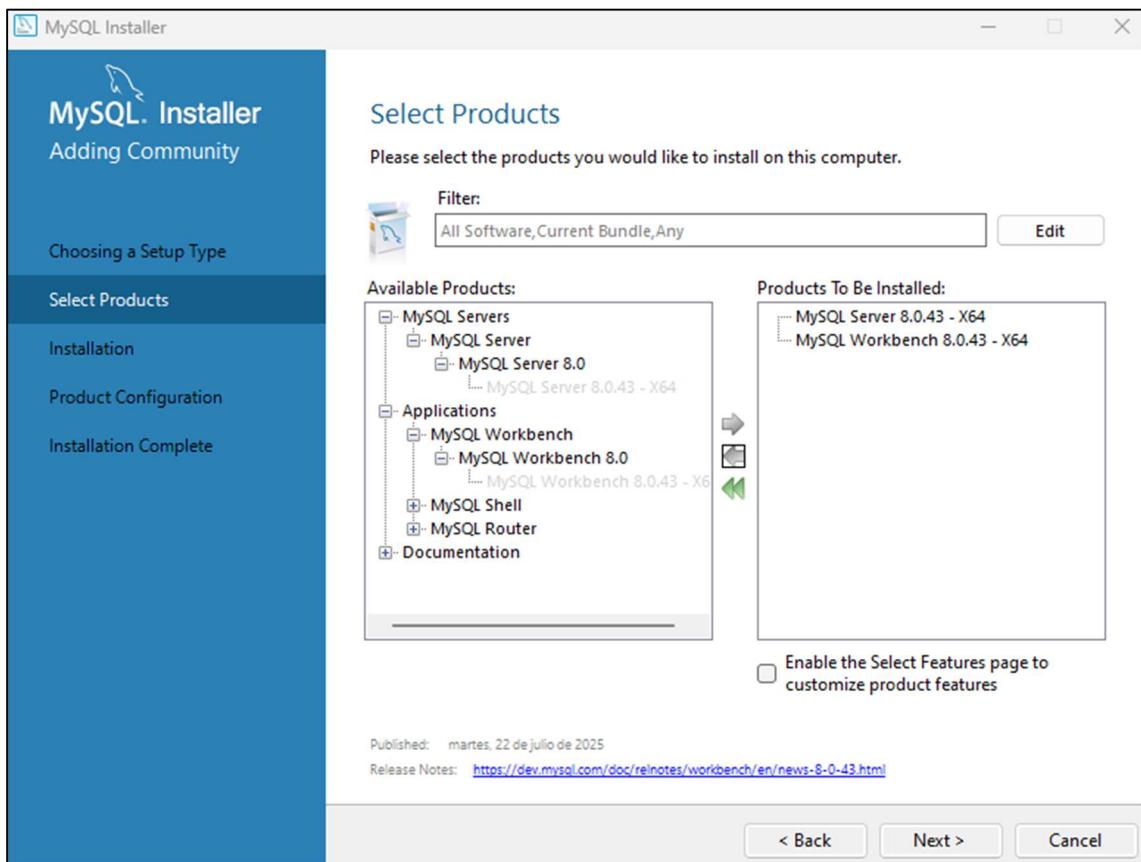


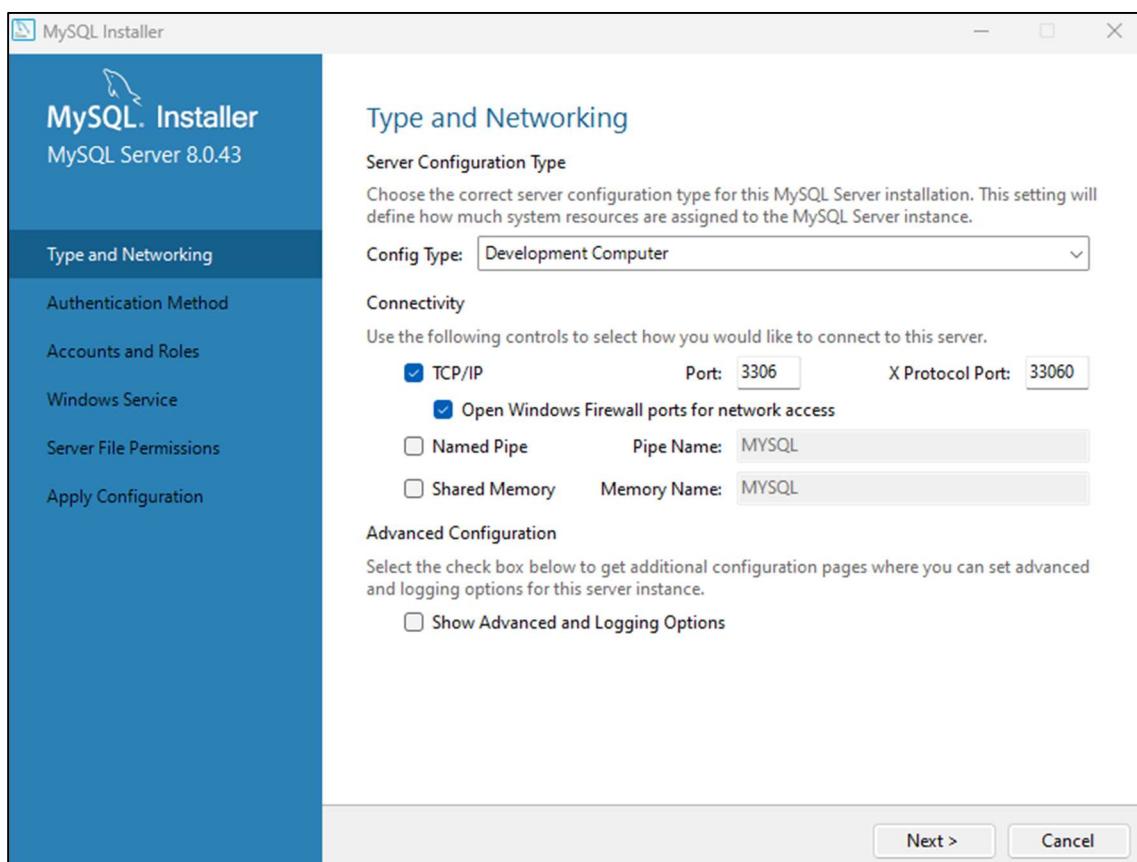
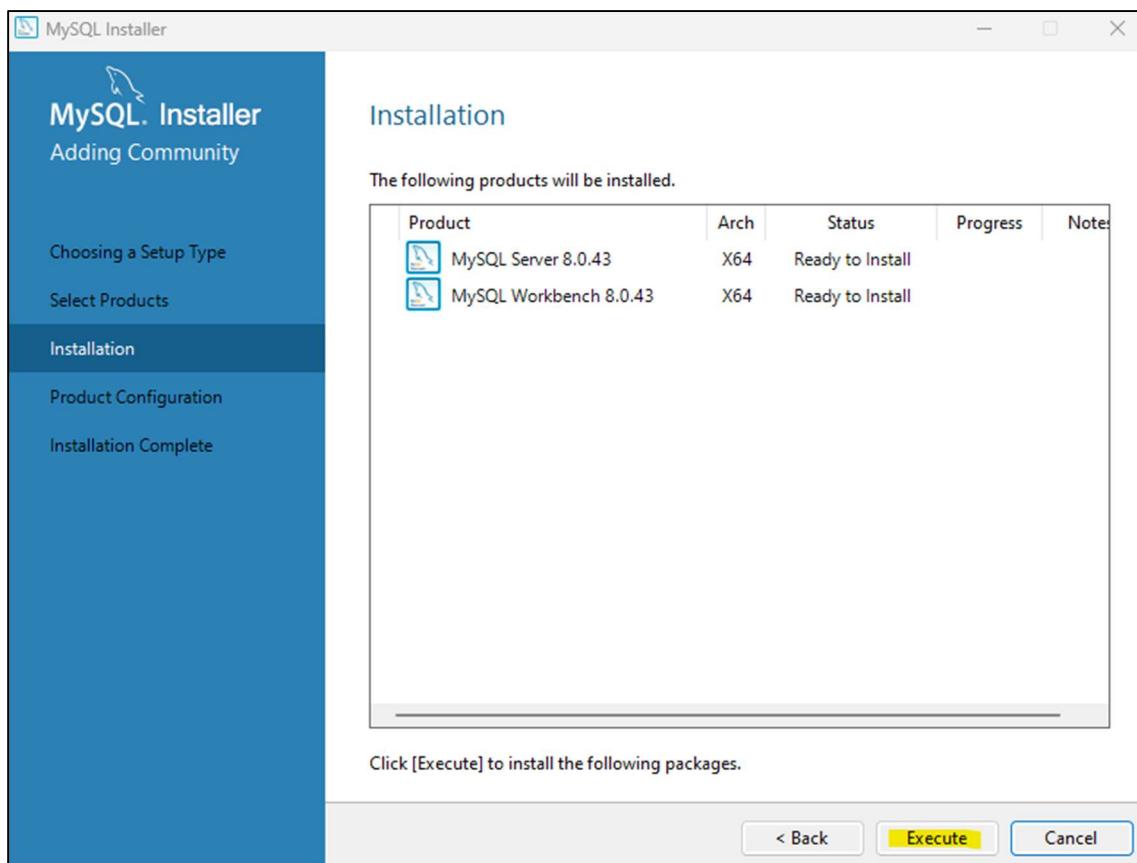
We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

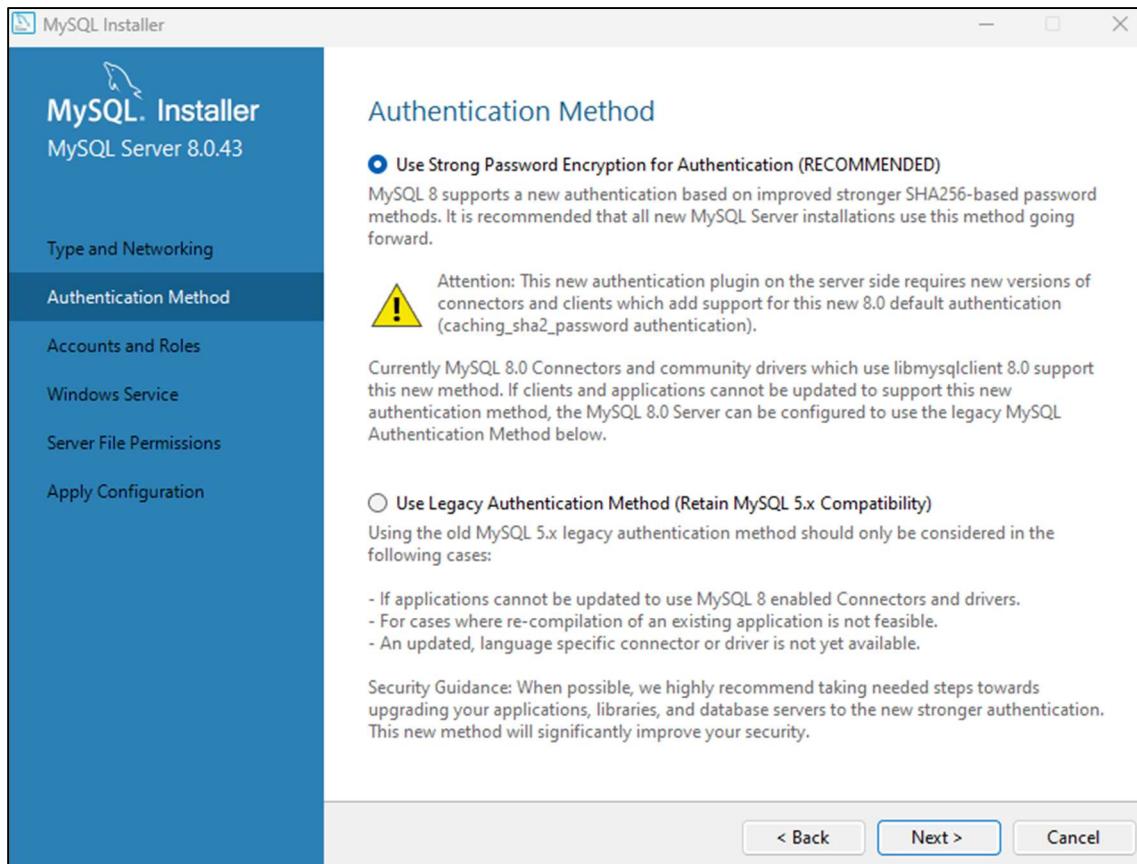
2. Ejecutar el instalable y realizar una instalación Personalizada:



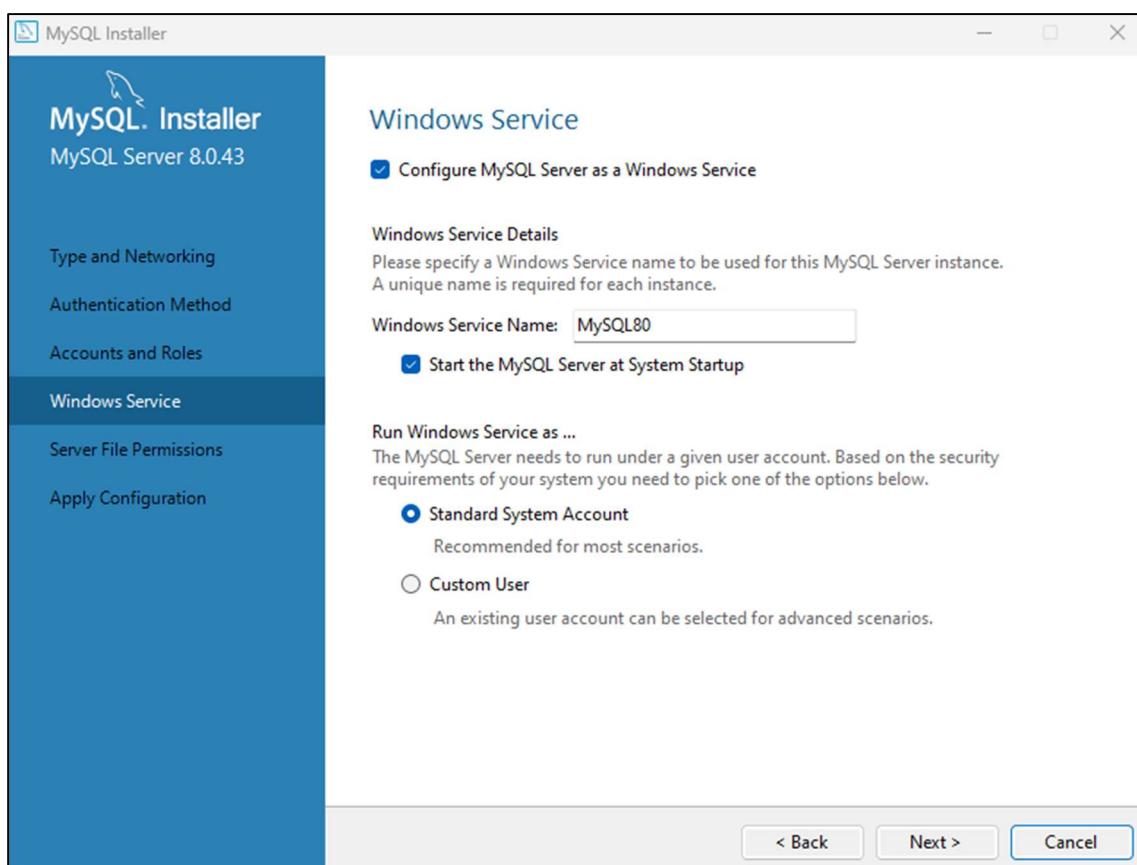
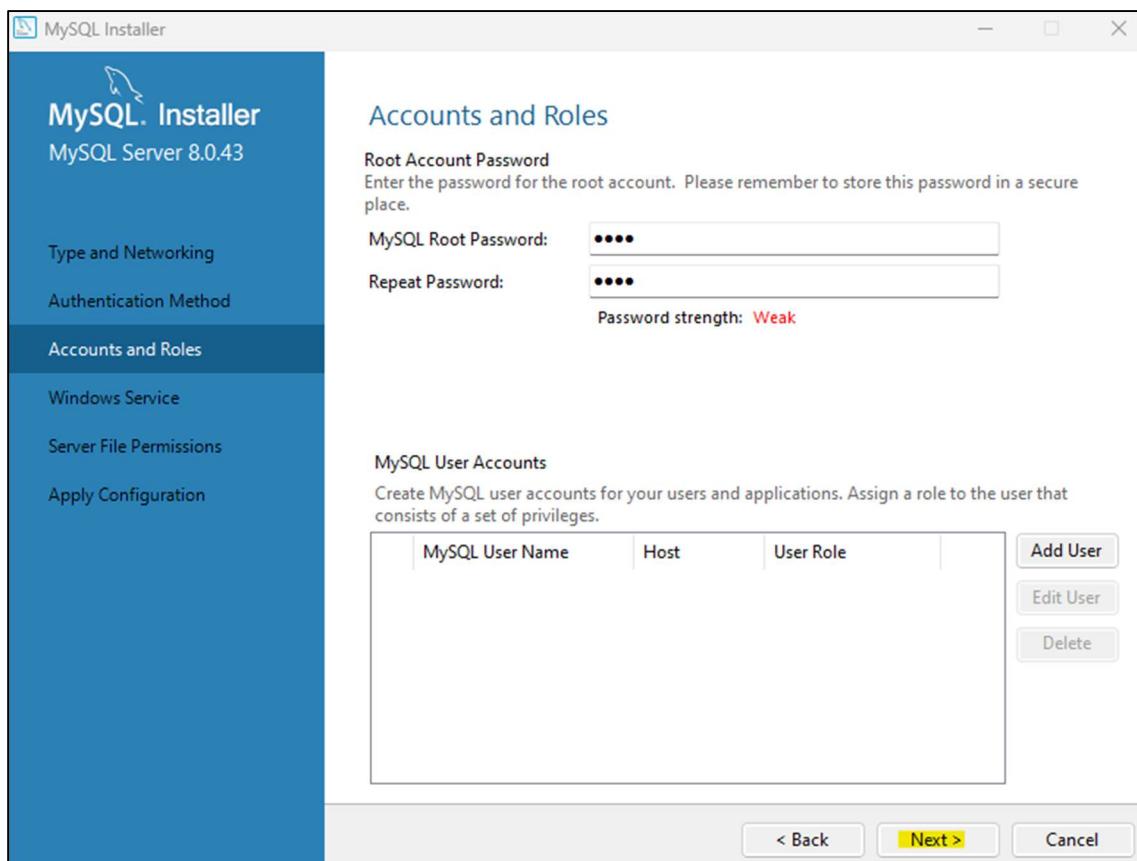
3. Sólo vamos a necesitar instalar el servidor y el workbench:

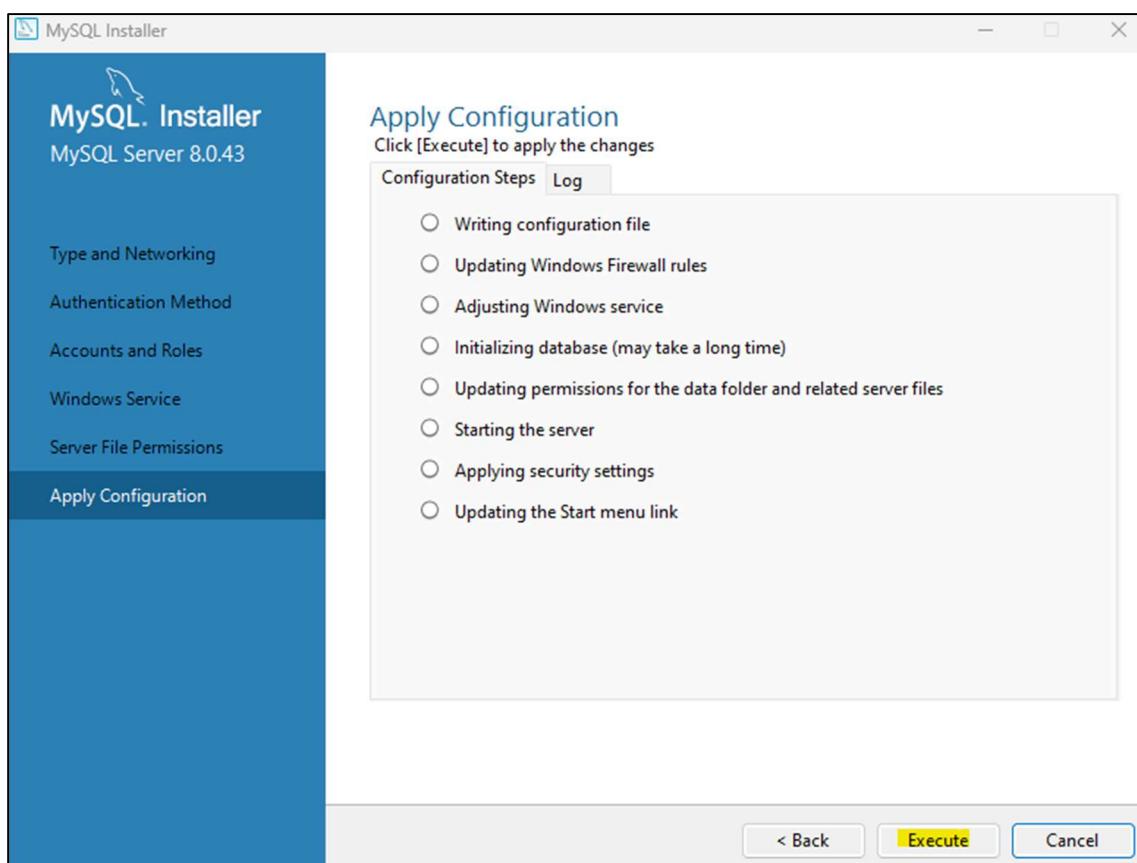
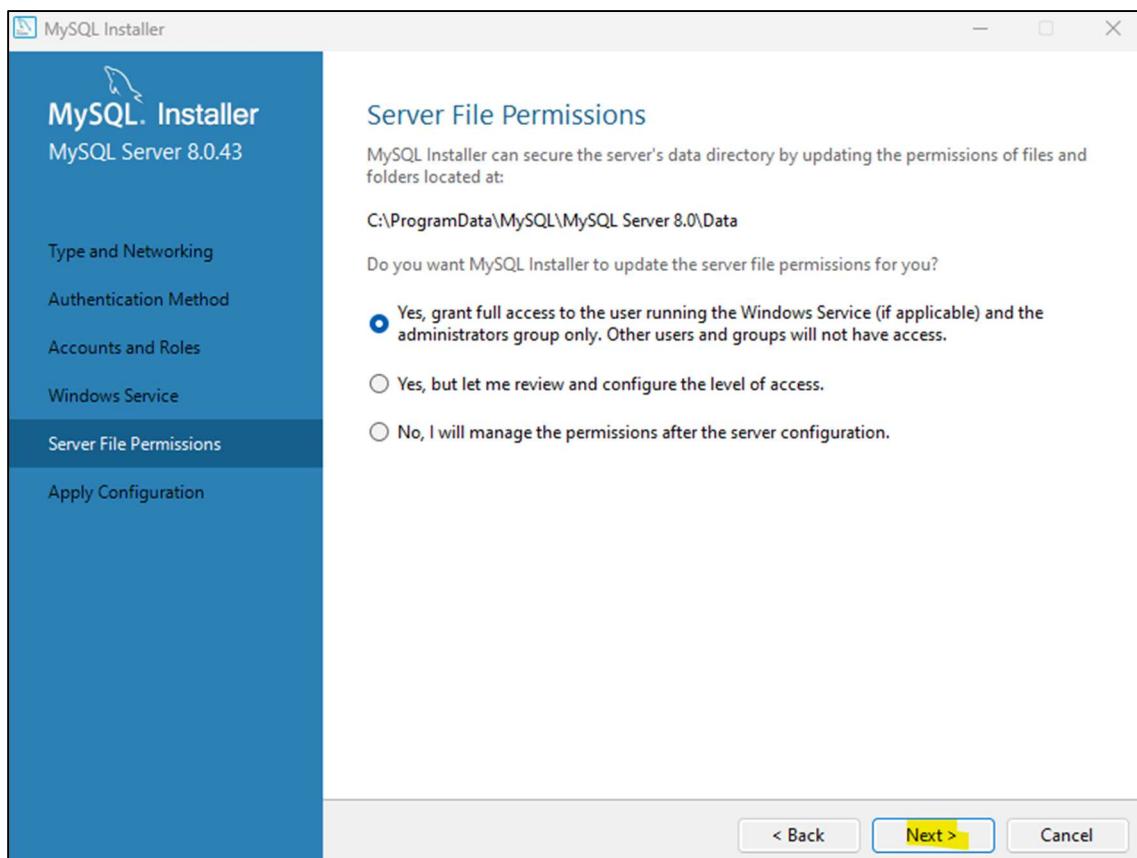




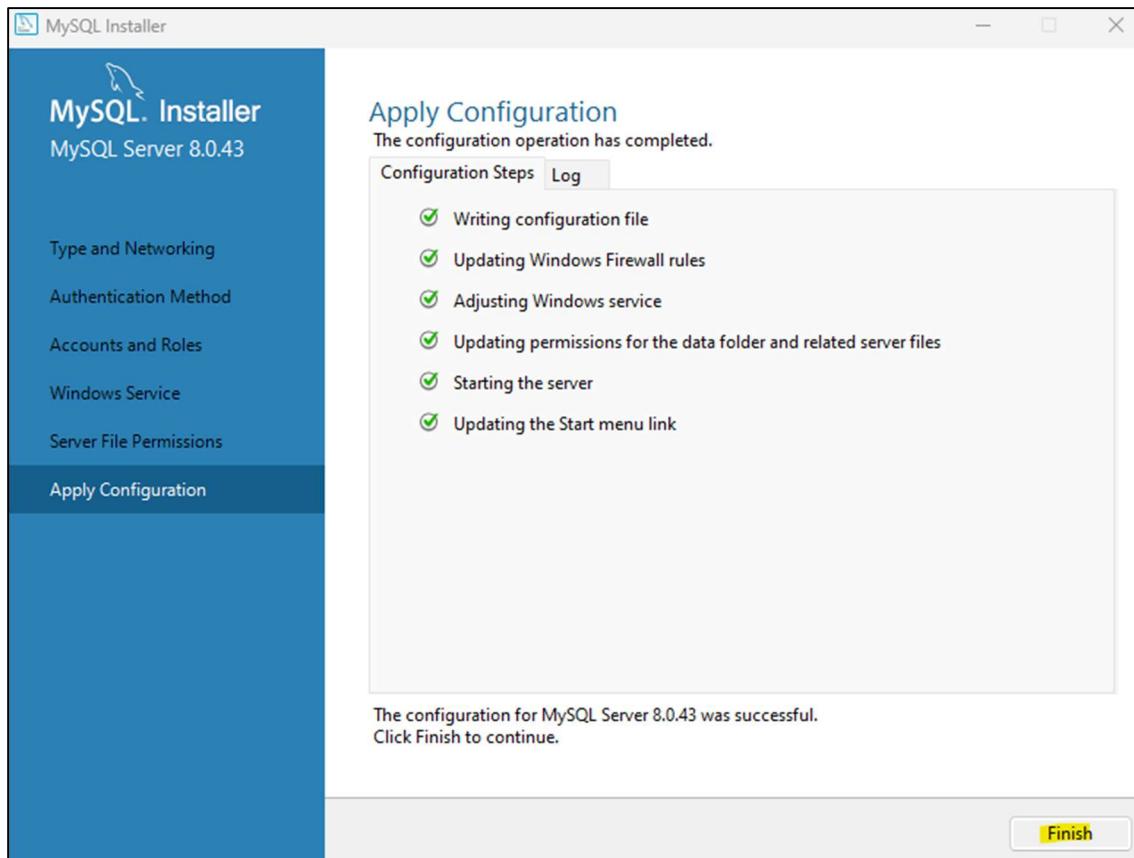


4. Hay que indicar la contraseña para el usuario root. Se recomienda de inicio poner una que sea fuerte, aunque se podrá modificar desde el Workbench si fuese necesario.

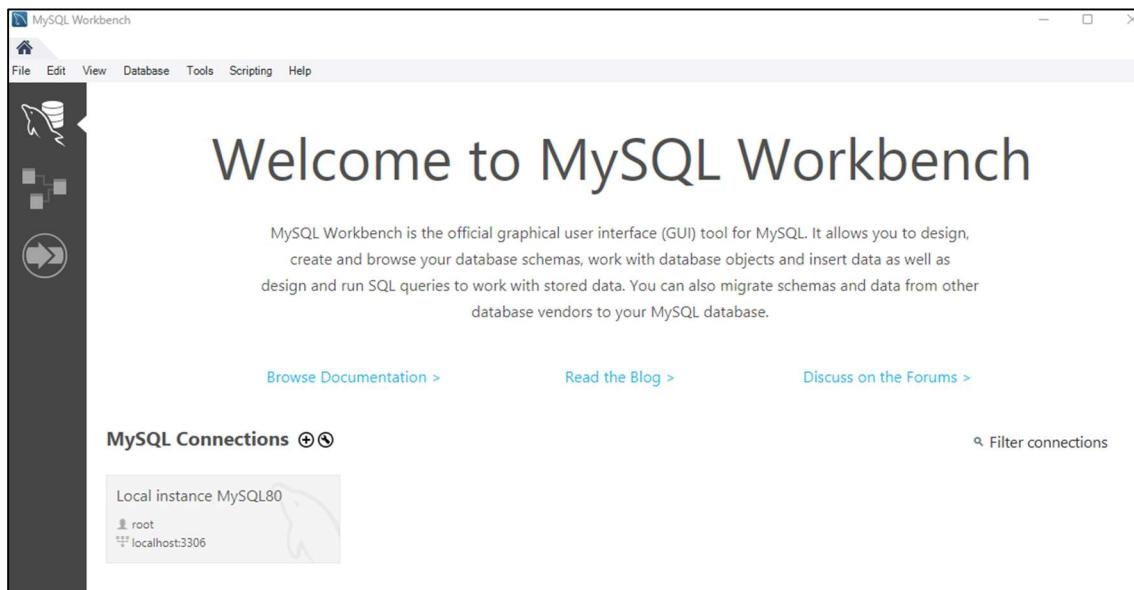




Si falla la opción de ‘Starting the server’ por no poder crear fichero en C:\Users\Default\AppData\Local\Temp, dar control total al directorio Temp.



Al finalizar la instalación, se quedará ejecutando el servicio MySQL80 (ver en el administrador de tareas) y se abrirá el MySqlWorkBench:

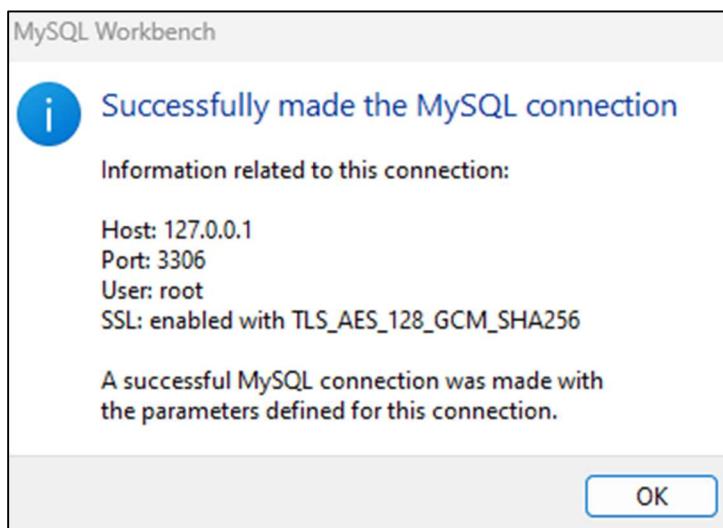
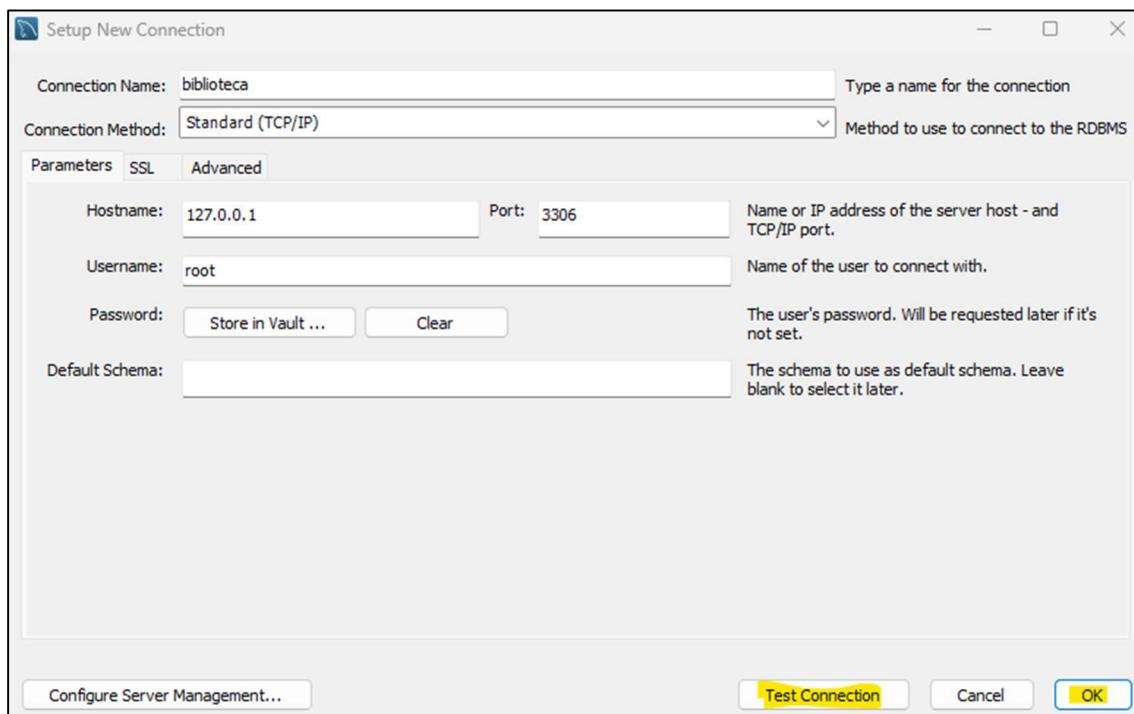


CONFIGURACIÓN DE MYSQL

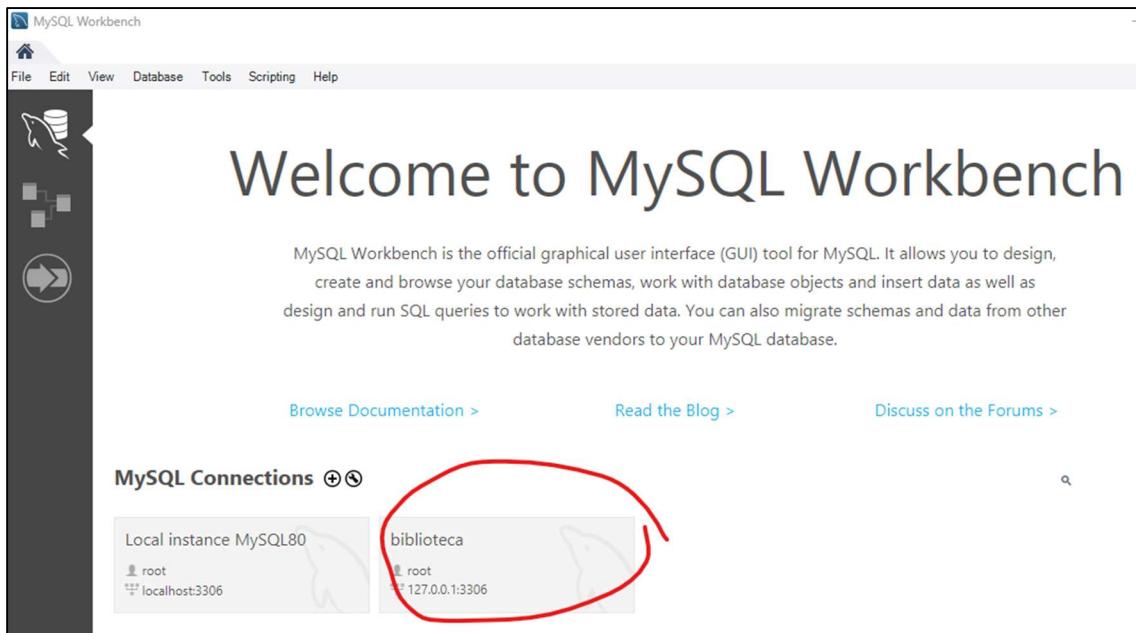
<https://www.youtube.com/watch?v=CzLjBUjKbK8>

1. Crearemos una nueva conexión.

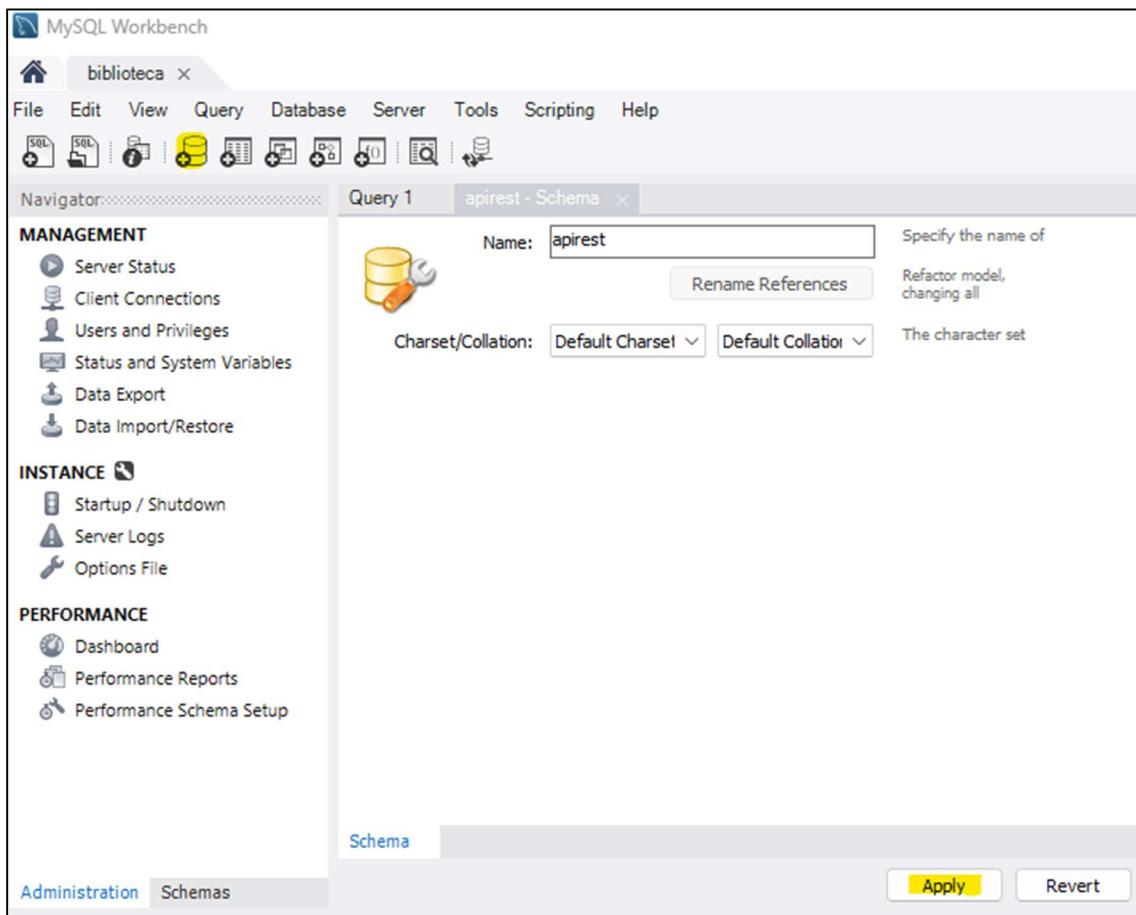
- Aquí podremos modificar la contraseña de root si lo consideramos necesario.
- Antes de continuar, probar que la conexión funciona correctamente ejecutando el test.

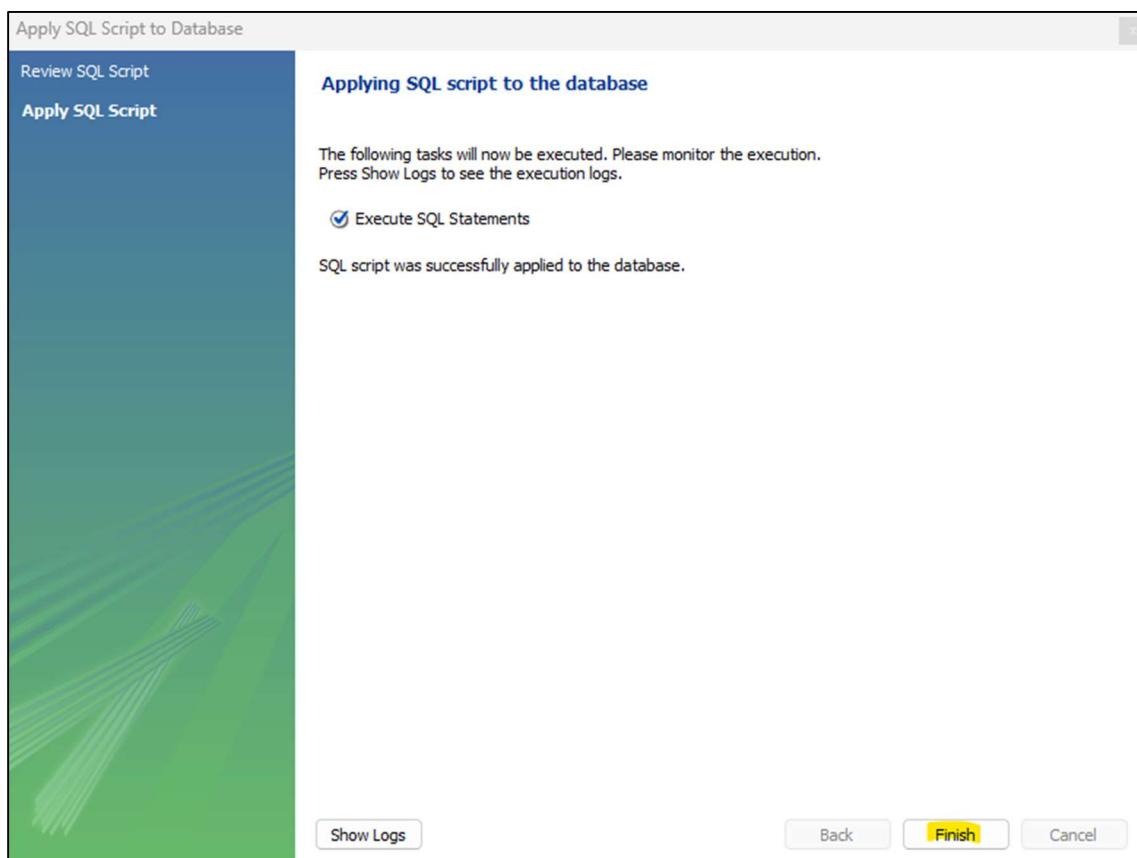
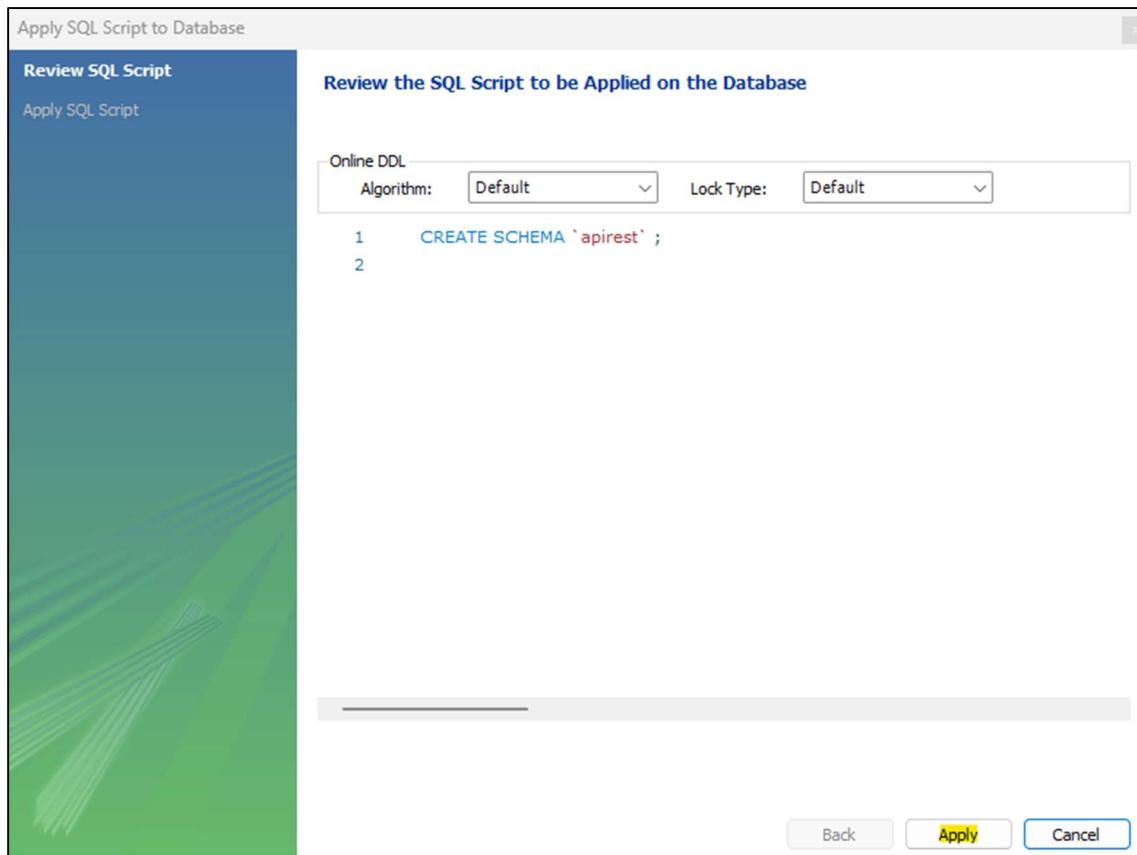


2. Si todo fue correcto, se nos mostrará la nueva conexión:

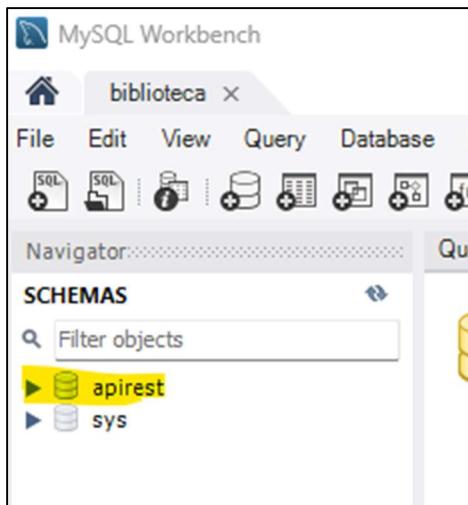


3. Accedemos a la nueva conexión y tenemos que crear el esquema, es decir, la base de datos sobre la que trabajaremos:





4. Si todo fue correcto, se nos habrá creado la nueva base de datos, en nuestro caso, la llamamos apirest:



CONFIGURACIÓN EN INTELLIJ IDEA

<https://www.youtube.com/watch?v=9XoaU5IMkRY>.

Ahora hay que crear la configuración en el IntelliJ Idea. Esto se puede ver con más detalle en el documento Proyecto Spring Boot.

application.properties

```
spring.application.name=demo
server.port=8090

spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver

spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/apirest
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=Biblio.123

spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQLDialect
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
#cada vez que levantamos la aplicación mira si existen o no las tablas. Si no existen las crea.
spring.jpa.show-sql=true
#Para que muestre las sentencias sql en los logs
spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
```

pom.xml

```
<dependencies>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
        <scope>test</scope>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>mysql</groupId>
        <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
        <version>8.0.33</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.projectlombok</groupId>
        <artifactId>lombok</artifactId>
        <optional>true</optional>
    </dependency>
</dependencies>
```