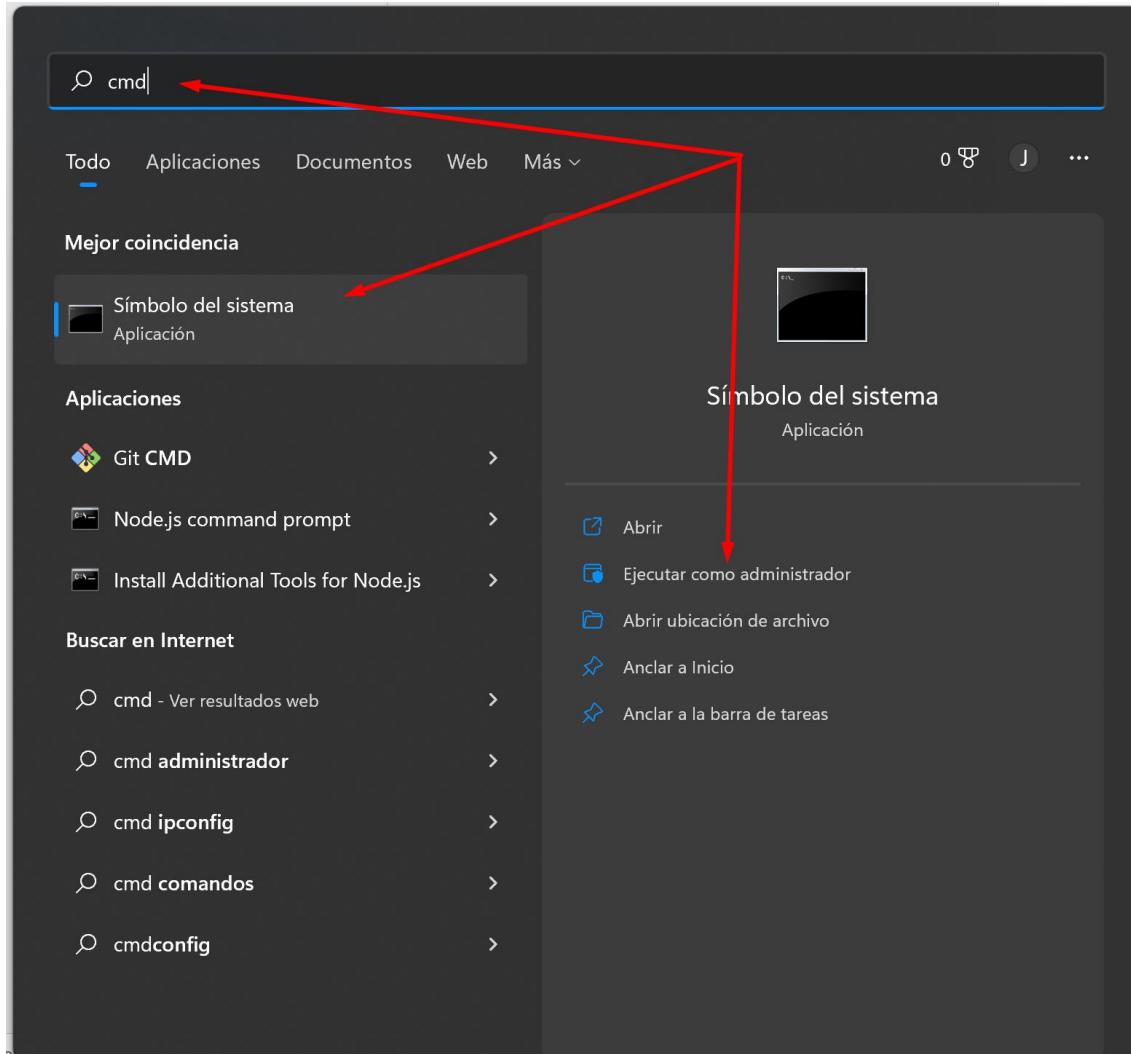


# INSTALACIÓN TERMINAL BAJADA DE DATOS

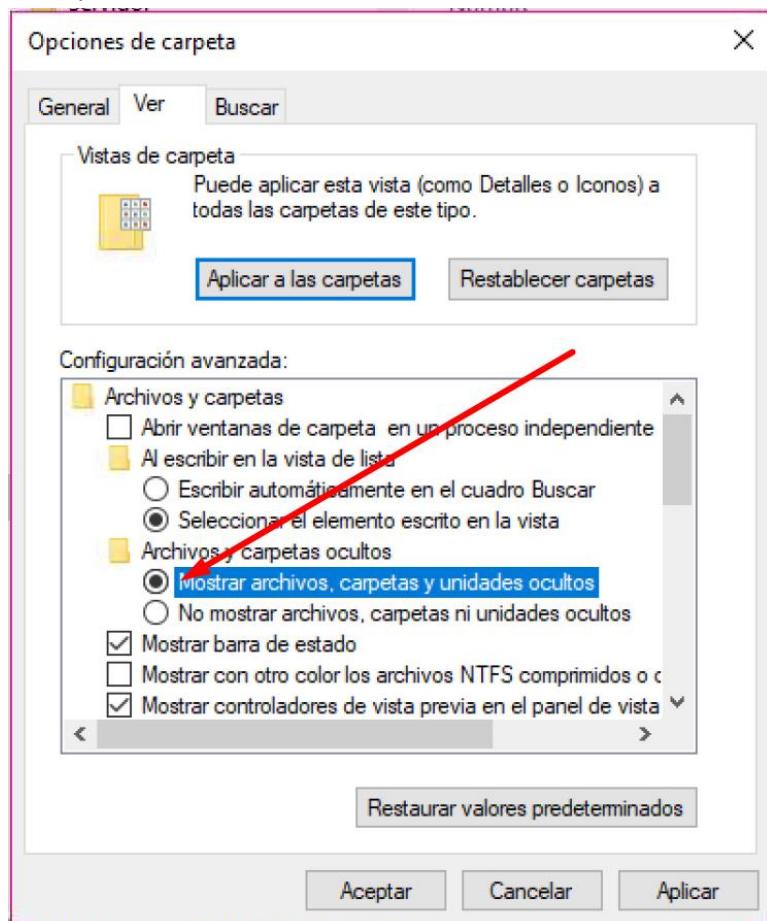
## PREPARATIVOS INICIALES

- 1- Abrir el CMD: Ir al ícono de Windows. En el buscador escribir “cmd”. Al aparecer la aplicación hacer clic con el botón derecho y abrirlo como administrador. IMPORTANTE. Si nos pide contraseña y no podemos acceder hay que solicitar al centro de cómputos permisos de administrador.



- 2- Habilitar la visualización de carpetas ocultas. Ir a opciones de carpeta en el explorador de archivos. Seleccionar la opción “Mostrar archivos, carpetas y unidades ocultas” y luego hacer clic en el botón “Aplicar”

lascarpetas"



## ARCHIVOS NECESARIOS. INSTALADORES.

### 1- MySQL:

Acceder a: <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>

Descargar la versión completa:

④ MySQL Community Downloads

↳ MySQL Installer

The screenshot shows the MySQL Installer 8.0.31 download page. The 'Select Operating System' dropdown is set to 'Microsoft Windows'. Two download links are visible: 'Windows (x86, 32-bit), MSI Installer' (8.0.31, 5.5M) and 'Windows (x86, 32-bit), MSI Installer' (8.0.31, 431.7M). A red arrow points from the dropdown to the first download link. A note at the bottom encourages users to verify integrity using MD5 checksums and GnuPG signatures.

Download Type	Version	File Size	Action
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.31	5.5M	<a href="#">Download</a>
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.31	431.7M	<a href="#">Download</a>

2- **JAVA:**

Acceder a: [https://www.java.com/es/download/windows\\_offline.jsp](https://www.java.com/es/download/windows_offline.jsp)

## Descargar Java para Windows Instalación fuera de línea

**Recomendación Version 8 Update 351 (filesize: 73.40 MB)**

Fecha de publicación: 18 de octubre de 2022

**Información importante sobre la licencia de Oracle Java**

**La licencia de Oracle Java ha cambiado para las versiones publicadas a partir del 16 de abril de 2019.**

El acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE es sustancialmente diferente a las licencias de Oracle Java anteriores. Esta licencia permite ciertos usos, como el uso personal y de desarrollo, sin coste alguno (aunque podría haber otros usos autorizados en licencias de Oracle Java anteriores que ya no estén disponibles). Revise las condiciones con atención antes de descargar y utilizar este producto. Puede consultar las preguntas frecuentes [aquí](#).

La licencia comercial y el soporte están disponibles con una suscripción de Java SE de bajo coste.

[Descargar Java](#)

Al descargar Java, confirma que ha leído y acepta las condiciones del acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Oracle Java SE

3- **SQLyog:**

Acceder a: <https://github.com/webyog/sqlyog-community/wiki/Downloads>

The screenshot shows the GitHub repository page for SQLyog Community Edition. The top navigation bar includes links for Product, Solutions, Open Source, and Pricing. Below the header, there's a navigation bar with links for Code, Issues (679), Pull requests (1), Actions, Projects, Wiki, Security, and Insights. The main content area is titled "Downloads" and shows two sections: "SQLyog 13.1.9" and "SQLyog 13.1.8". Under "SQLyog 13.1.9", there are links for "SQLyog Community Edition - 13.1.9 (64-Bit)" and "SQLyog Job Agent (SJA) for Linux - 13.1.9 (64 Bit)". Under "SQLyog 13.1.8", there are links for "SQLyog Community Edition - 13.1.8 (64-Bit)" and "SQLyog Job Agent (SJA) for Linux - 13.1.8 (64 Bit)". A red arrow points from the "Downloads" heading down towards the "SQLyog 13.1.9" section.

4- **Visual C++:**

Acceder a: <https://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=48145>

5- **NotePad++:**

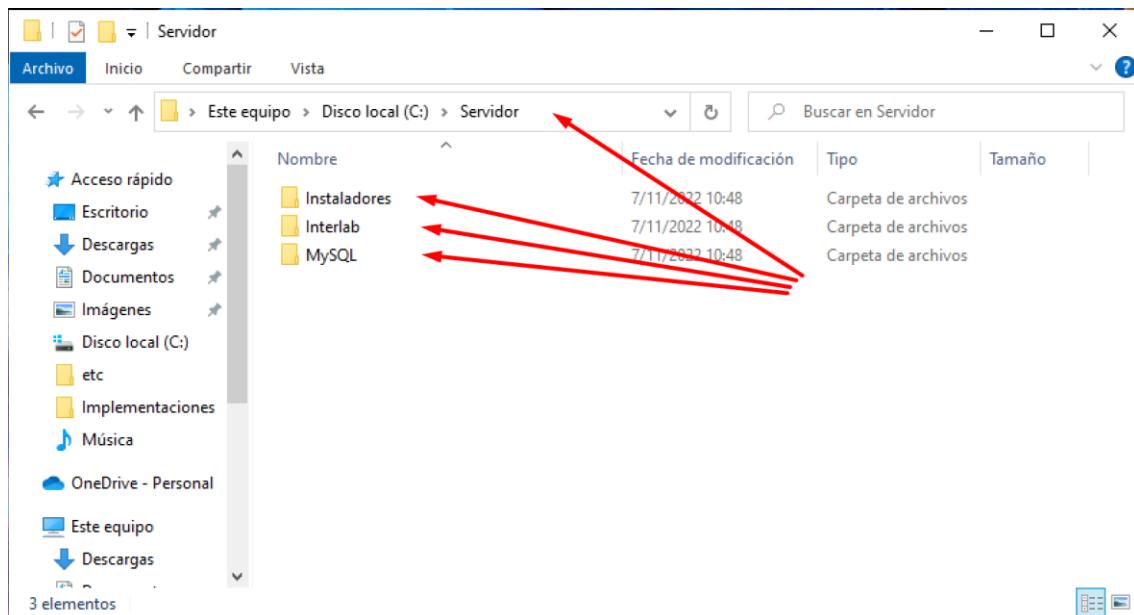
Acceder a: <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

Descargar instalador de la última versión disponible.

- 6- ZIP que acompaña el documento. Nombre del archivo Interapp.zip

## ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

- 1- Creamos una carpeta llamada "c:\Servidor"
- 2- En dicha carpeta descomprimimos el archivo "Interapp.zip"
- 3- Todos los instaladores descargados debemos copiarlos en la carpeta: "c:\Servidor\Instaladores"

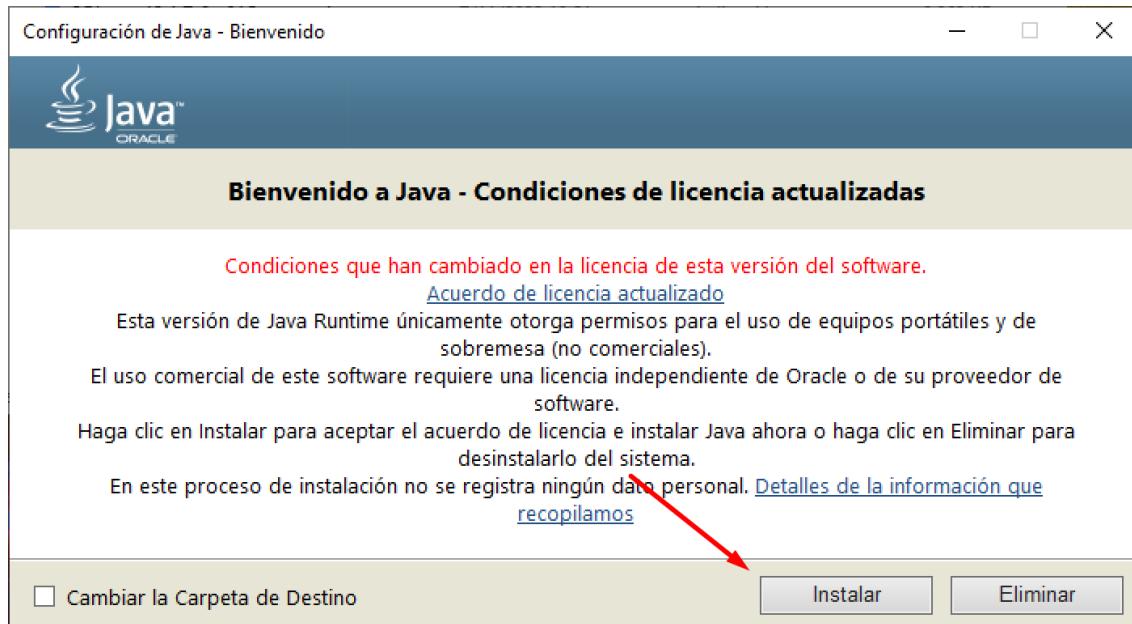


## INSTALACIONES DE APLICATIVOS

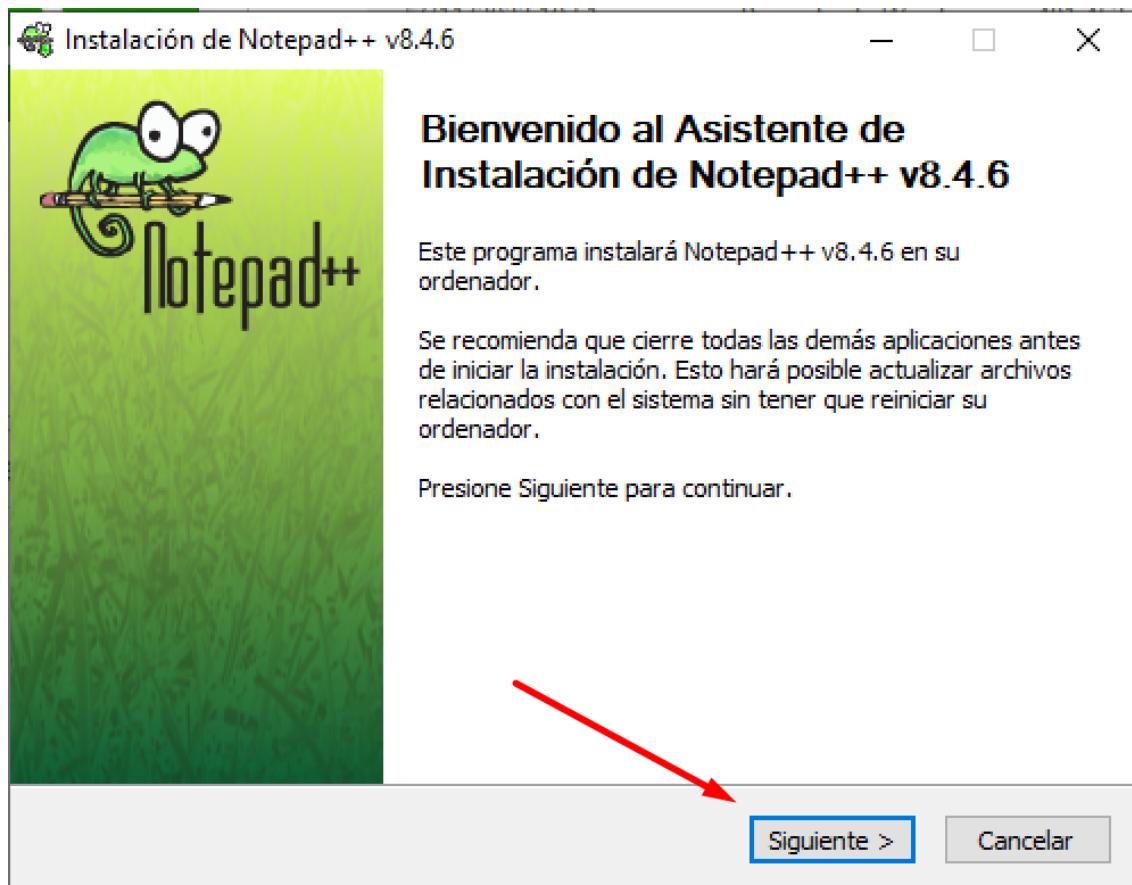
- 1- Instalamos el Visual C++. Ejecutar y dar a todo continuar.



- 2- Instalar Java. Ejecutar y dar a todo continuar.

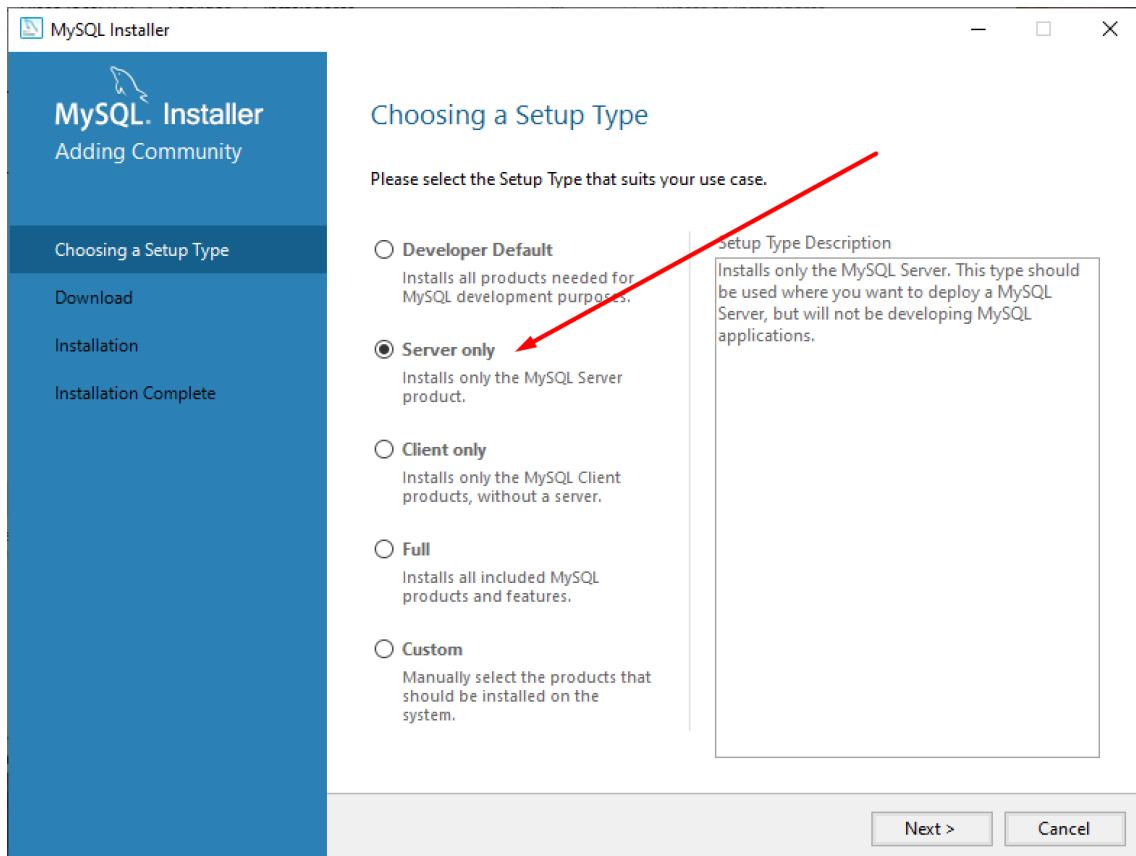


- 3- Instalar Notepad++. Ejecutar y dar a todo continuar.

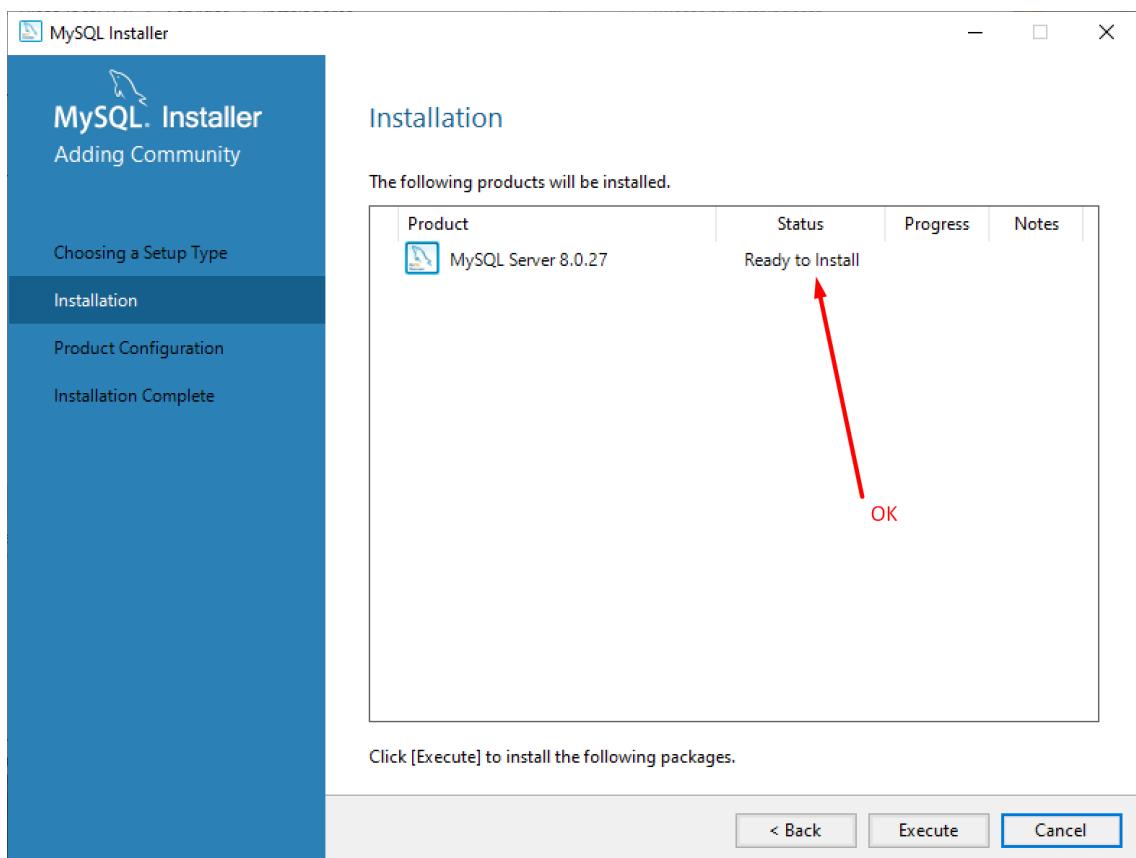


- 4- Instalar el MySQL.

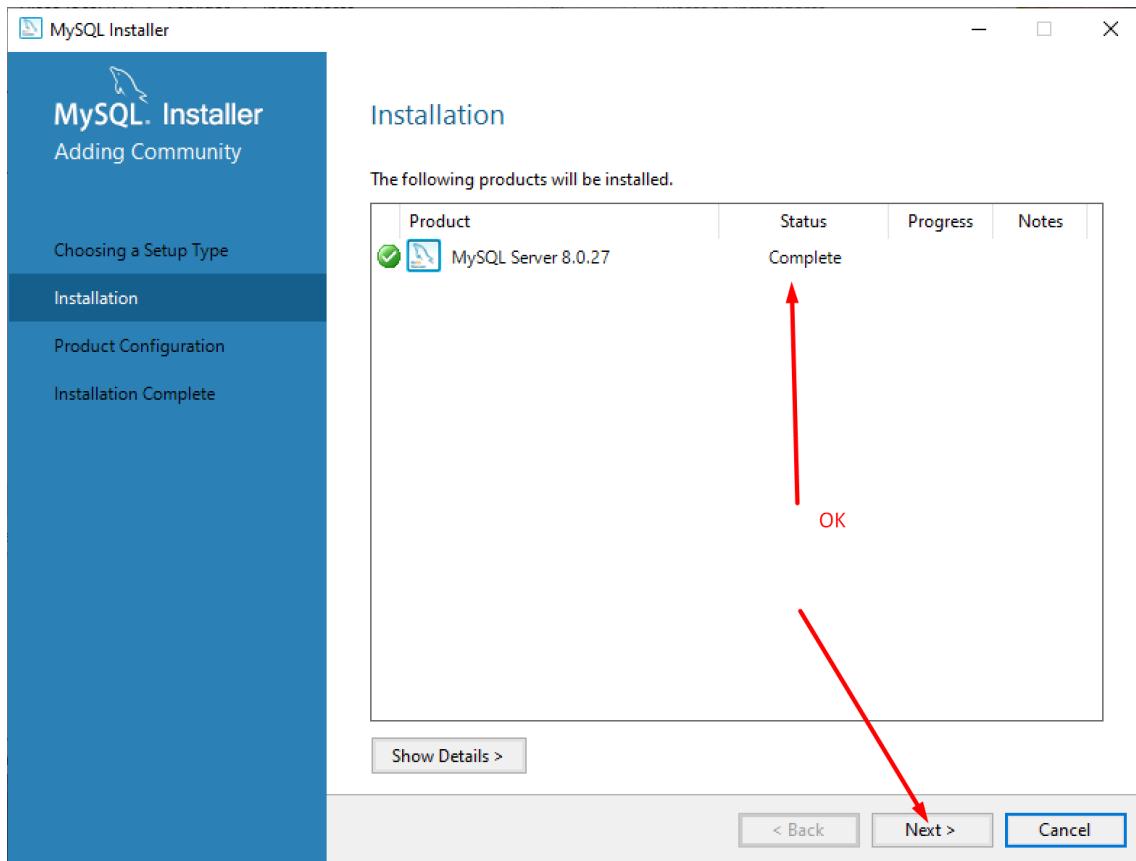
Paso 1:



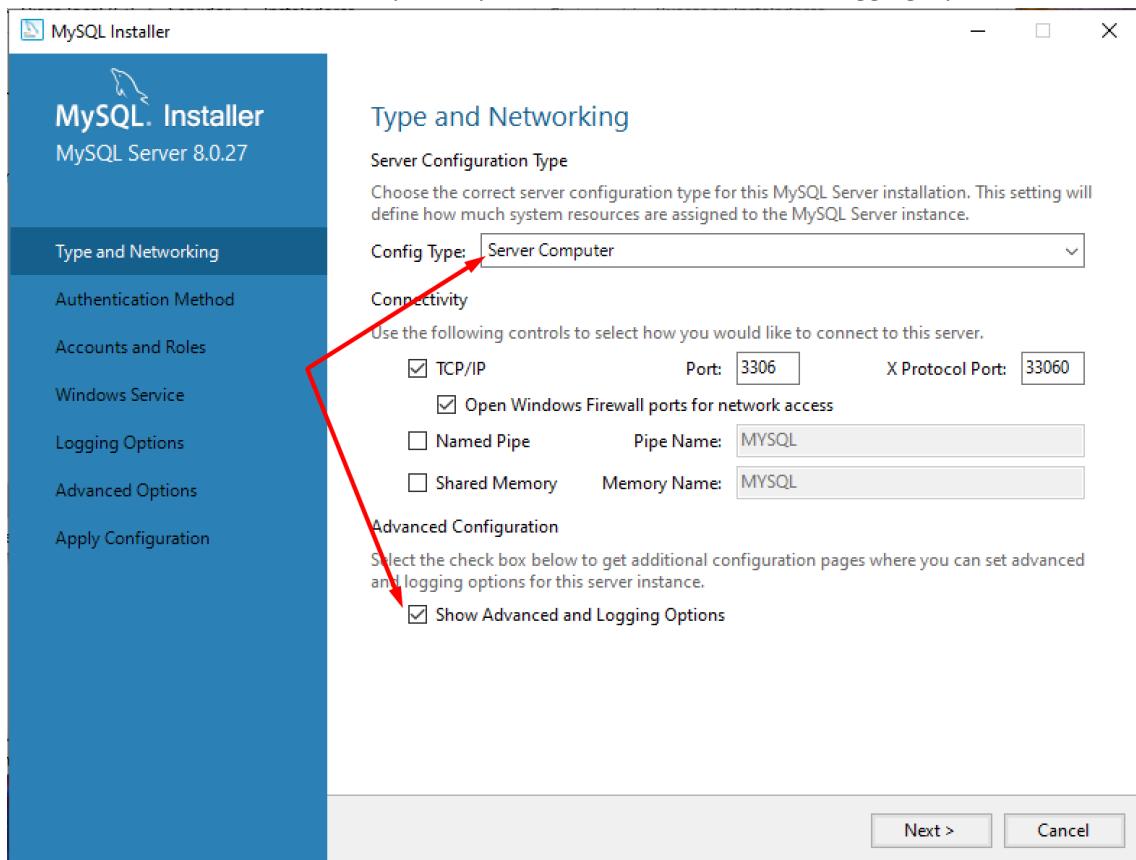
Paso 2:



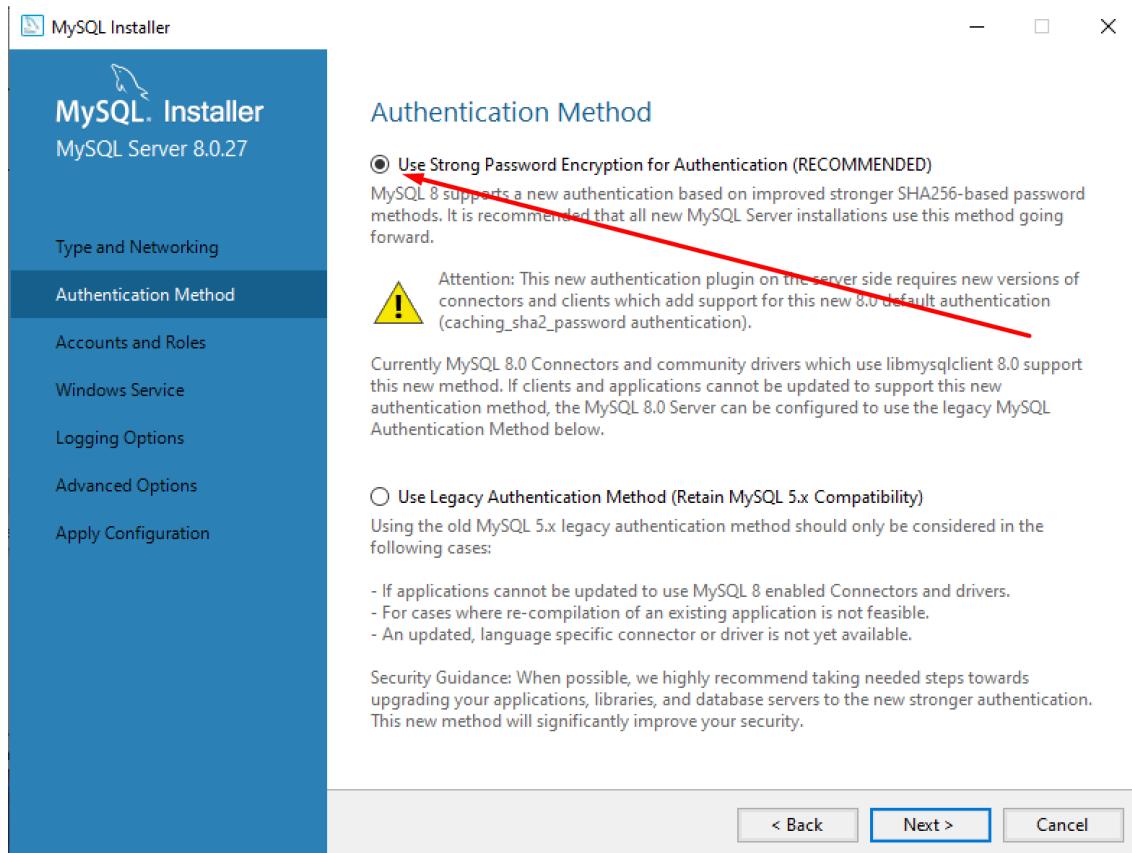
Paso 3:



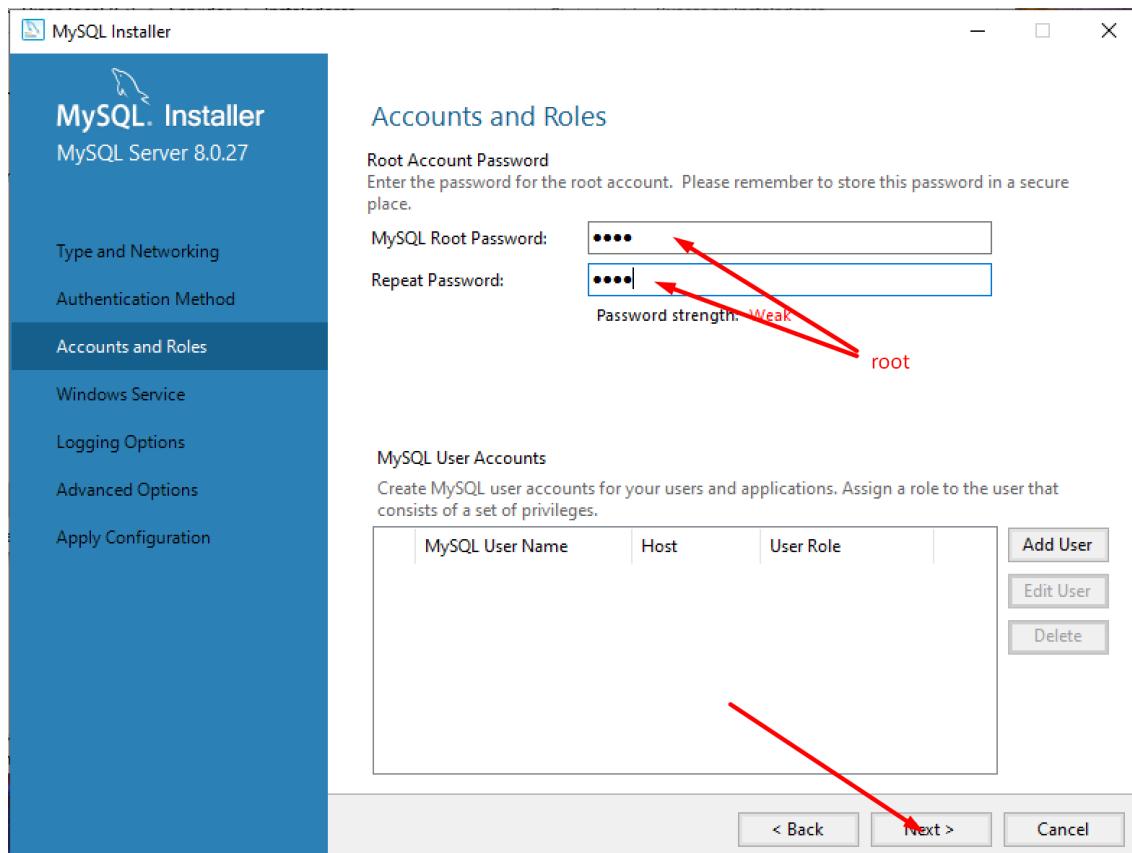
#### Paso 4: Seleccionar “Server Computer” y tildar “Show Advanced and Logging Options”



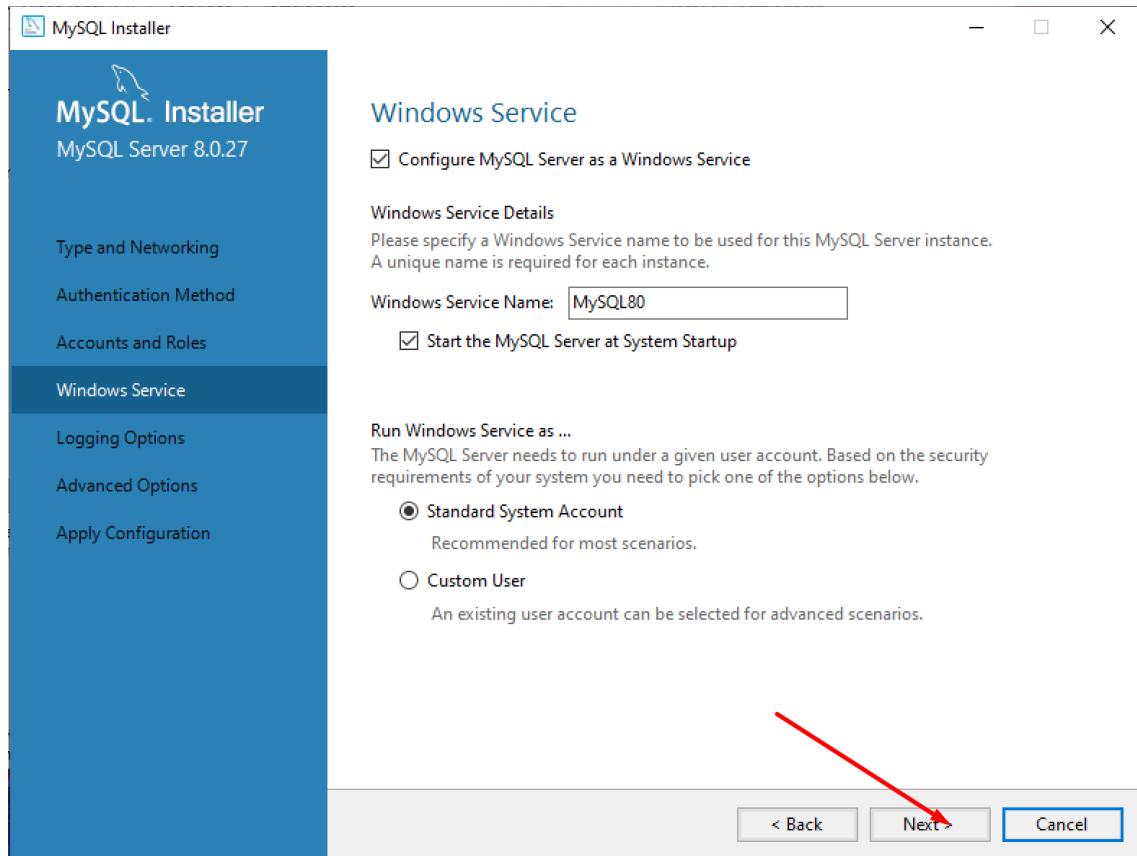
Paso 5:



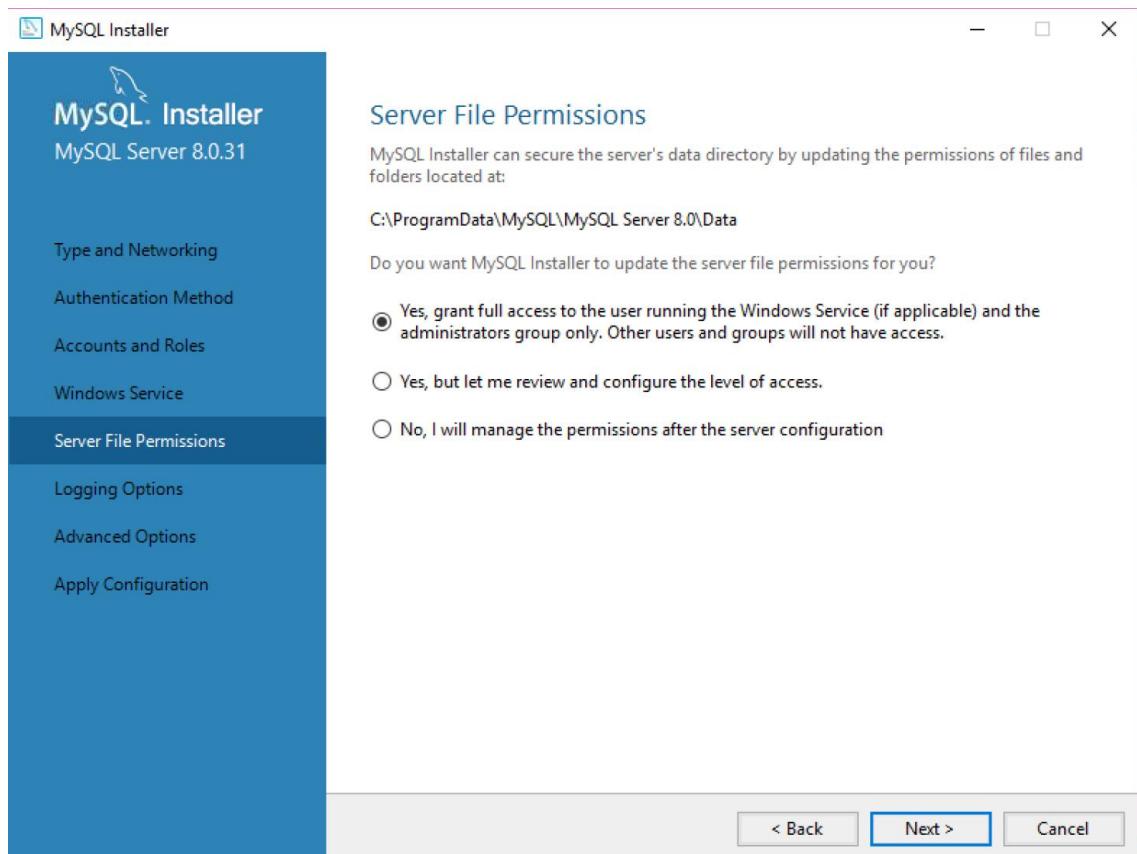
Paso 6: Introducimos la contraseña: root



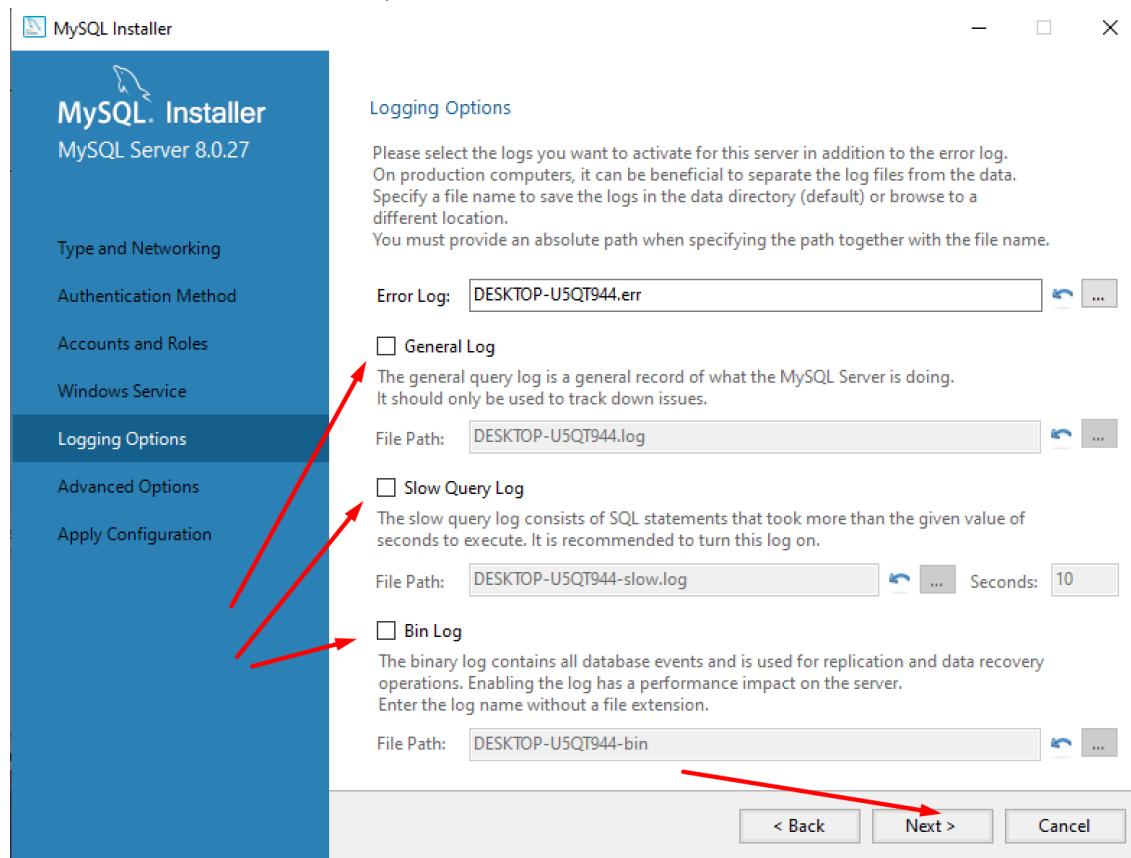
Paso 7:



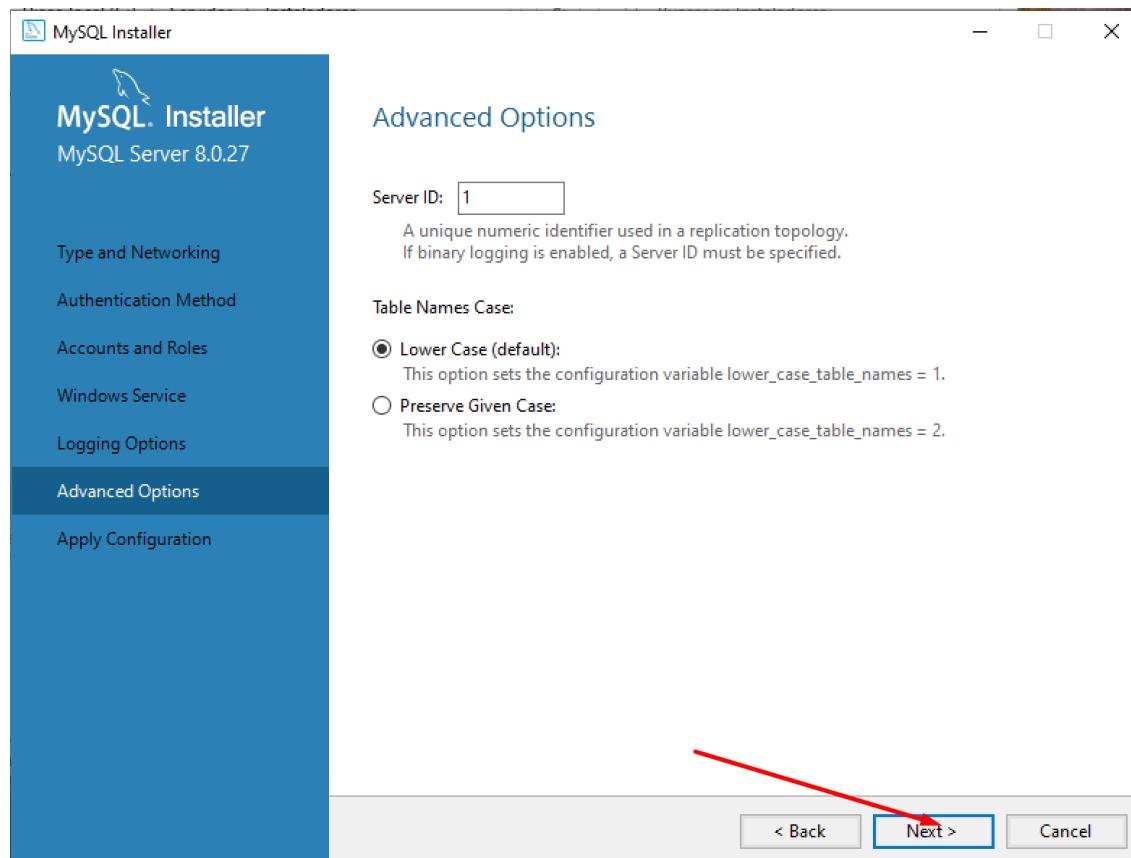
Paso 8:



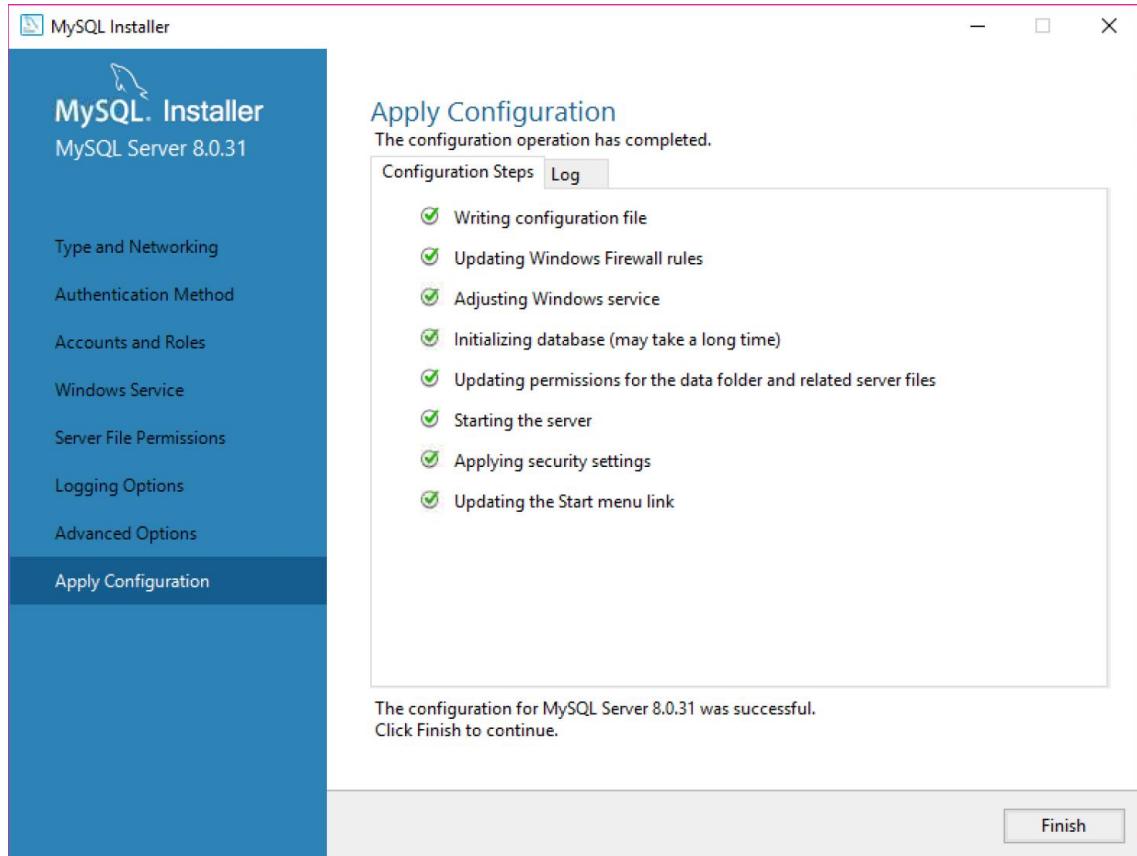
## Paso 9: Destildamos todas las opciones



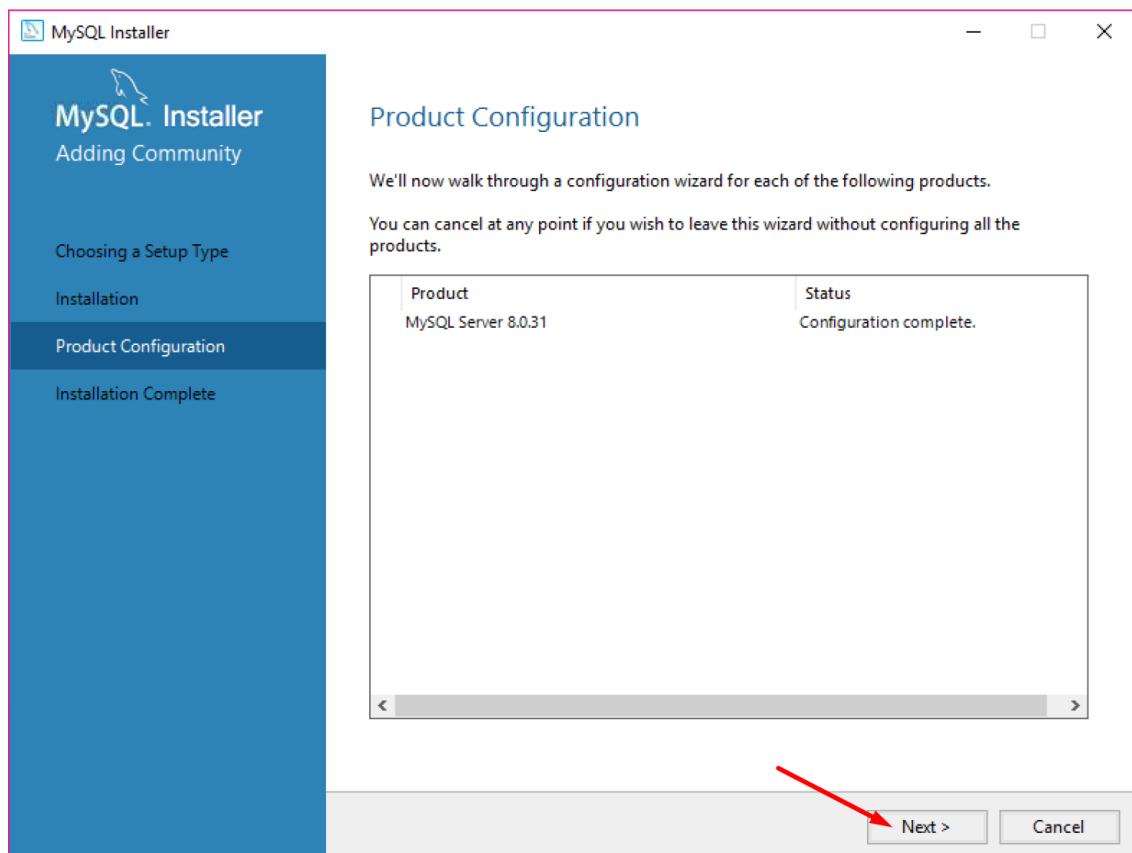
## Paso 10:



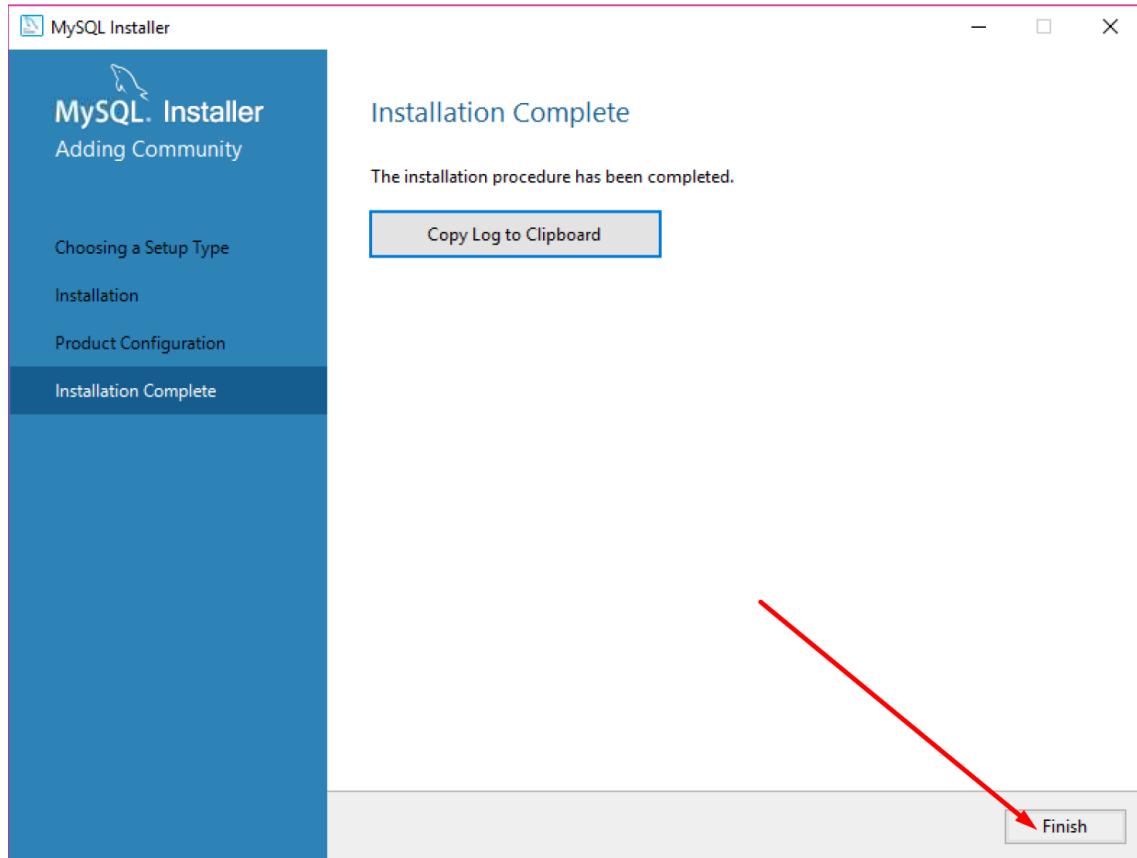
Paso 11:



Paso 12:



Paso 13:



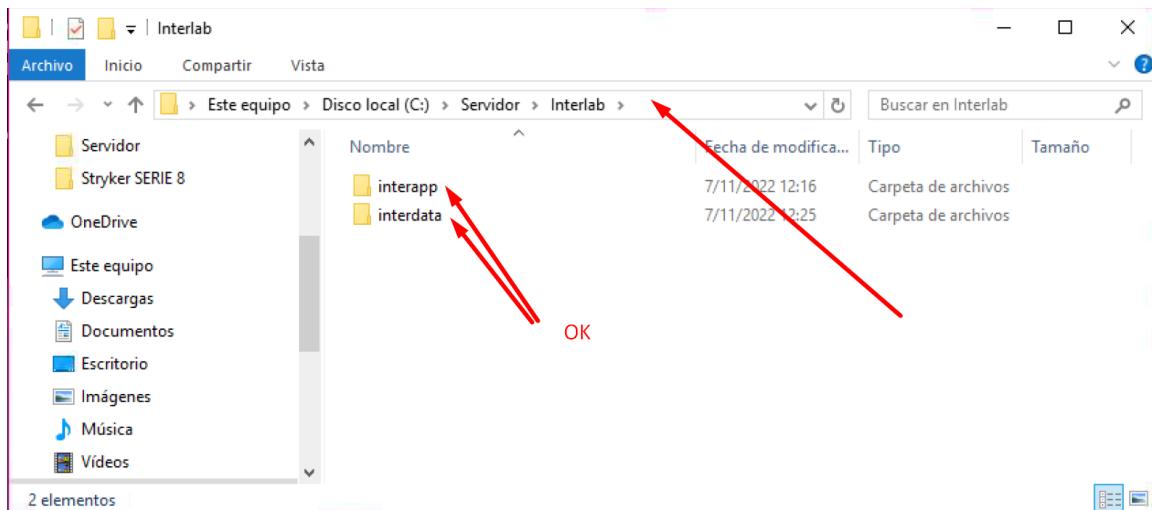
Paso 14: Detenemos el servicio de MySQL ejecutando el siguiente comando en el CMD: "net stop MySQL80"

```
Administrator: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

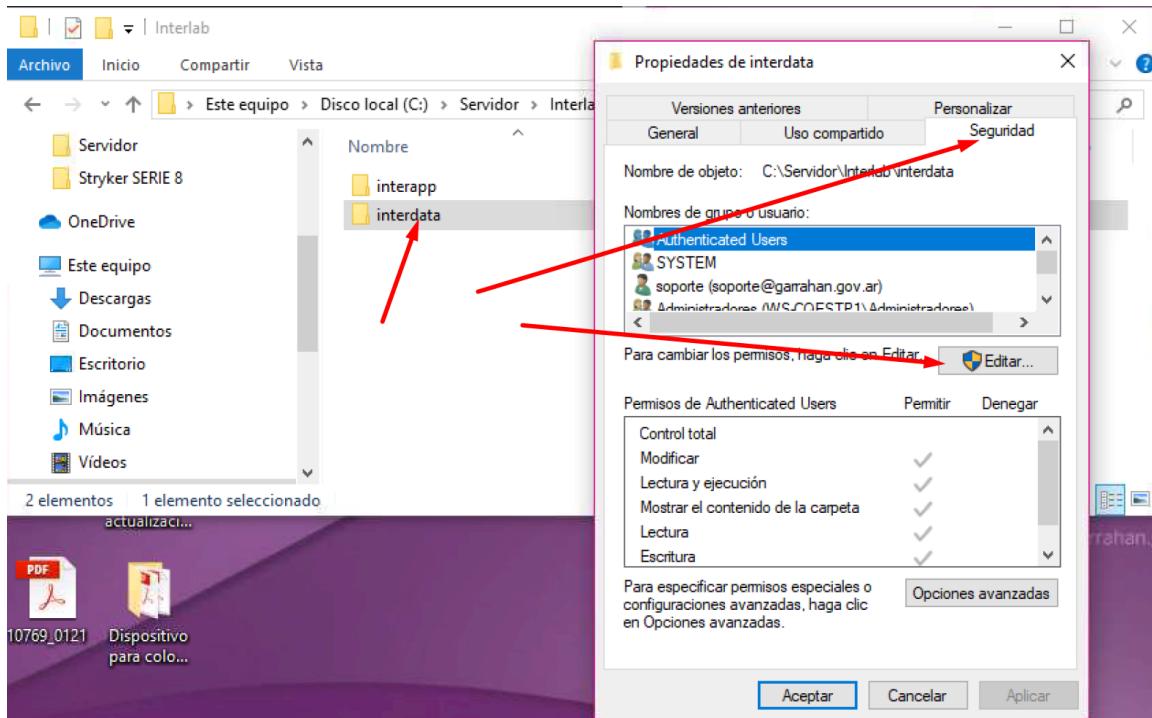
C:\Windows\system32>net stop MySQL80
El servicio de MySQL80 está deteniéndose.
El servicio de MySQL80 se detuvo correctamente.

C:\Windows\system32>
```

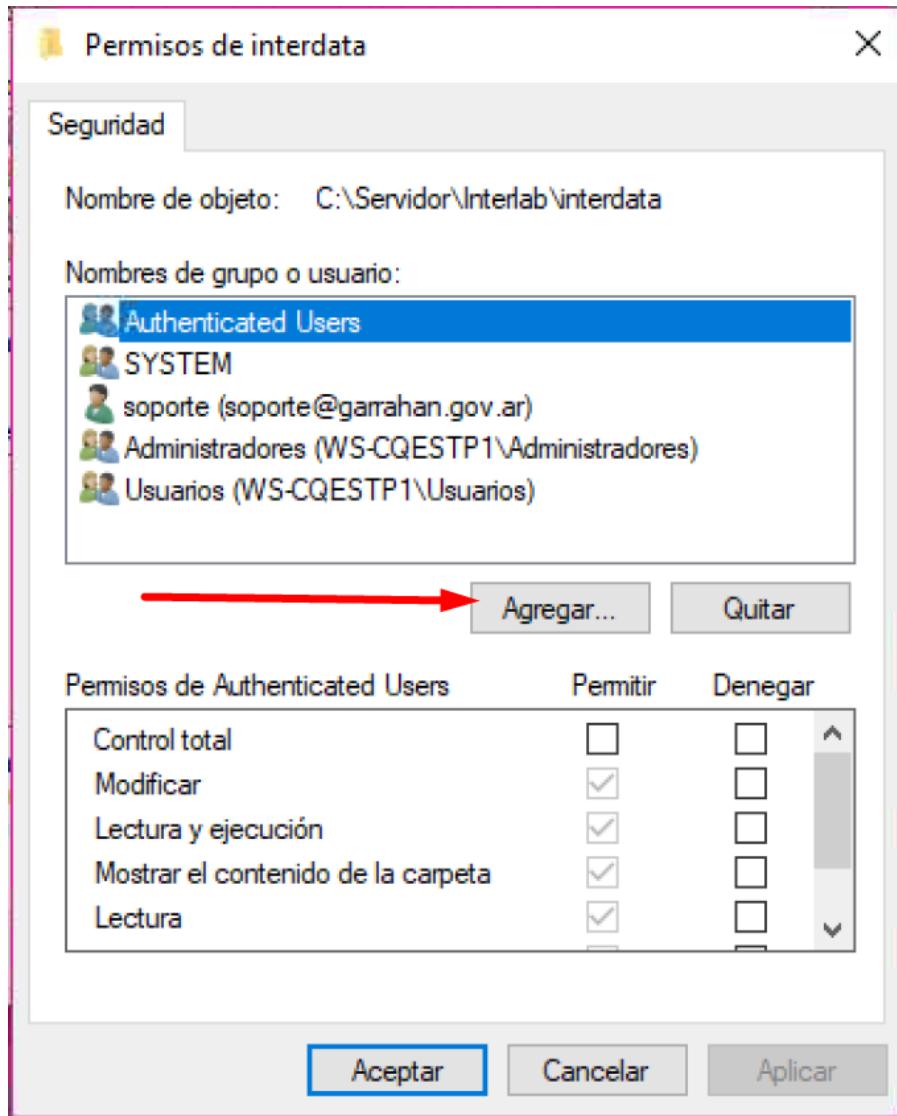
Paso 15: Copiar la carpeta "C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\Data" a "C:\Servidor\Interlab" y luego renombrar la carpeta "C:\Servidor\Interlab\Data" a "C:\Servidor\Interlab\interdata".



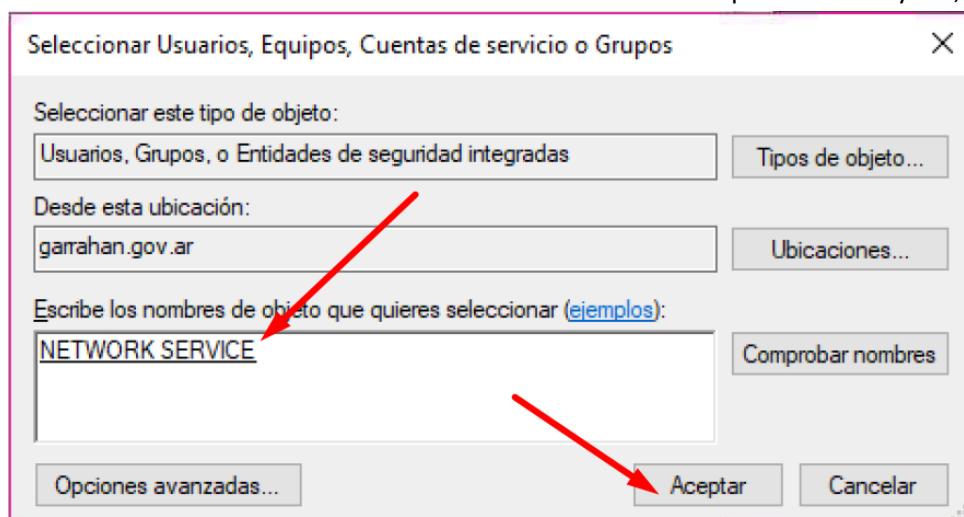
Paso 16: Hacemos clic derecho en la carpeta "interdata". Seleccionamos "Propiedades". Marcamos "Seguridad" y luego en "Editar".



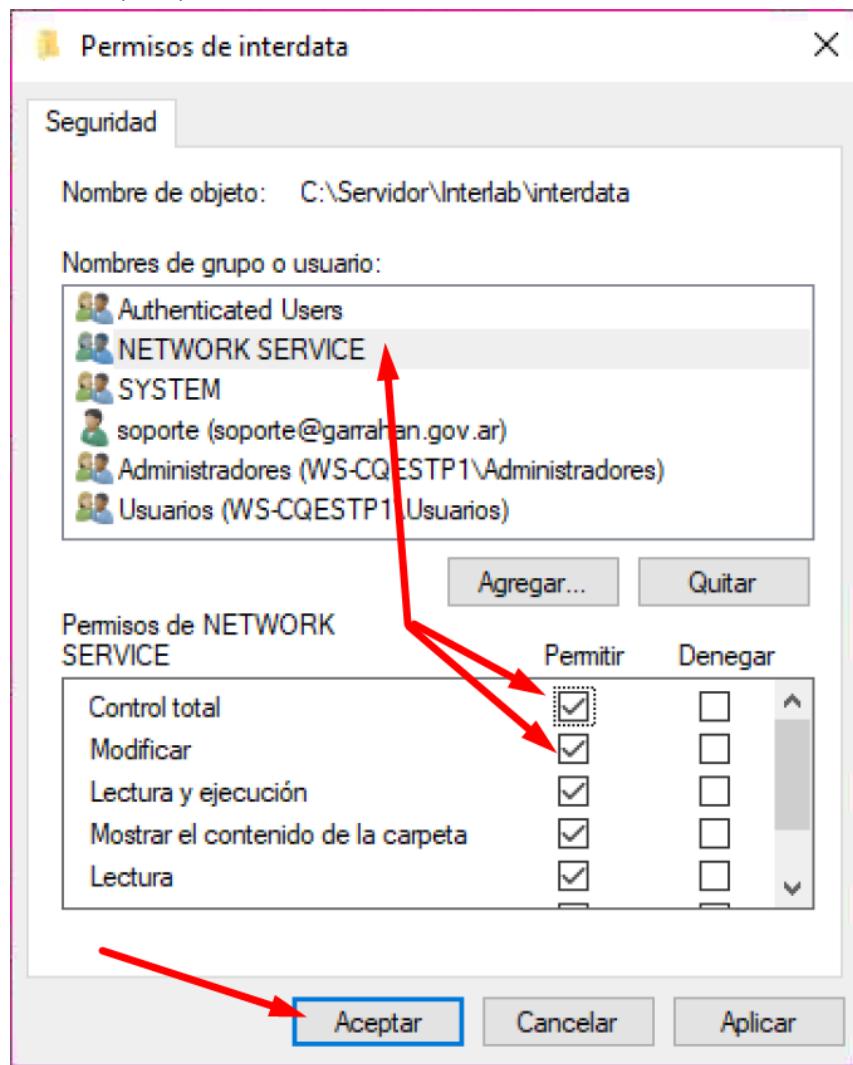
Paso 17: Hacemos clic en “Agregar”



Paso 18: Seleccionamos el nombre del permiso que queremos otorgar: “NETWORK SERVICE”, “SERVICIO DE RED” o “SERVICIO DE REDE”. Dependiendo del idioma. Podemos escribir una parte del nombre y luego hacer clic en el botón “Comprobar nombres”. Cuando el nombre aparece subrayado, le damos a “Aceptar”



Paso 19: Tildamos en “Control total” y “Modificar”. Y hacemos clic en “Aceptar” en todos los carteles que aparezcan.



Paso 20: Copiar el archivo “C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\my.ini” a “C:\Servidor”

Paso 21: Editamos el archivo “C:\Servidor\my.ini” con el notepad++ y cambiamos los siguientes parámetros:

```
datadir=C:\Servidor\Interlab\interdata

# Path to installation directory. All paths are usually resolved relative to this.
# basedir="C:/Program Files/MySQL/MySQL Server 8.0/"

# Path to the database root
datadir=C:\Servidor\Interlab\interdata ←

sql-mode="""

# Set the SQL mode to strict
sql-mode="""

```

```

innodb_buffer_pool_size=2G
# The size in bytes of the buffer pool, the memory area where InnoDB caches table
# and index data. The default value is 134217728 bytes (128MB). The maximum value
# depends on the CPU architecture; the maximum is 4294967295 (232-1) on 32-bit
# systems and 18446744073709551615 (264-1) on 64-bit systems. On 32-bit systems,
# the CPU architecture and operating system may impose a lower practical maximum
# size than the stated maximum. When the size of the buffer pool is greater than
# 1GB, setting innodb_buffer_pool_instances to a value greater than 1 can improve
# the scalability on a busy server.
innodb_buffer_pool_size=2G

```

skip-log-bin

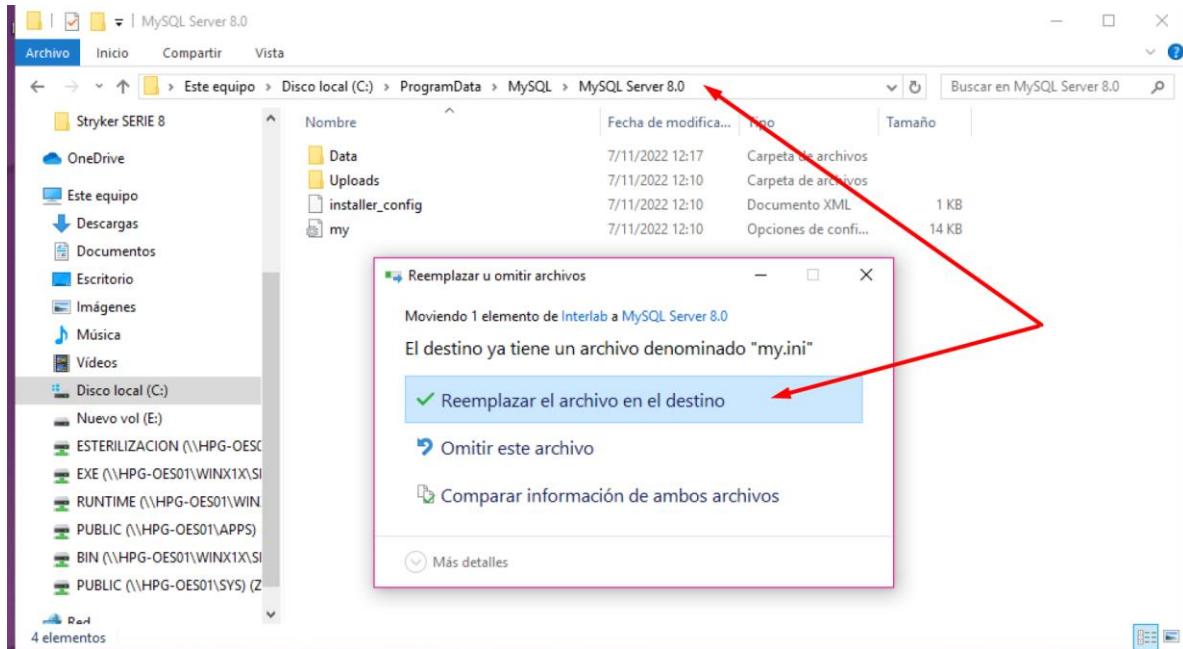
```

# ***** Group Replication Related *****
# Specifies the base name to use for binary log files. With binary logging
# enabled, the server logs all statements that change data to the binary
# log, which is used for backup and replication.
# log-bin ←
skip-log-bin ←

```

Paso 22: Una vez editado el archivo de configuración lo movemos a la carpeta

"C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0"



Paso 23: Vamos al CMD e iniciamos el servicio de MySQL.

Escribimos "net start MySQL80"

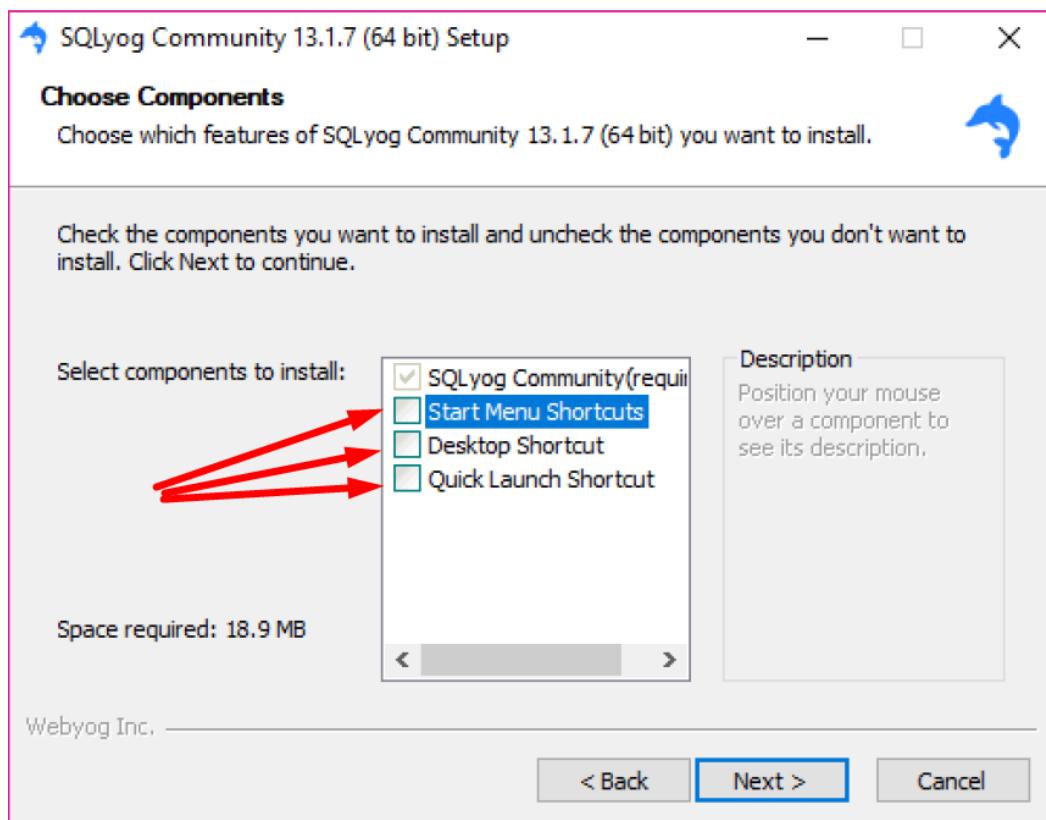
```
C:\Windows\system32>net start MySQL80
El servicio de MySQL80 está iniciándose..
El servicio de MySQL80 se ha iniciado correctamente.

C:\Windows\system32>
```

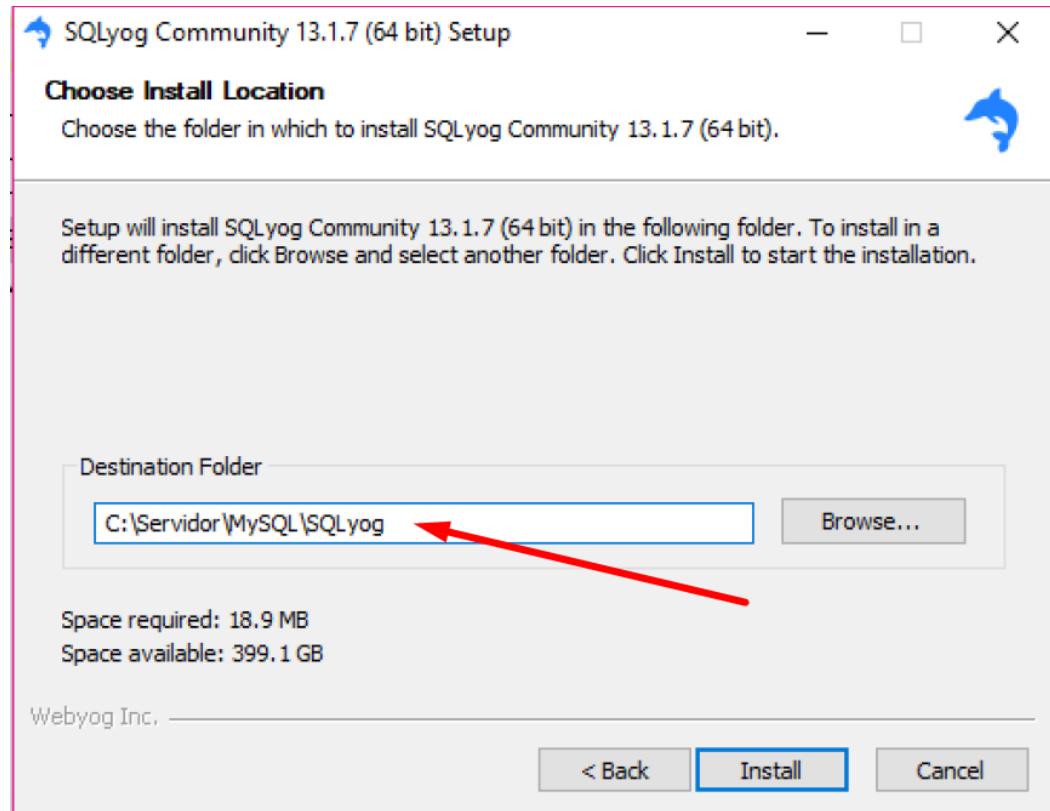
## 5- Instalar el SQLyog

Paso 1: Ejecutar el instalador

Paso 2: Destildamos los tres checkbox

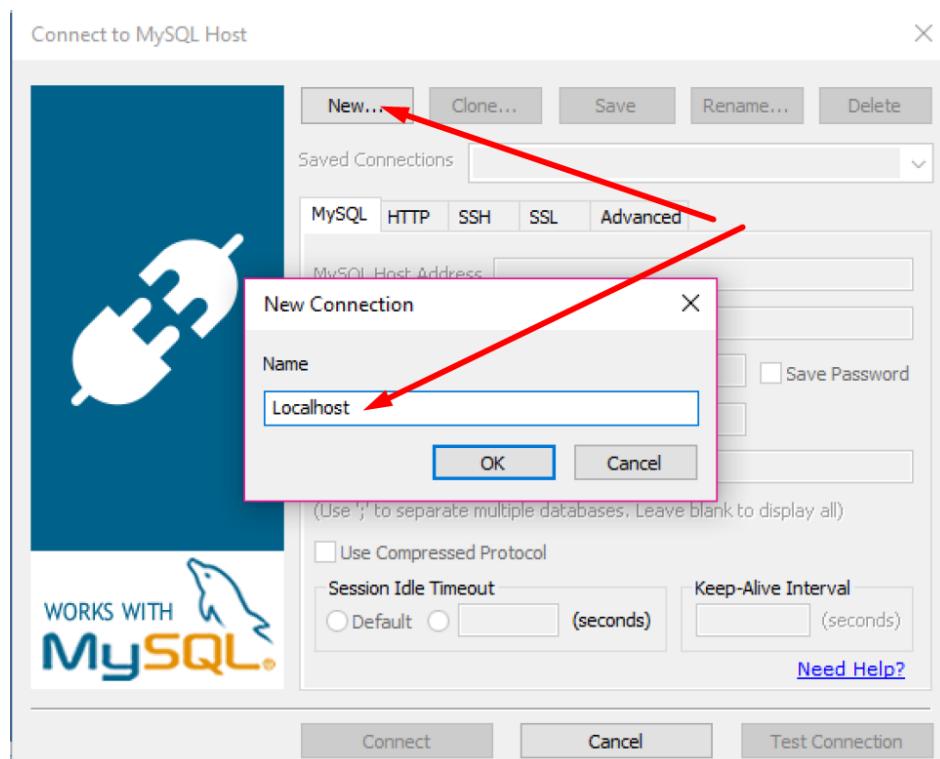


Paso 3: Continuamos y ponemos que lo instale en la ruta: "C:\Servidor\MySQL\SQLyog"

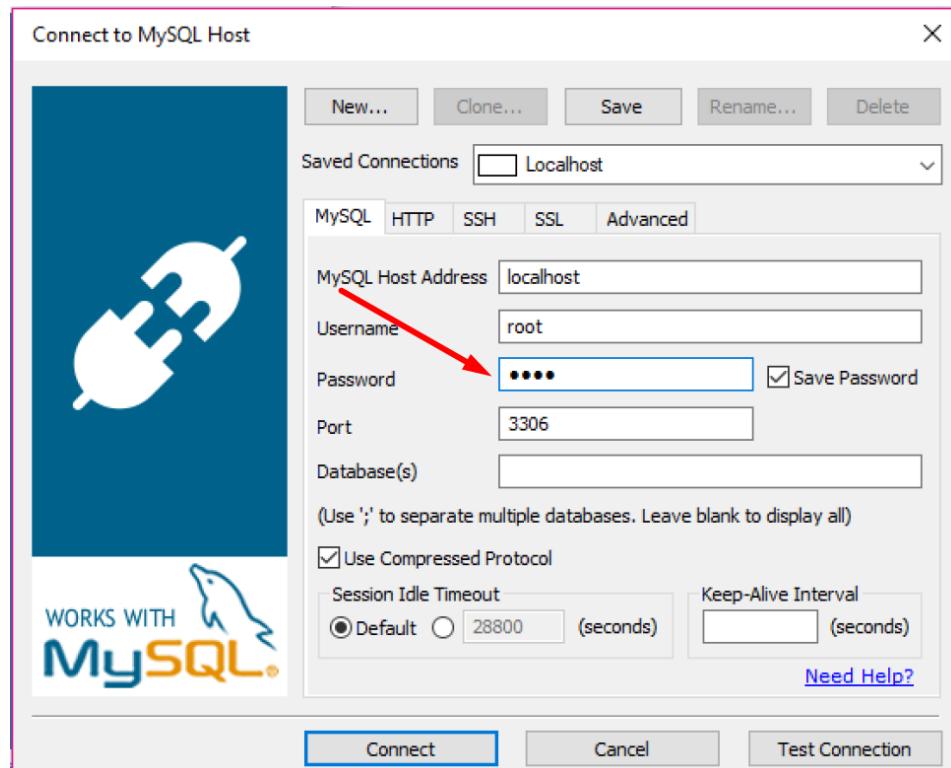


Paso 4: Instalamos y le damos a todo continuar.

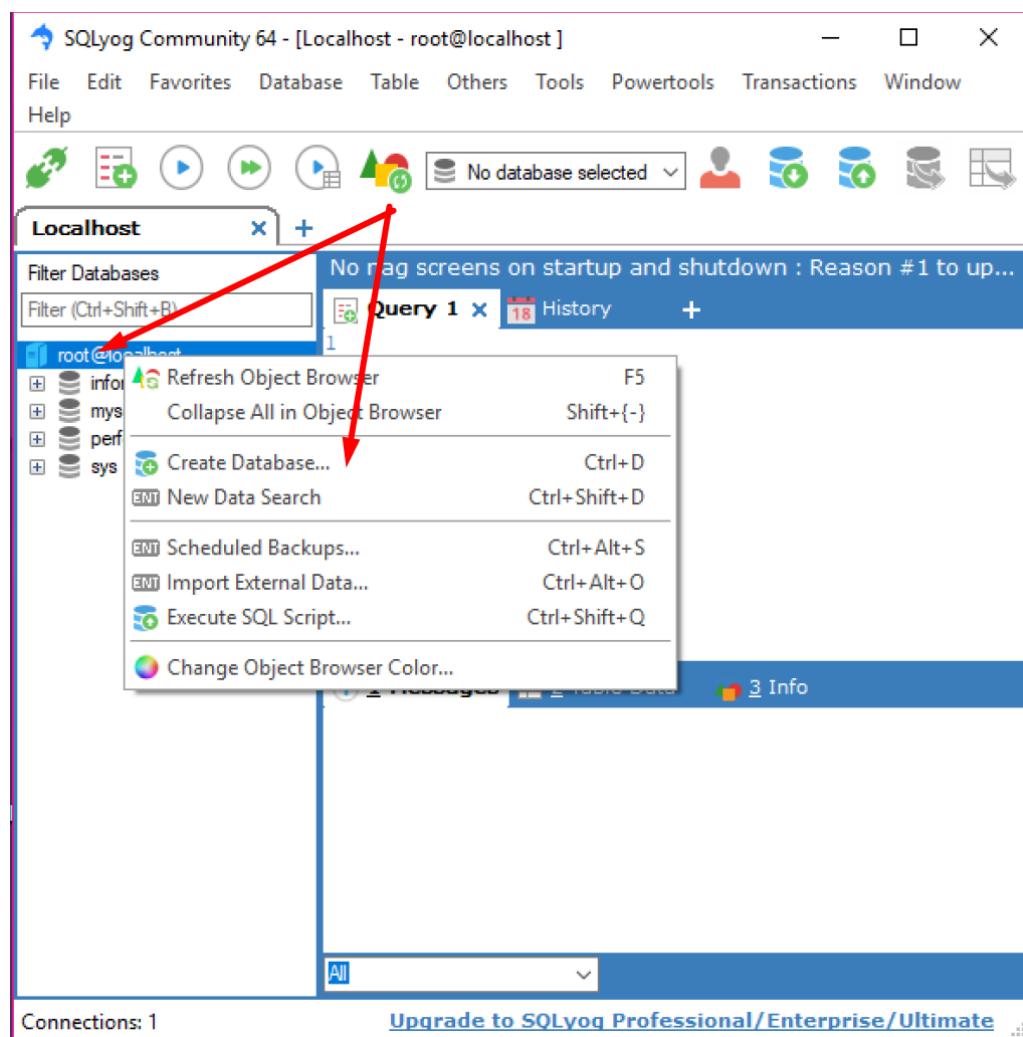
Paso 5: Cuando se abre el programa por primera vez hacemos clic en "New" y en el cuadro donde dice nombre colocamos "localhost".



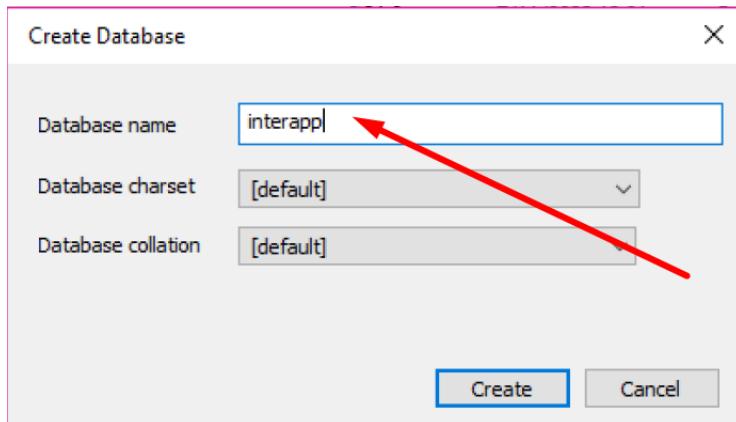
Paso 6: en la contraseña escribimos “root”



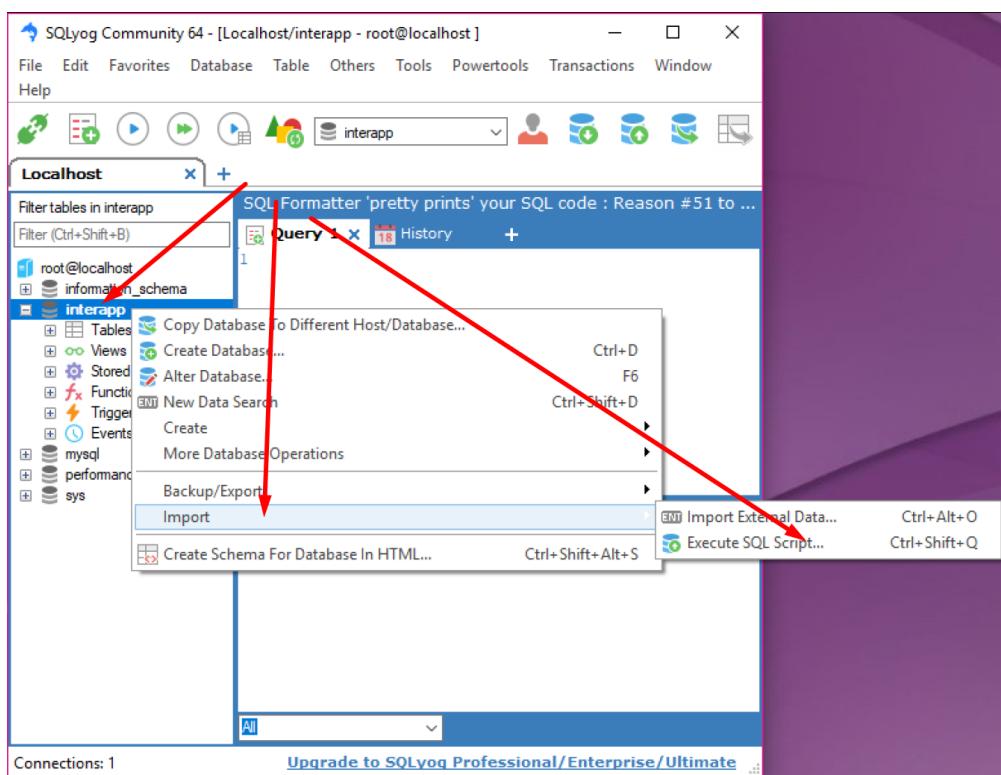
Paso 7: Hacemos clic en “Connect” y hacemos clic derecho en “root@localhost” y luego en la opción “Create Database”.



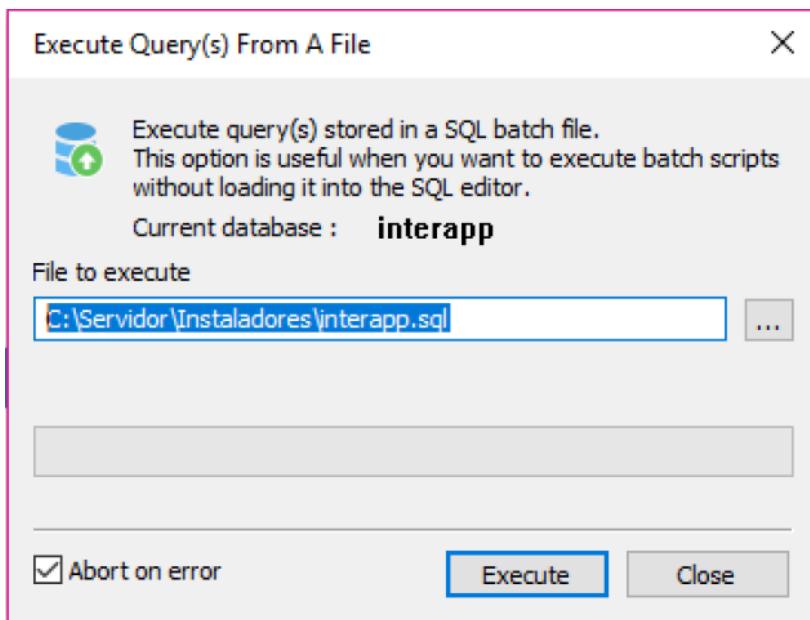
Paso 8: escribimos el nombre de la DB que queremos crear "interapp"



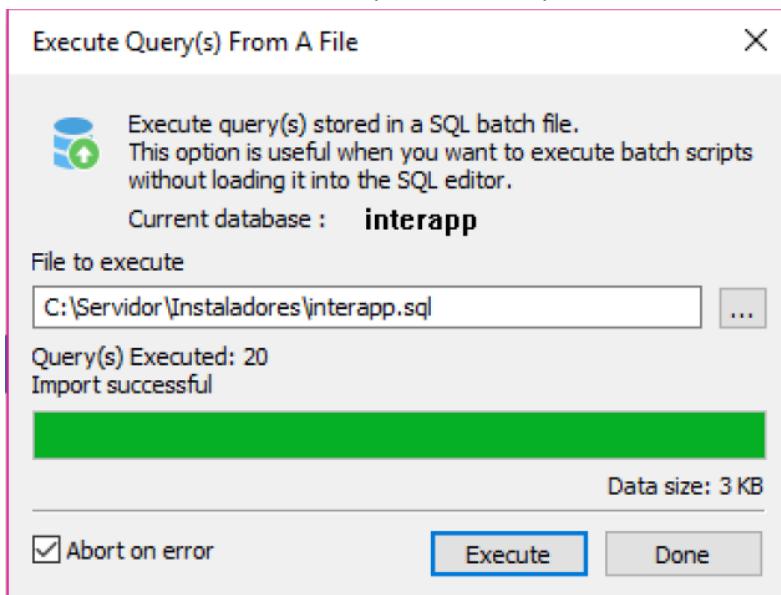
Paso 9: hacemos clic derecho en la DB "interapp". Luego seleccionamos la opción "import" y hacemos clic en "Execute SQL Script"



Paso 10: Seleccionamos el archivo “C:\Servidor\Instaladores\interapp.sql” y hacemos clic en el botón “Execute”



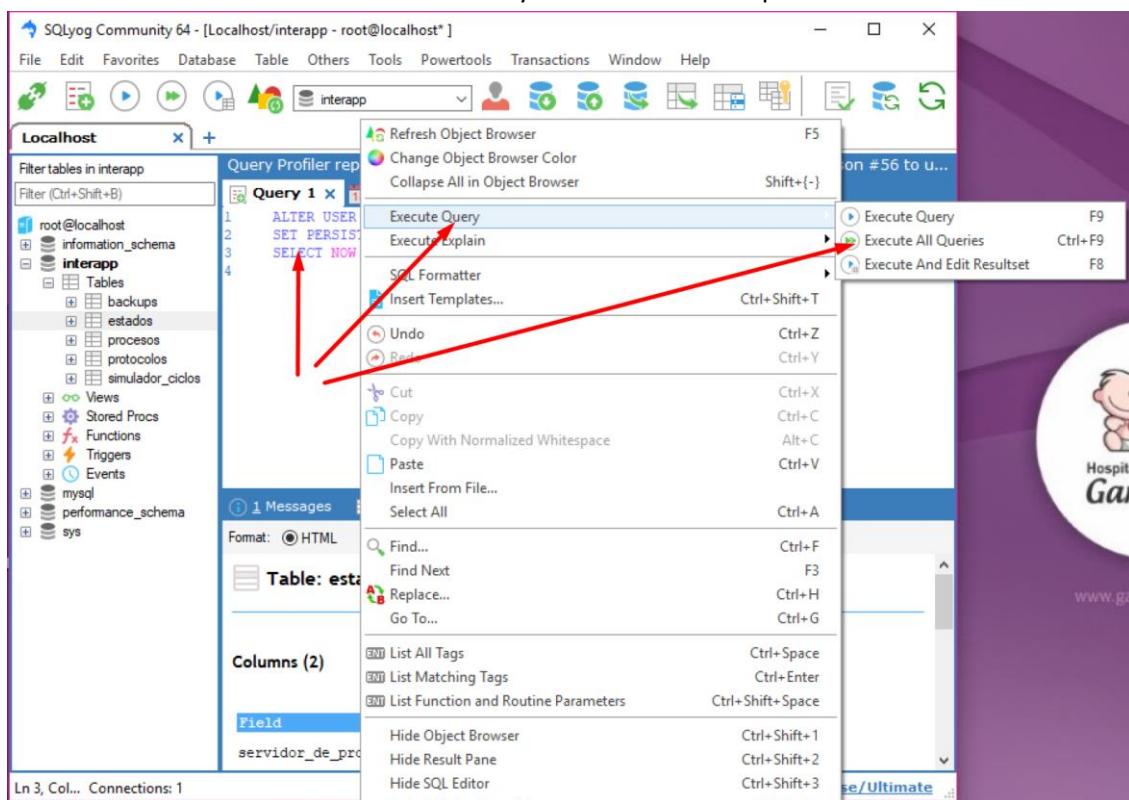
Paso 11: Una vez terminado el proceso de importación veremos algo así:



Paso 12: En el SQLyog colocar las siguientes consultas:

```
ALTER USER 'root'@'localhost' PASSWORD EXPIRE NEVER;
SET PERSIST time_zone = '-3:00';
SELECT NOW();
```

Hacemos click derecho sobre las consultas y seleccionamos la opción "Execute All Queries"



## CONFIGURAMOS SOFT DE BAJADA DE DATOS

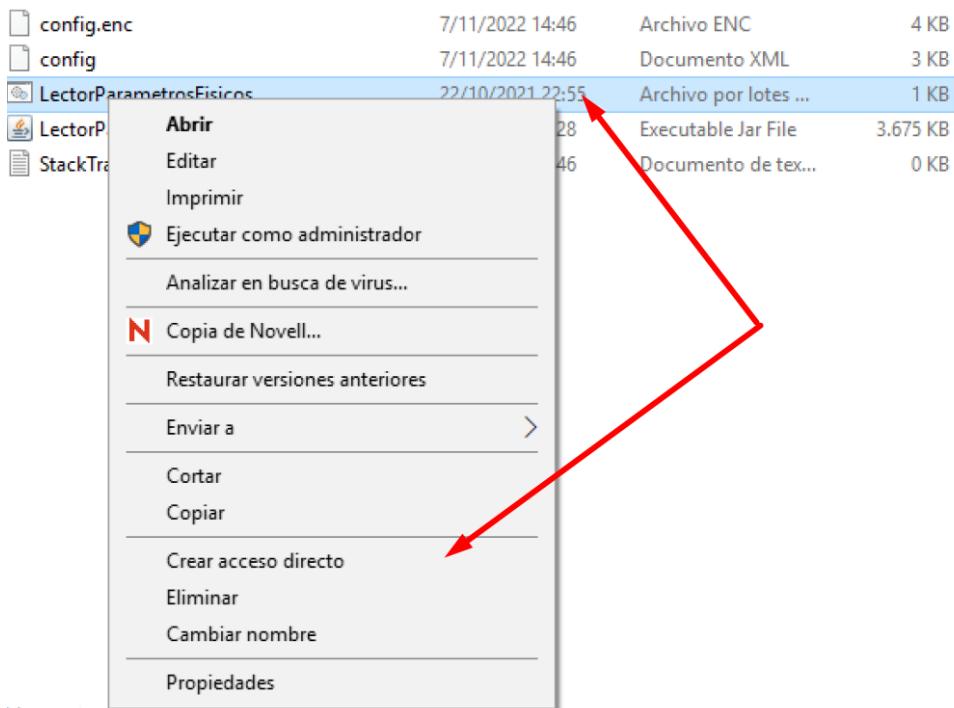
1- Editamos el archivo “C:\Servidor\Interlab\interapp\config.xml” con el notepad++

2- Modificamos el texto “NOMBRE DEL CLIENTE” por el cliente que va

```
<general>
    <cliente>NOMBRE DEL CLIENTE</cliente> ←
    <puerto>COM3</puerto>
    <baudios>115200</baudios>
    <coordinador>true</coordinador>
    <db_driver>com.mysql.cj.jdbc.Driver</db_driver>
    <db_ip>localhost</db_ip>
    <db_name>interapp</db_name>
    <db_usr>root</db_usr>
    <db_pass>root</db_pass>
    <coordinador_id>8</coordinador_id>
    <coordinador_pan>11</coordinador_pan>
    <coordinador_channel>13</coordinador_channel>
    <sincronizacion_entorno_prueba_tiempo>300000</sincronizacion_entorno_prueba_tiempo>
    <sincronizacion_entorno_real_tiempo>300000</sincronizacion_entorno_real_tiempo>
    <host_entorno_prueba_url>http://interce/tmp</host_entorno_prueba_url>
    <host_entorno_real_url>http://interce/tmp</host_entorno_real_url>
    <verifica_crc>true</verifica_crc>
    <tickets_titulo>NOMBRE DEL CLIENTE</tickets_titulo> ←
    <tickets_directorio></tickets_directorio>
```

3- Ejecutamos el soft de bajada de datos. “LectorParametrosFisicos.bat”

- 4- Creamos un acceso directo del archivo ejecutable "LectorParametrosFisicos.bat"



- 5- El acceso directo creado lo movemos a la carpeta "C:\Users\#USUARIO#

\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup"

Modificamos en esta ruta #USUARIO# por el usuario de windows que va a usar el java. Esto sirve para que se ejecute automáticamente el soft cuando el usuario de Windows se loguee en la PC.