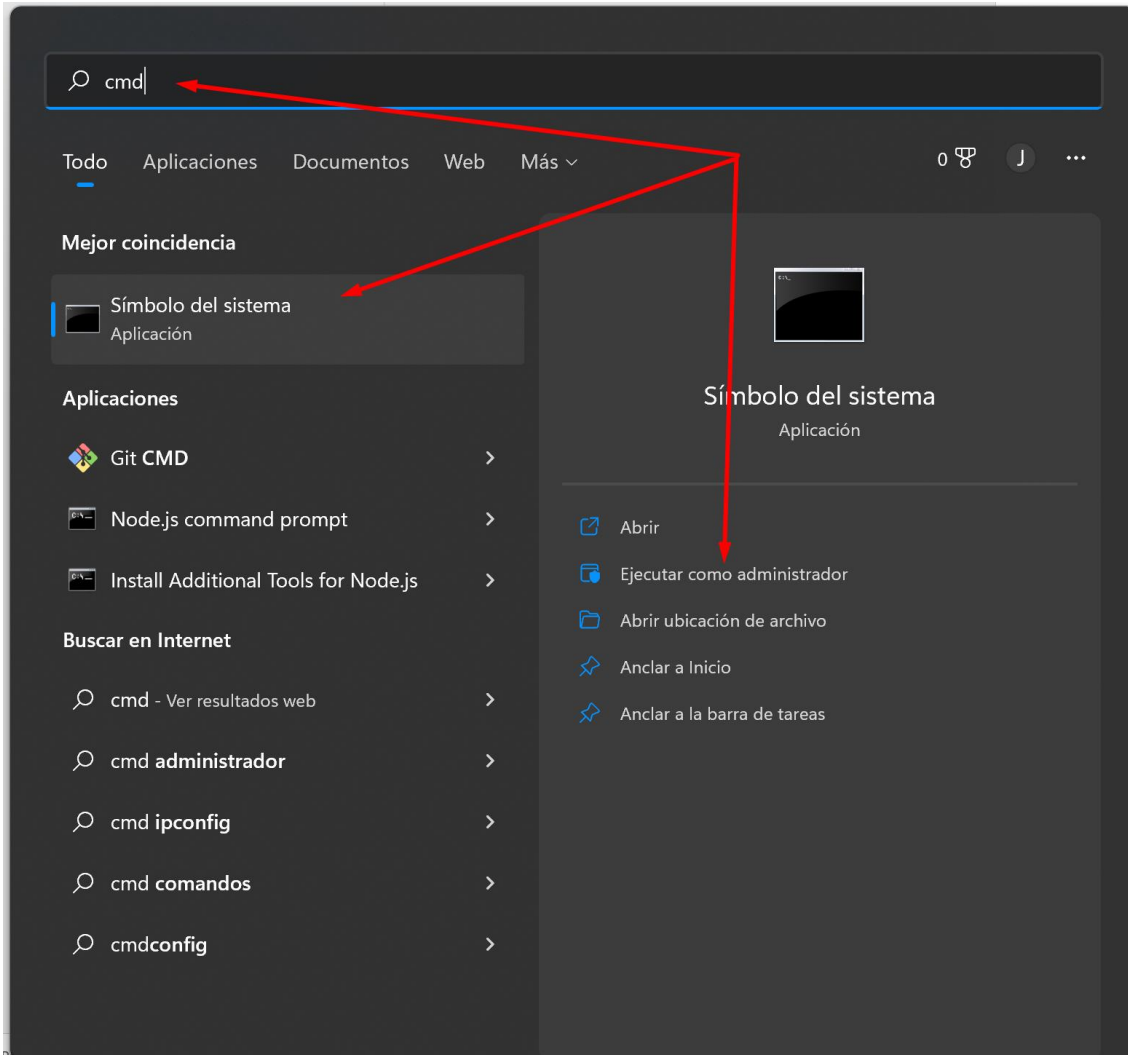


INSTALACIÓN TERMINAL BAJADA DE DATOS

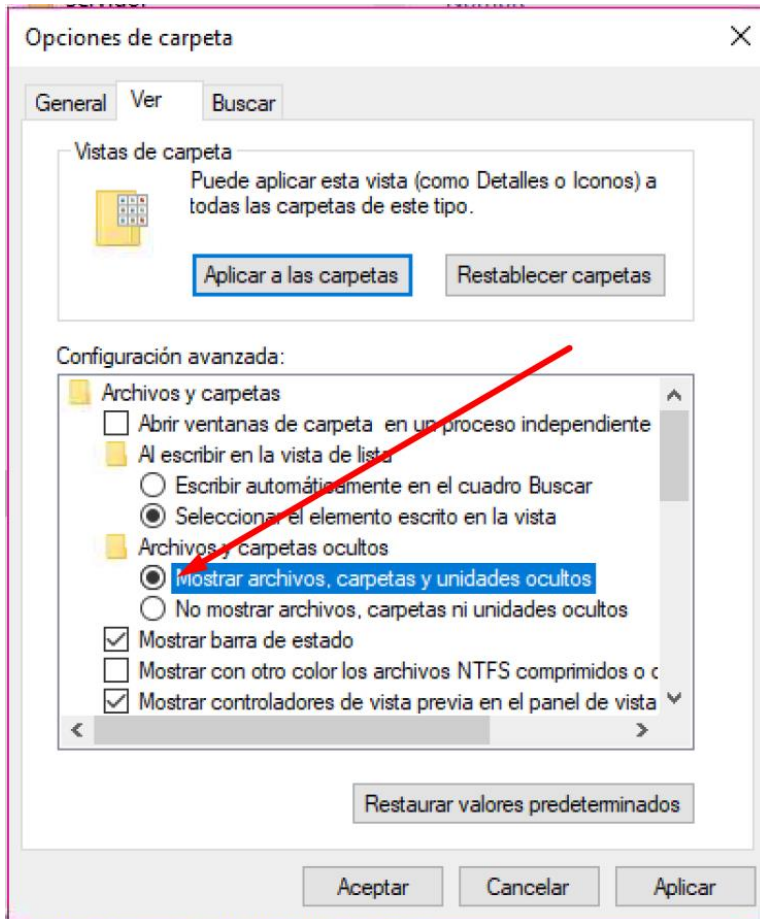
PREPARARATIVOS INICIALES

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 cómo 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.

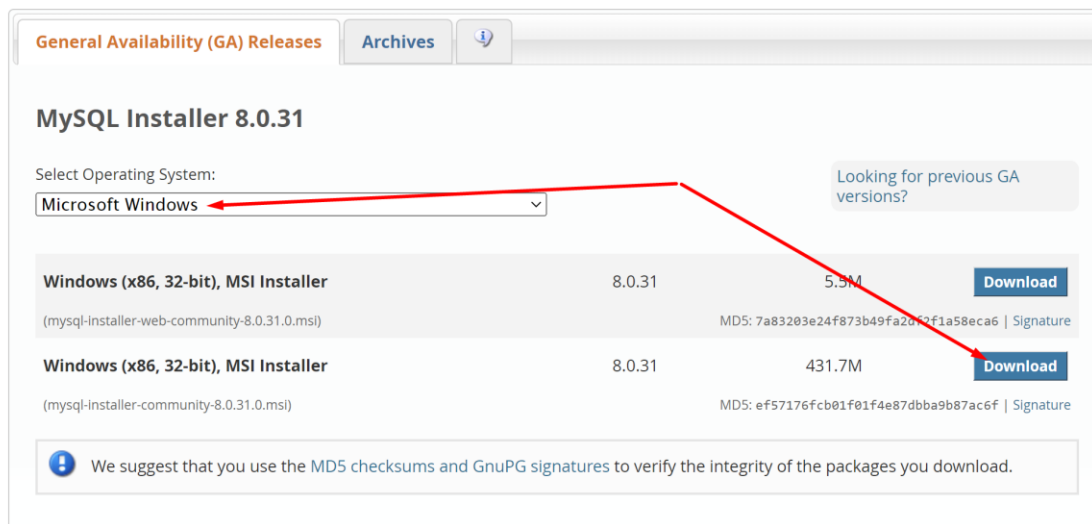
1- MySQL:

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

Descargar la versión completa:

Ⓢ [MySQL Community Downloads](#)

⏪ MySQL Installer



2- JAVA:

Acceder a: 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.

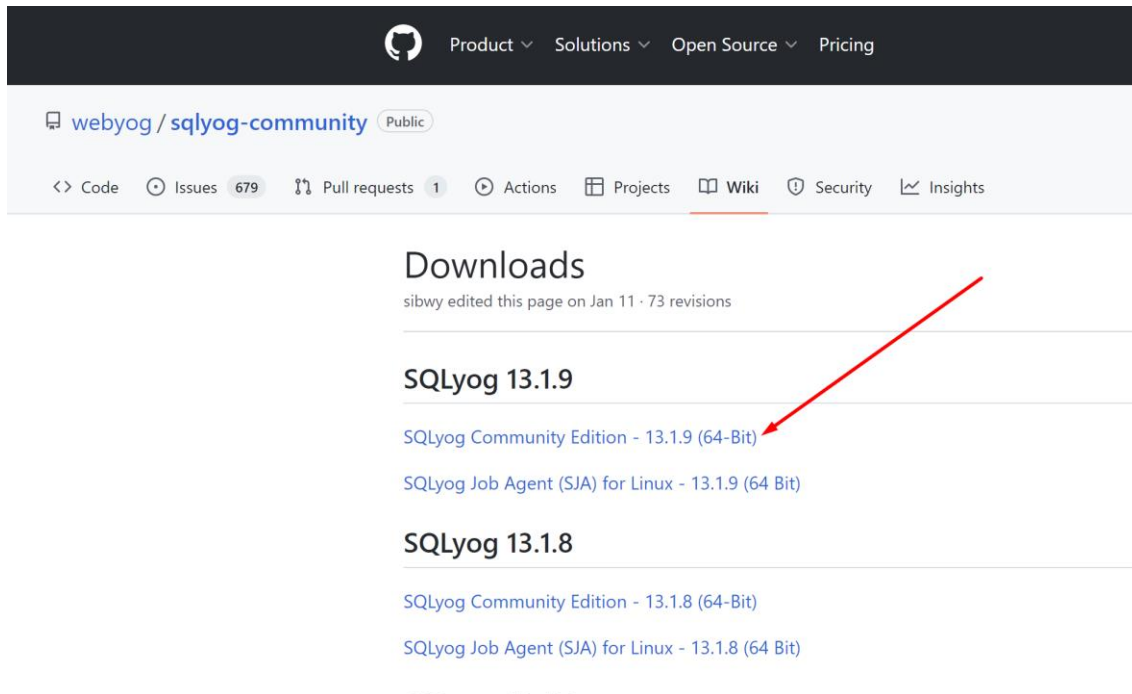


Descargar Java

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>



Product ▾ Solutions ▾ Open Source ▾ Pricing

webyog / sqlyog-community Public

<> Code Issues 679 Pull requests 1 Actions Projects Wiki Security Insights

Downloads

sibwy edited this page on Jan 11 · 73 revisions

SQLyog 13.1.9

[SQLyog Community Edition - 13.1.9 \(64-Bit\)](#)

[SQLyog Job Agent \(SJA\) for Linux - 13.1.9 \(64 Bit\)](#)

SQLyog 13.1.8

[SQLyog Community Edition - 13.1.8 \(64-Bit\)](#)

[SQLyog Job Agent \(SJA\) for Linux - 13.1.8 \(64 Bit\)](#)

4- Visual C++:

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

5- Notepad++:

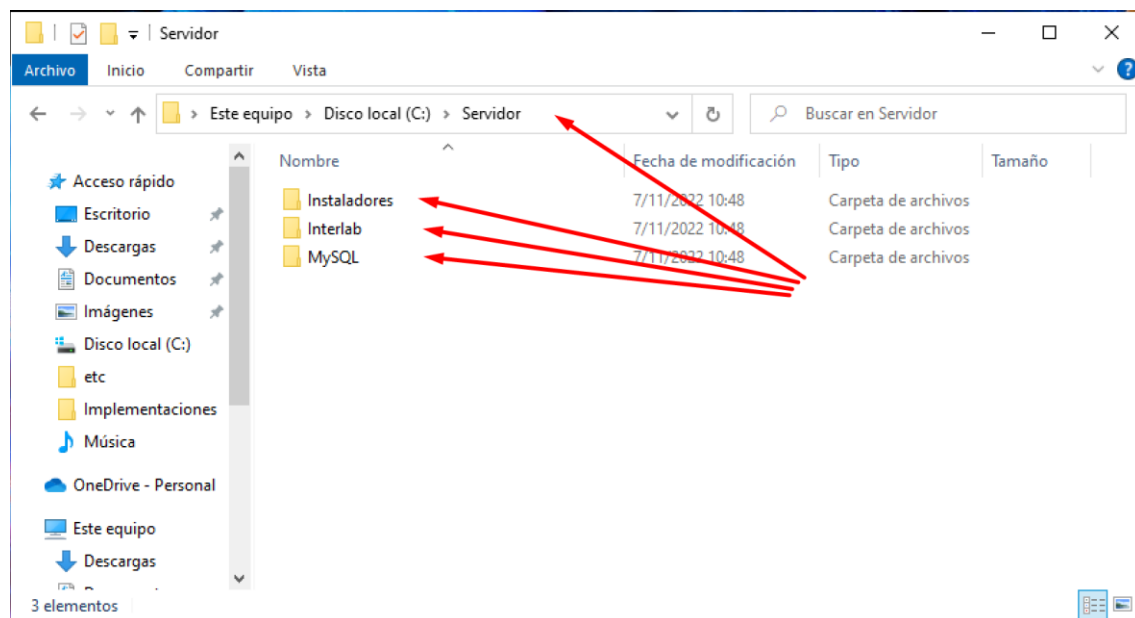
Acceder a: <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

Descargar instalador de la última versión disponible.

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

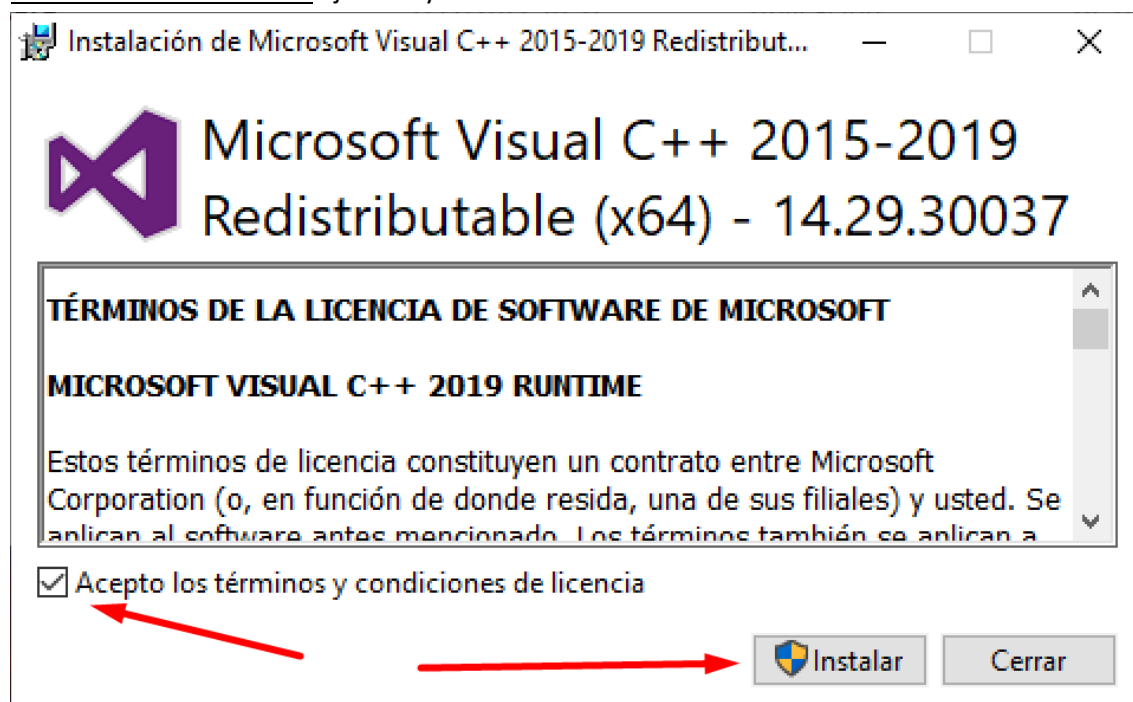
ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

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

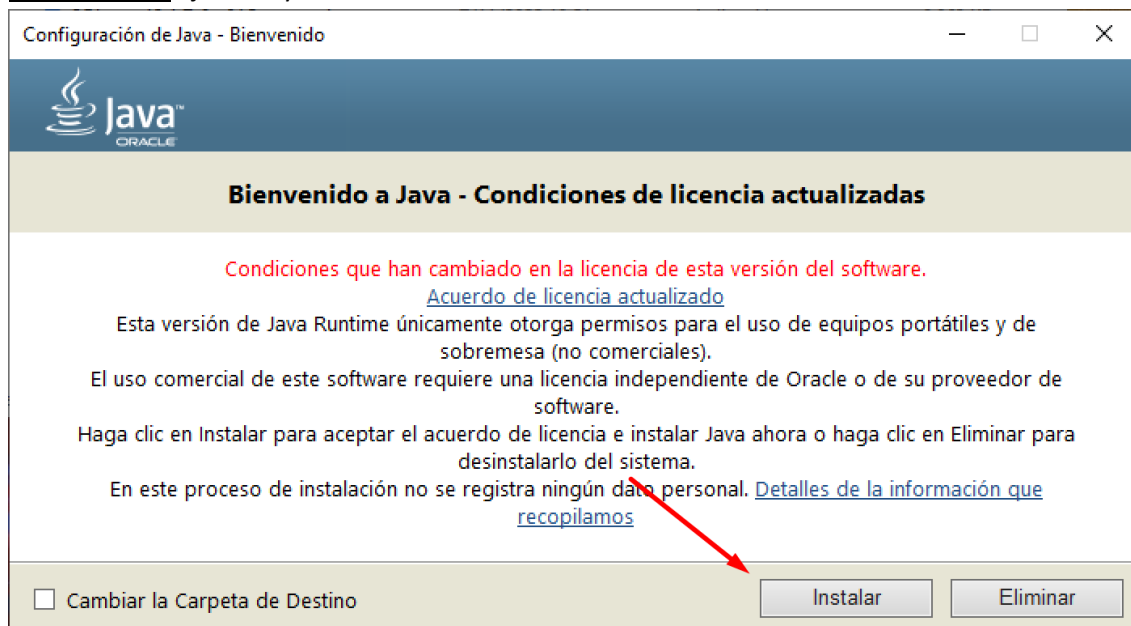


INSTALACIONES DE APLICATIVOS

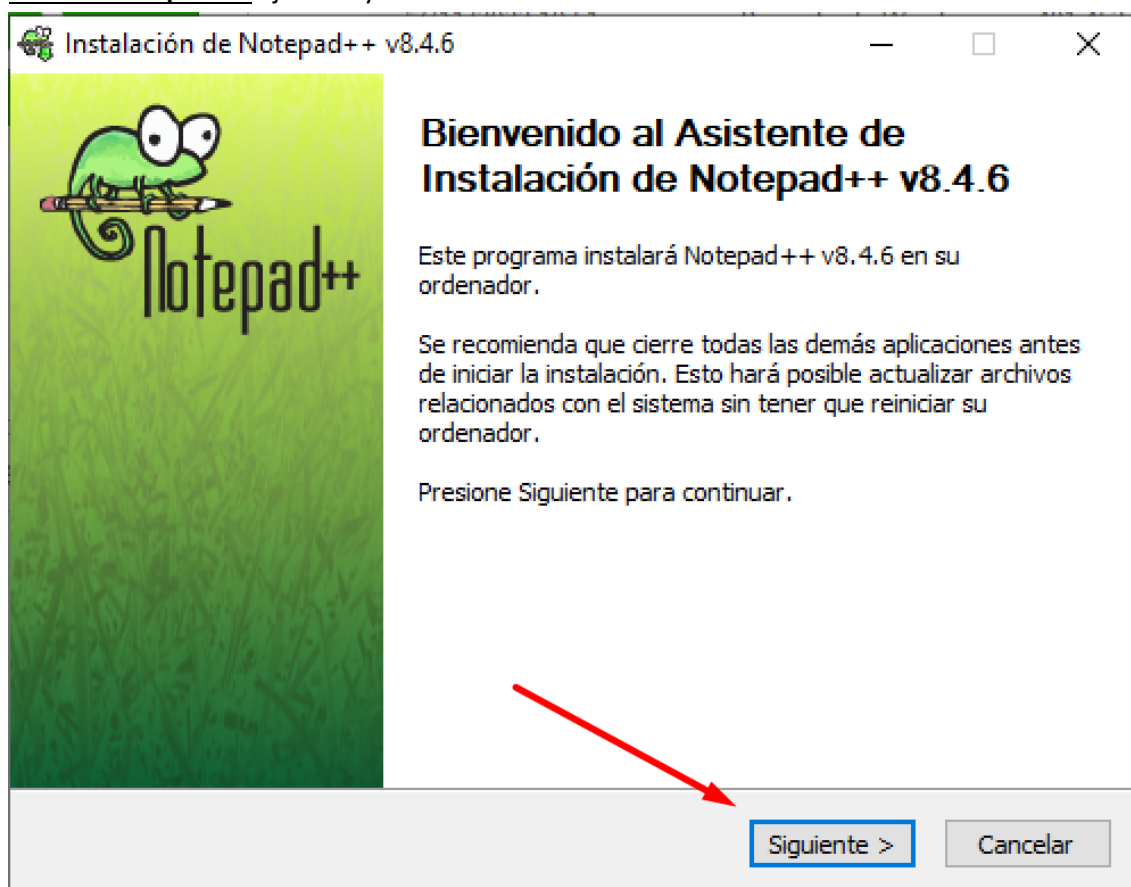
- 1- **Instalamos el Visual C++**. Ejecutar y dar a todo continuar.



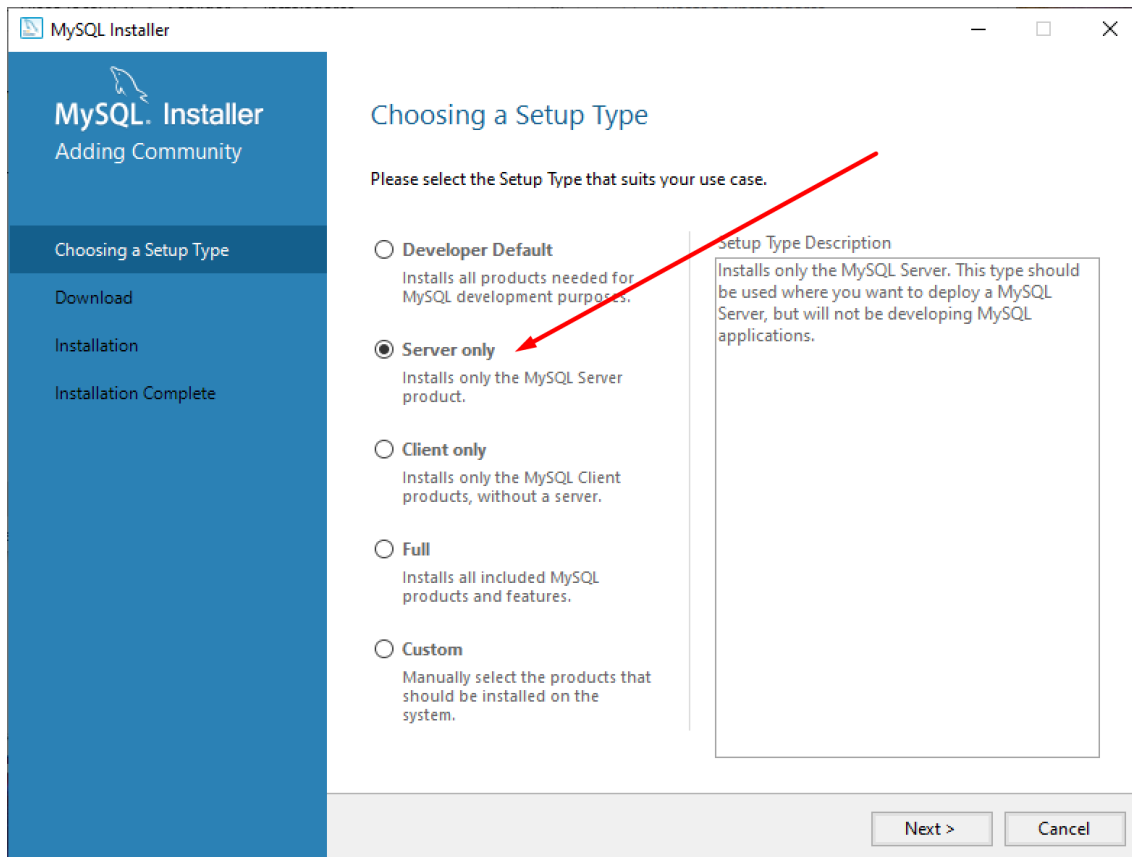
- 2- **Instalar Java.** Ejecutar y dar a todo continuar.



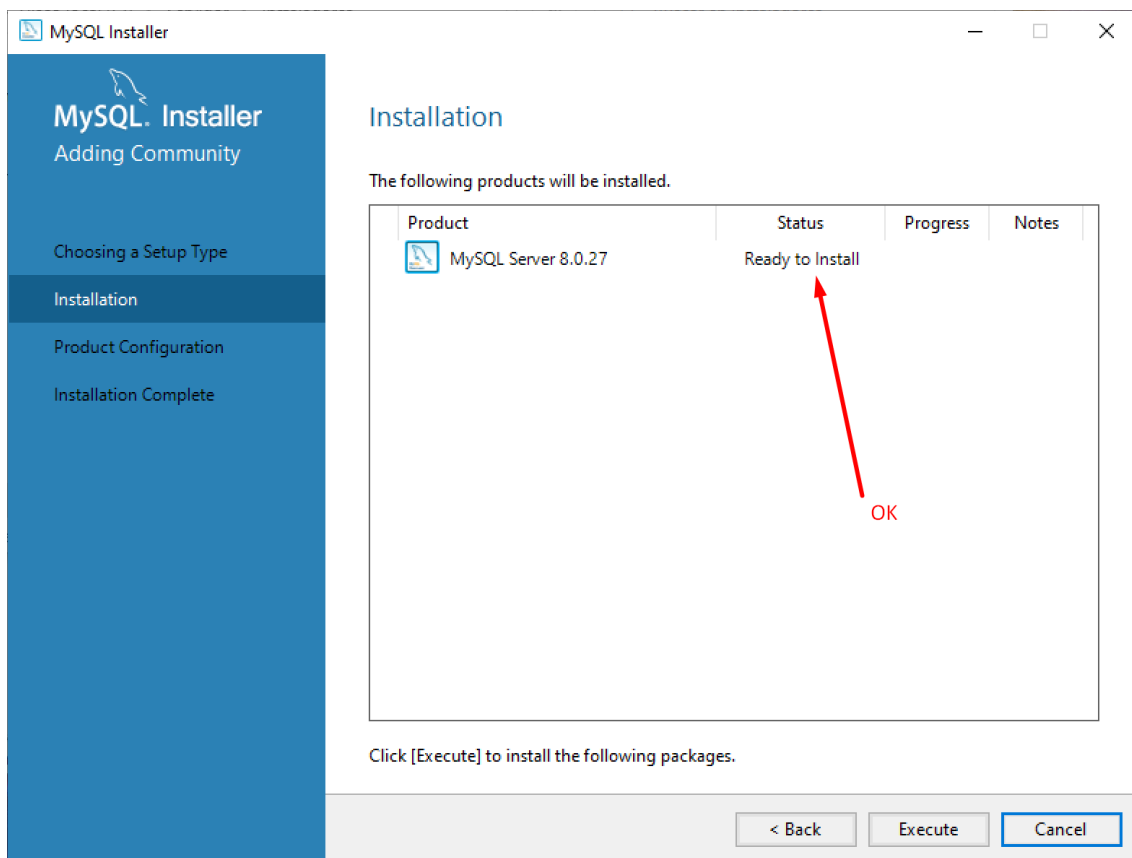
- 3- **Instalar Notepad++.** Ejecutar y dar a todo continuar.



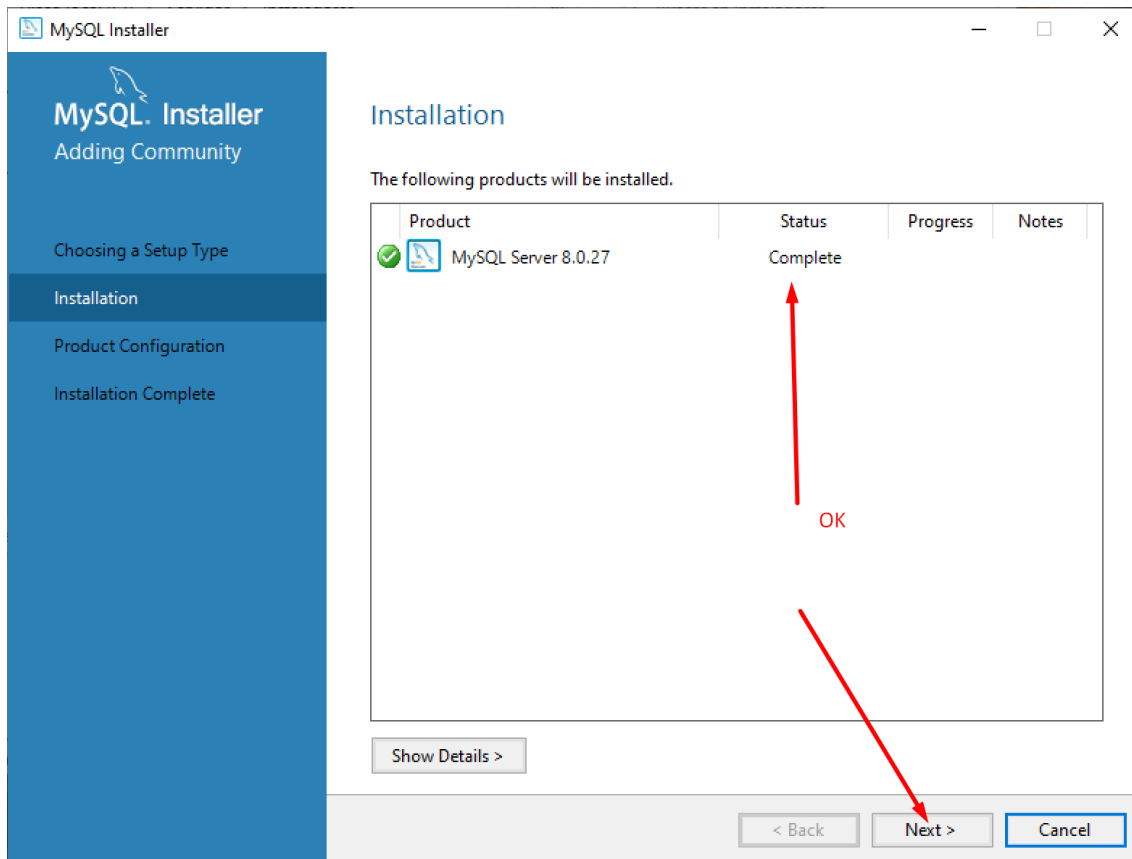
- 4- **Instalar el MySQL.**



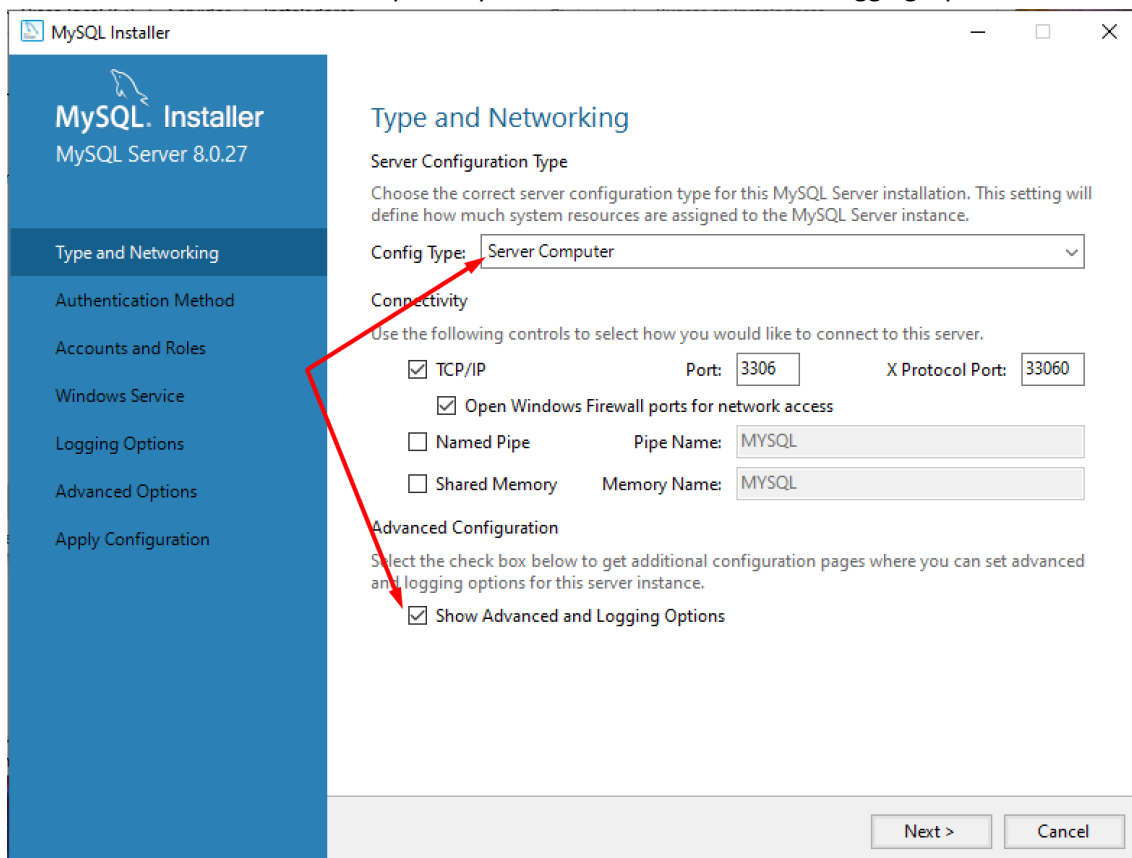
Paso 2:



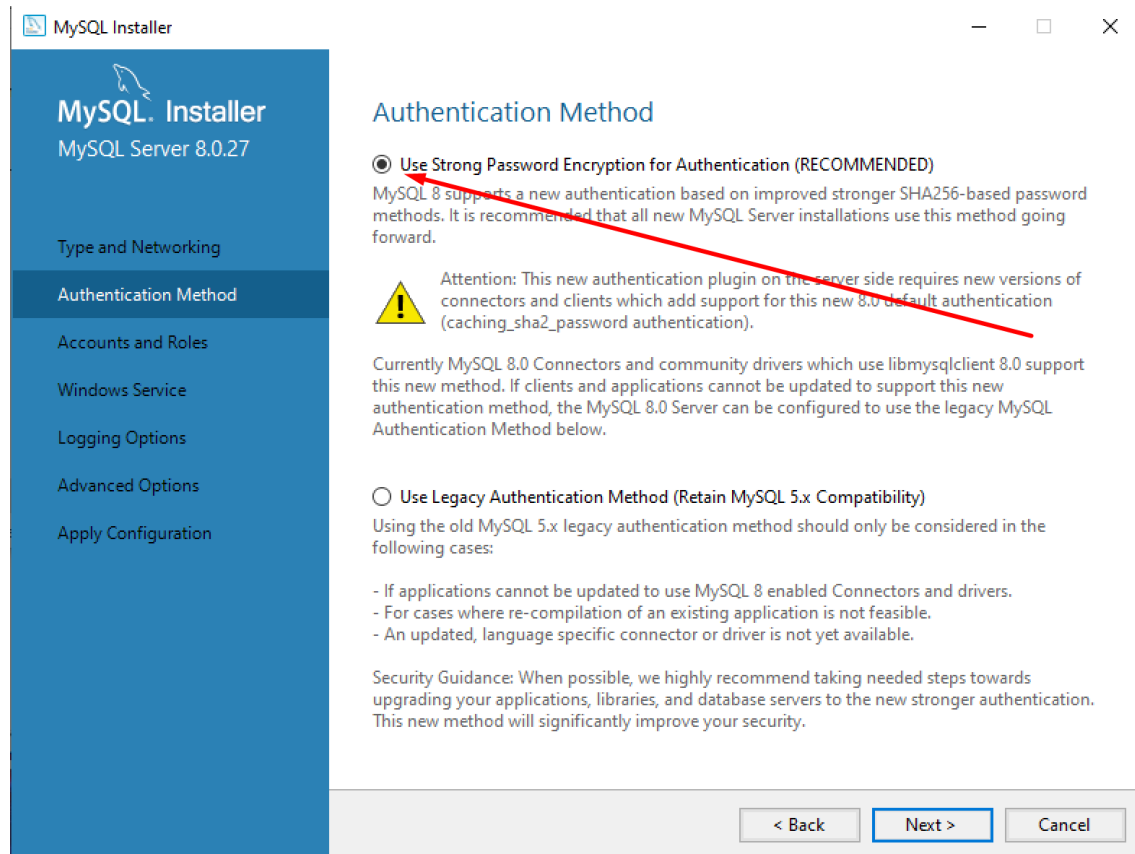
Paso 3:



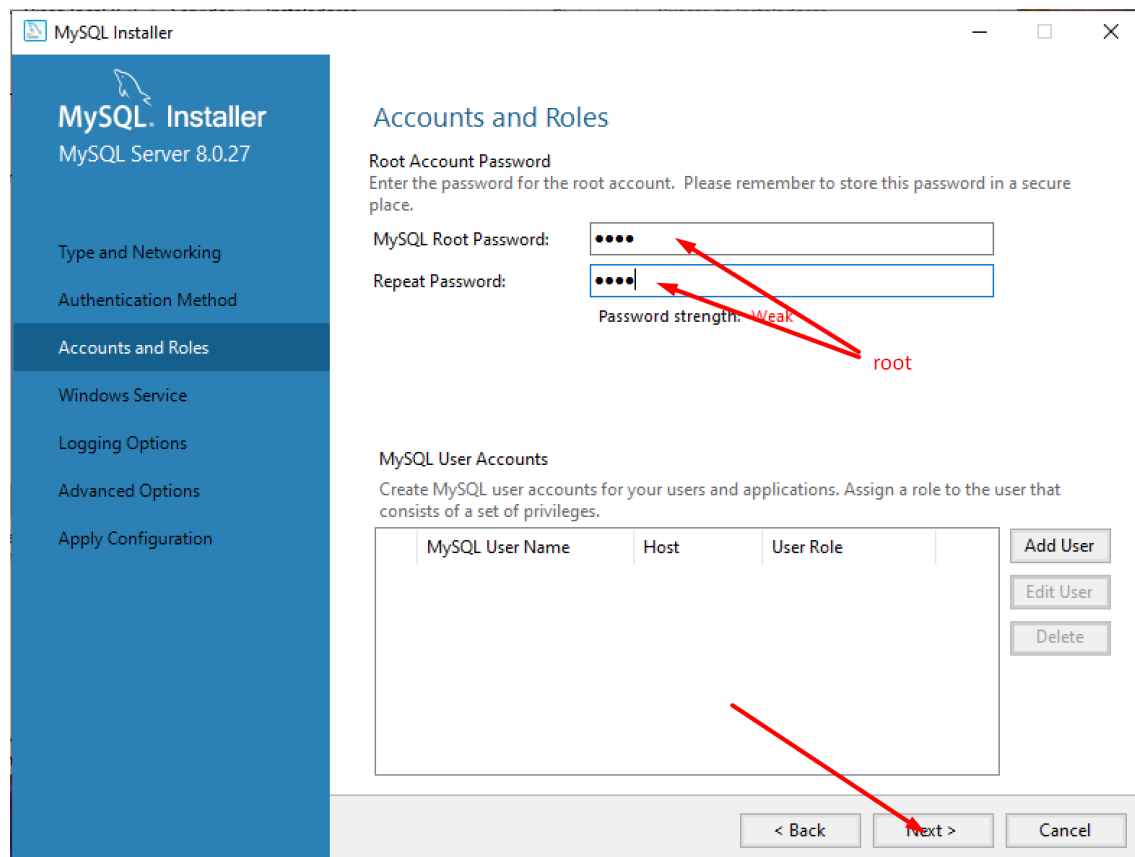
Paso 4: Seleccionar "Server Computer" y tildar "Show Advanced and Logging Options"



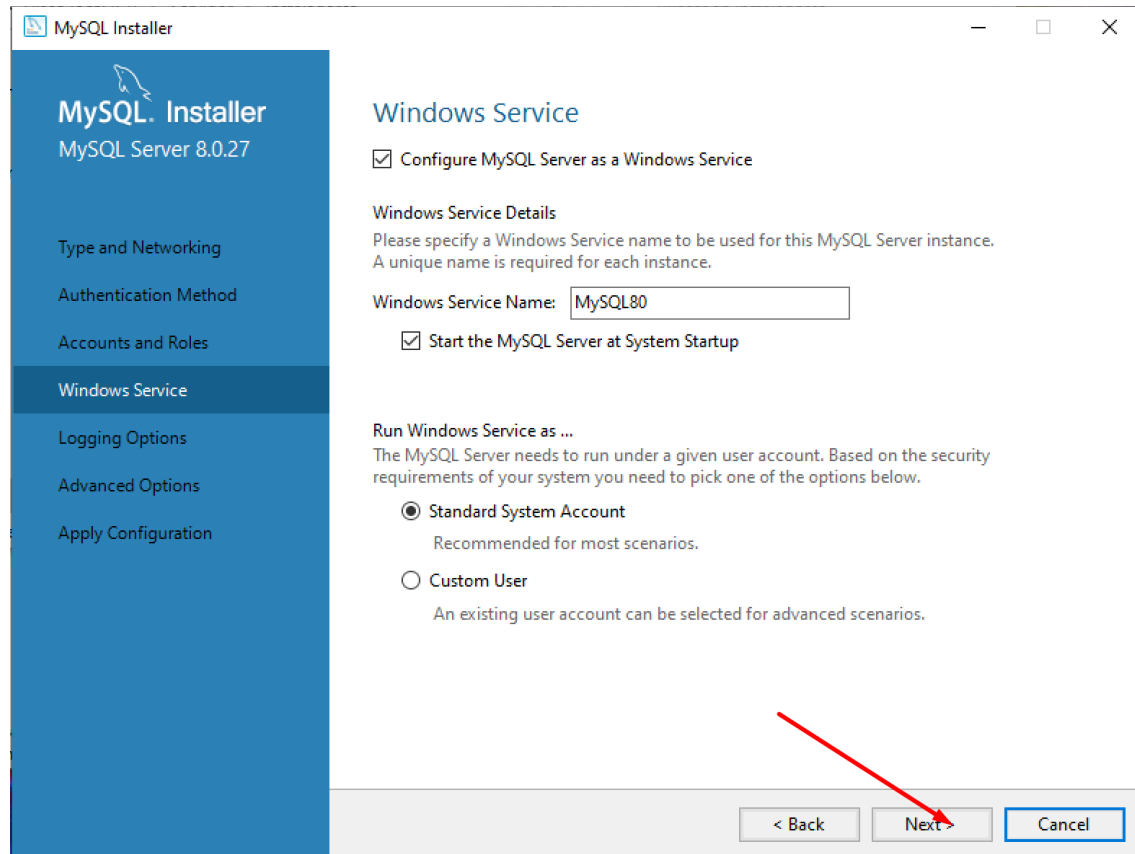
Paso 5:



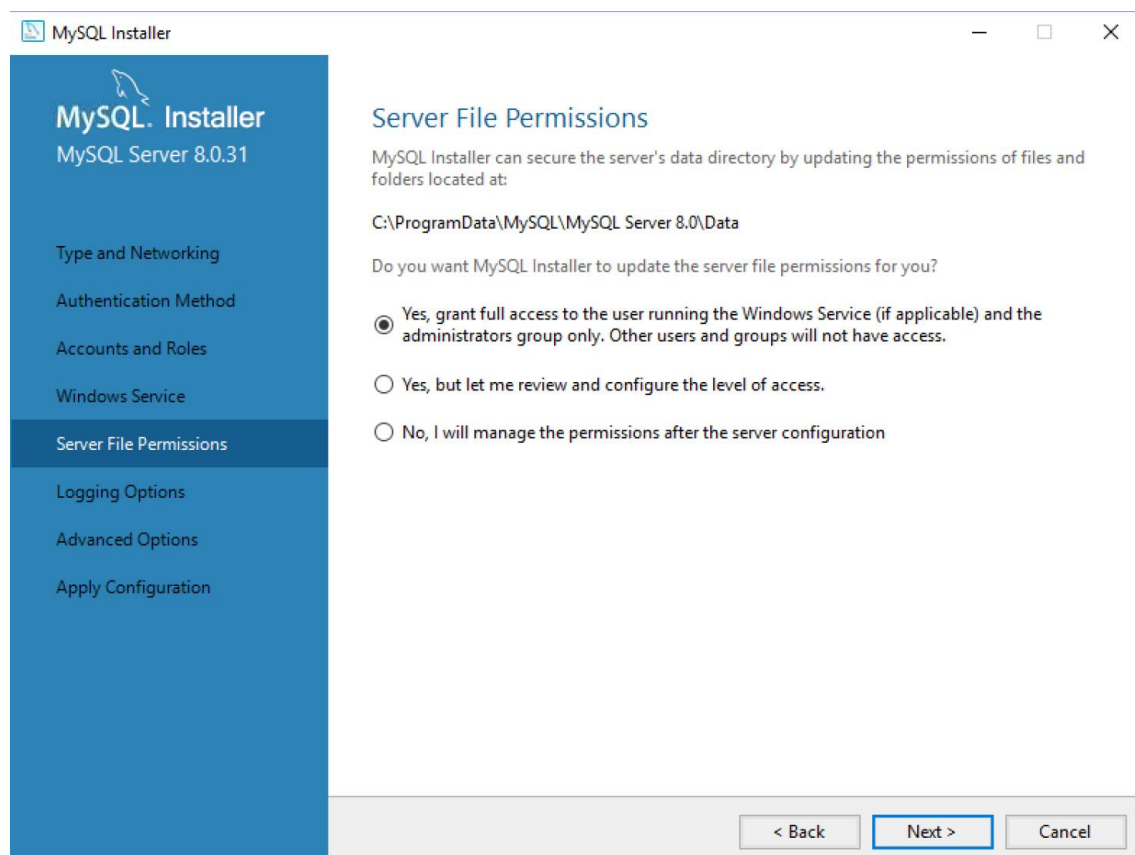
Paso 6: Introducimos la contraseña: root



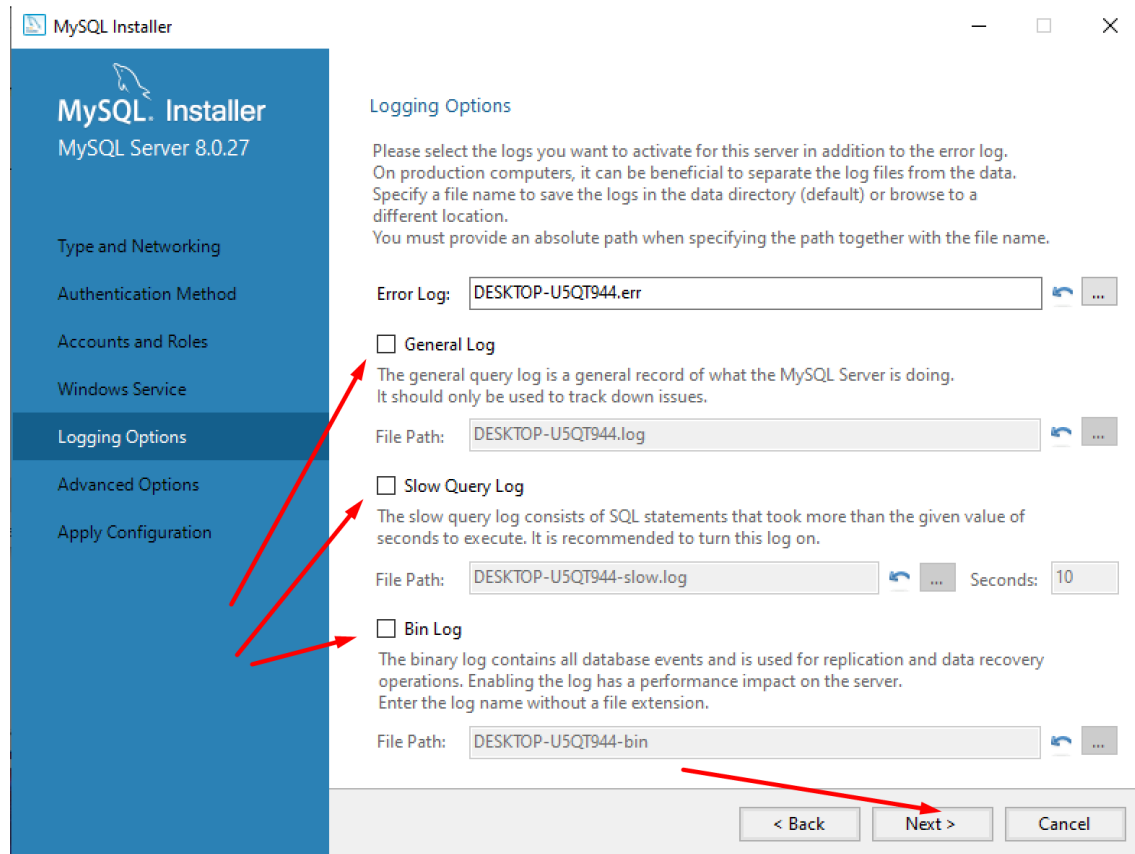
Paso 7:



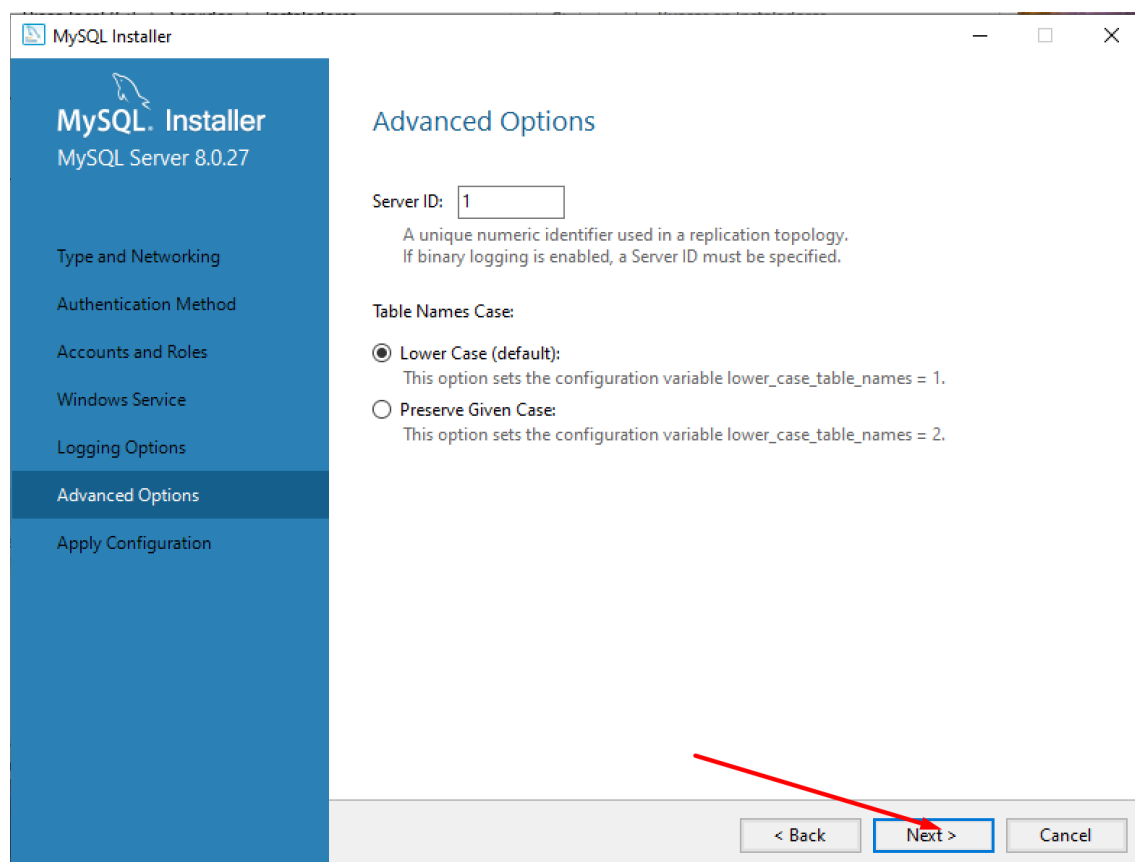
Paso 8:



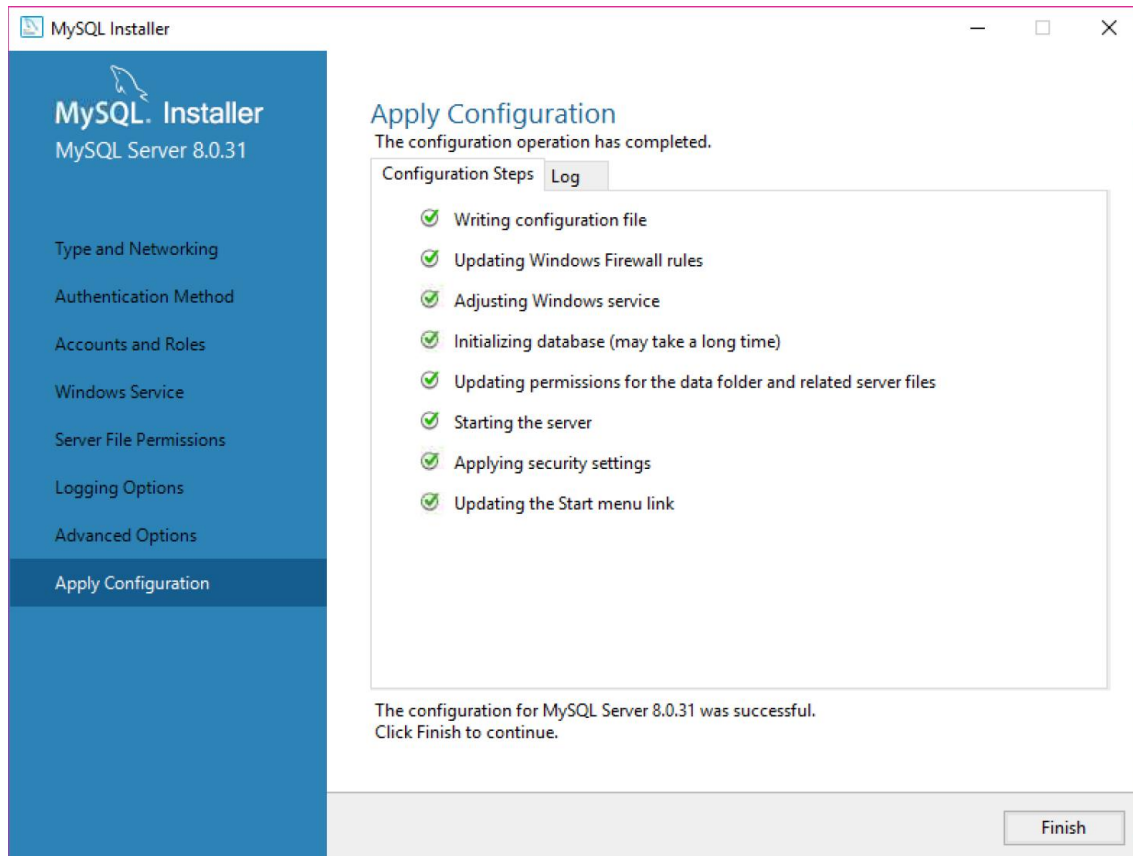
Paso 9: Destildamos todas las opciones



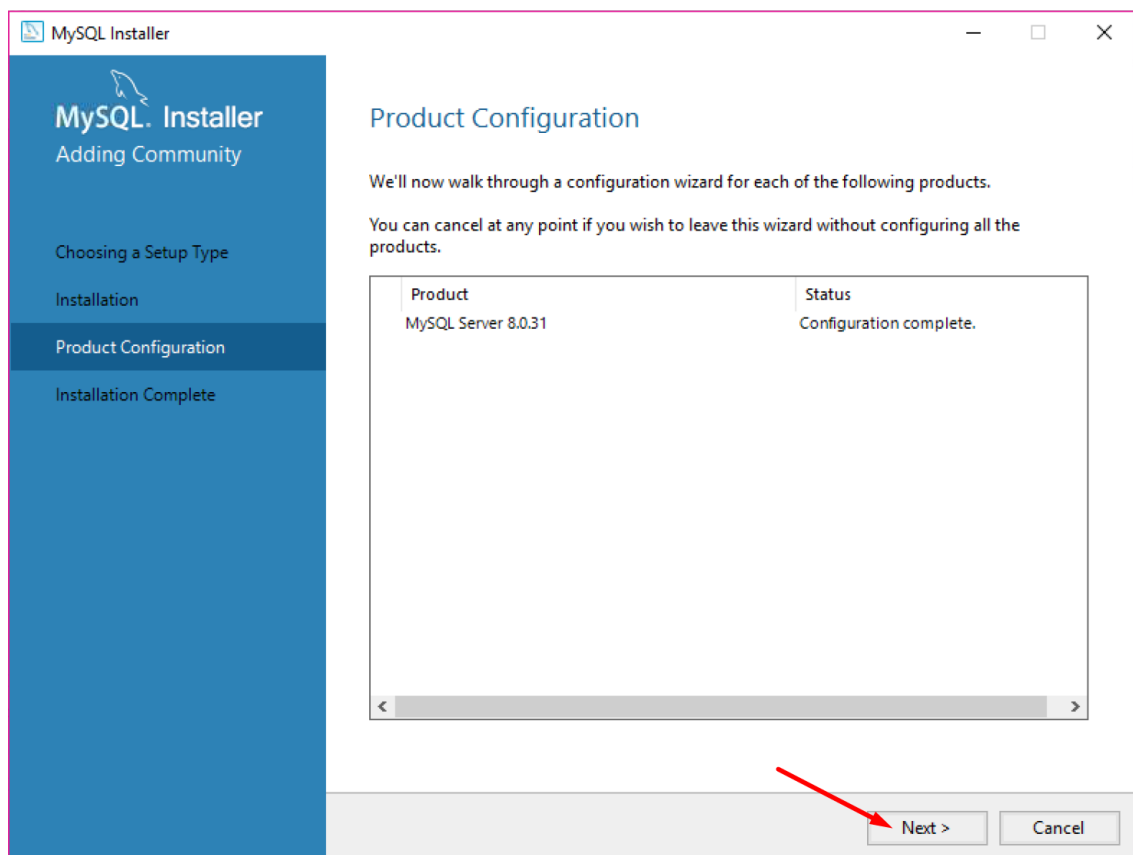
Paso 10:



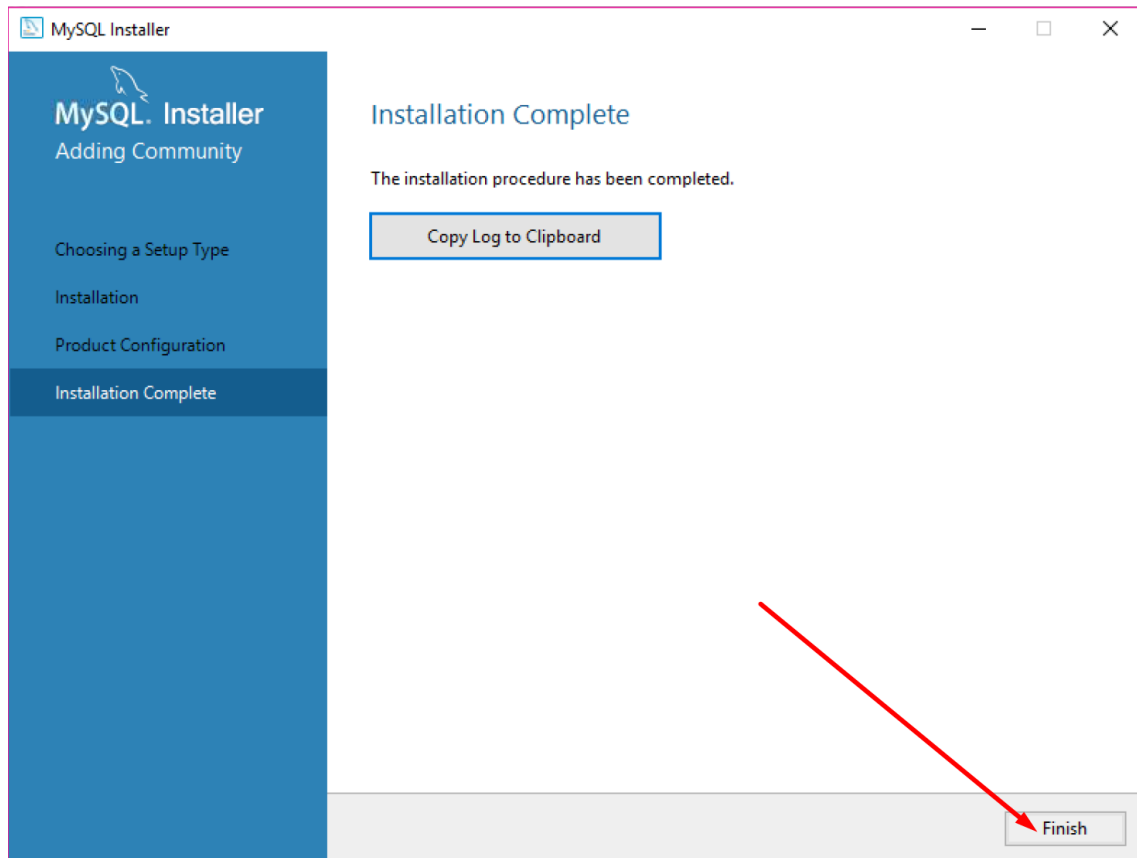
Paso 11:



Paso 12:



Paso 13:



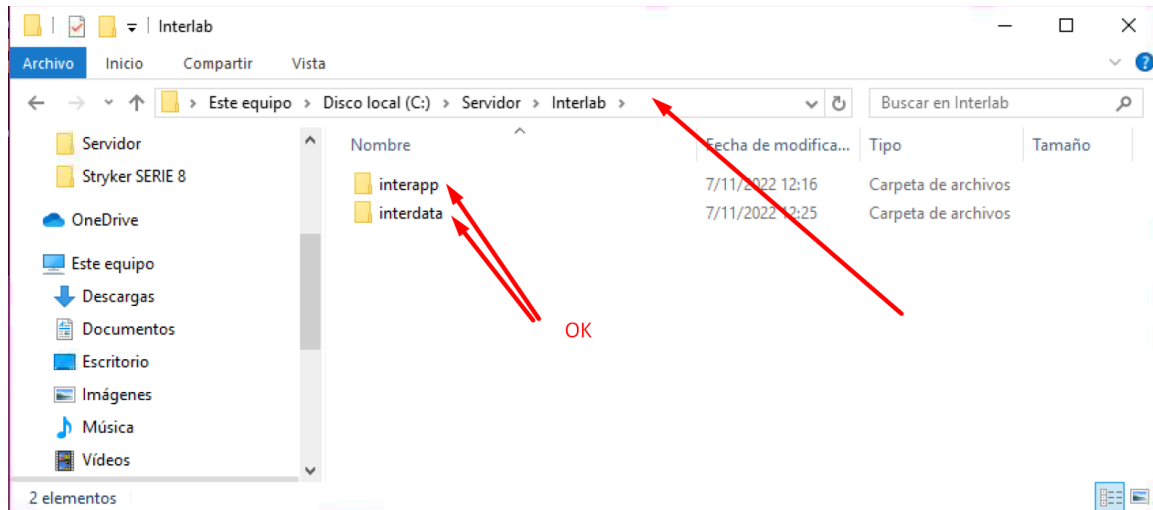
Paso 14: Detenemos el servicio de MySQL ejecutando el siguiente comando en el CMD: “net stop MySQL80”

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'Administrador: Símbolo del sistema'. The text inside the window is as follows:
Microsoft Windows [Versión 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

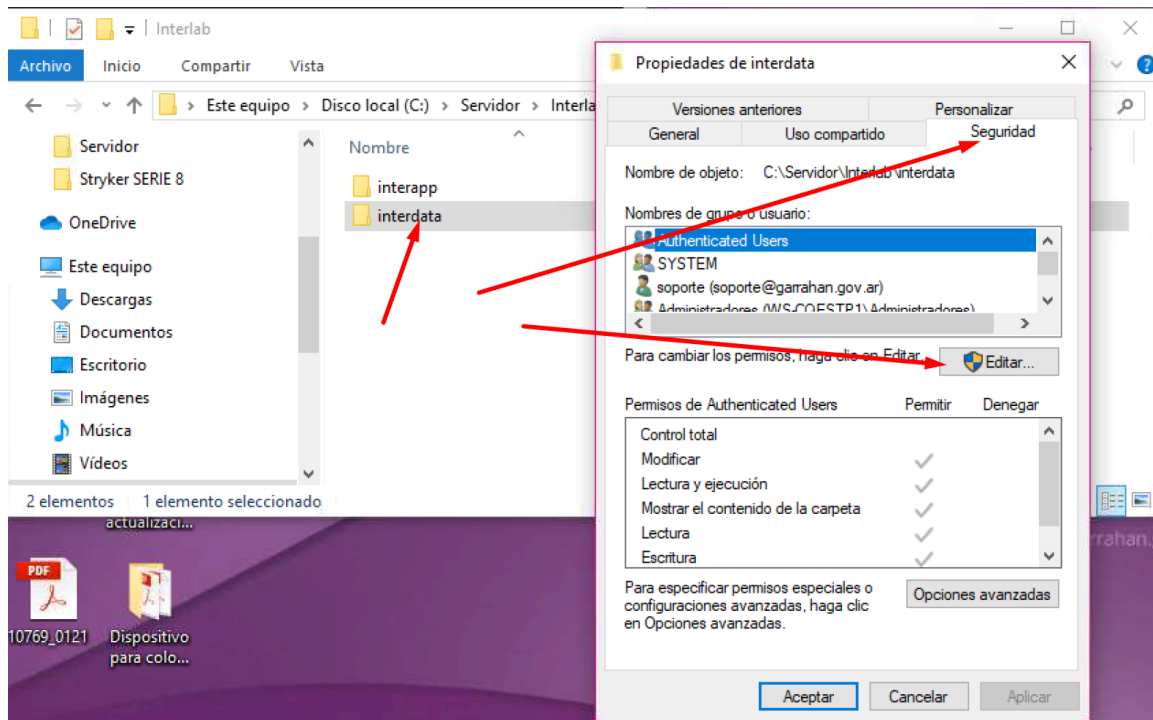
C:\Windows\system32>net stop MySQL80
El servicio de MySQL80 está deteniéndose.
El servicio de MySQL80 se detuvo correctamente.

C:\Windows\system32>

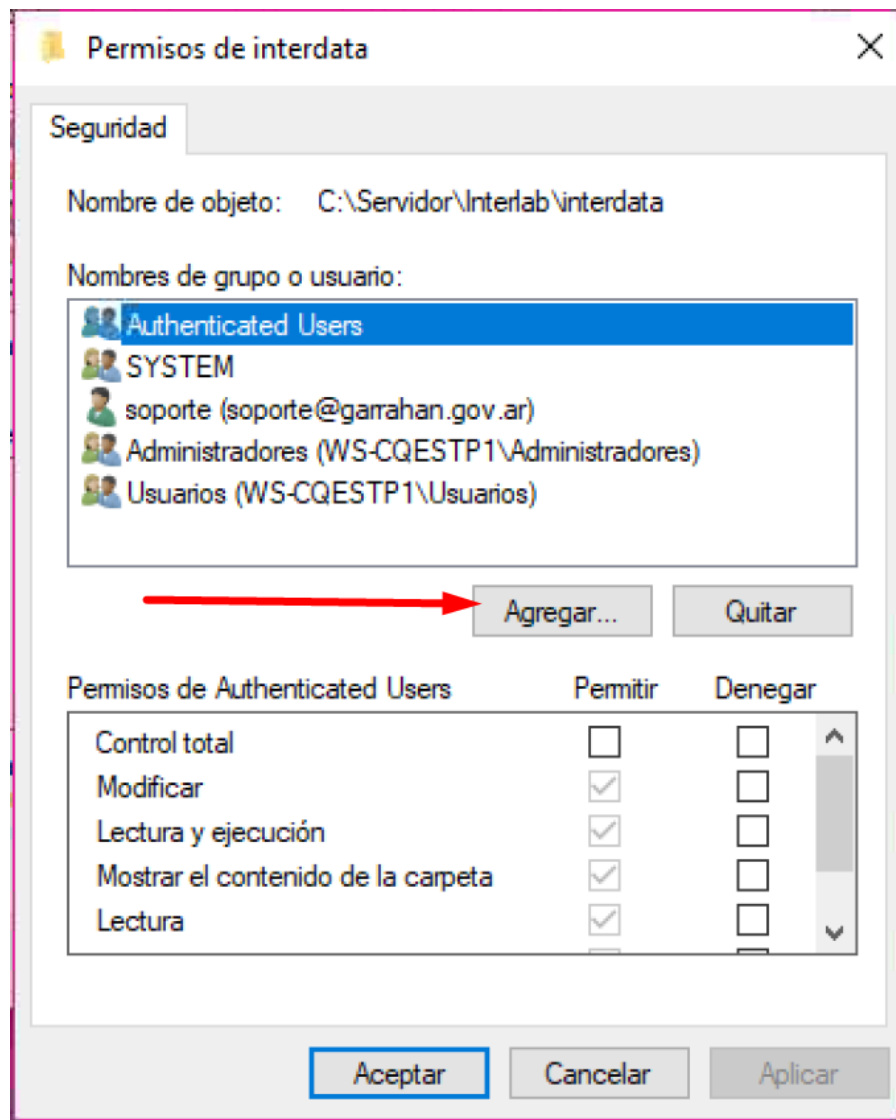
Paso 15: Copiar la carpeta “C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\Data” a “C:\Servidor\Interlab” y luego renombrar la carpeta “C:\Servidor\Interlab\Data” a “C:\Servidor\Interlab\interdata”.



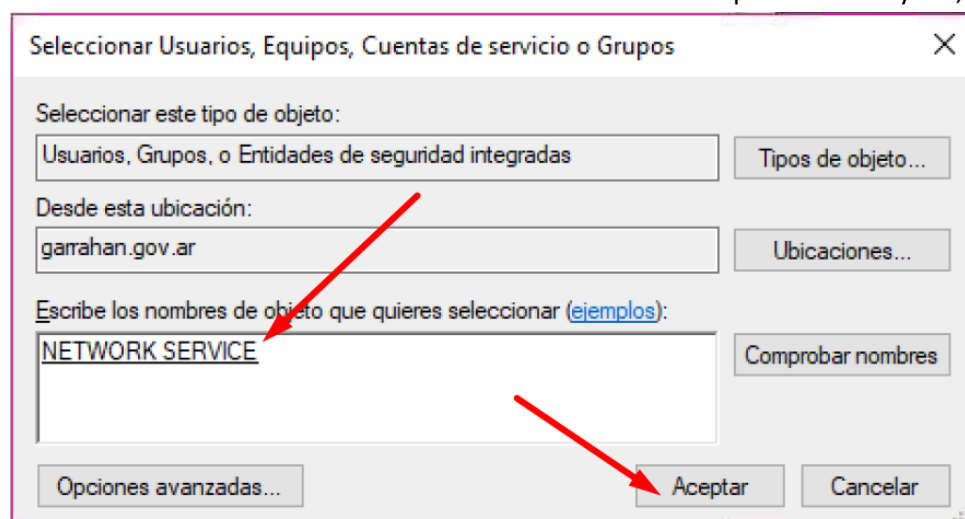
Paso 16: Hacemos clic derecho en la carpeta “interdata”. Seleccionamos “Propiedades”. Marcamos “Seguridad” y luego en “Editar”.



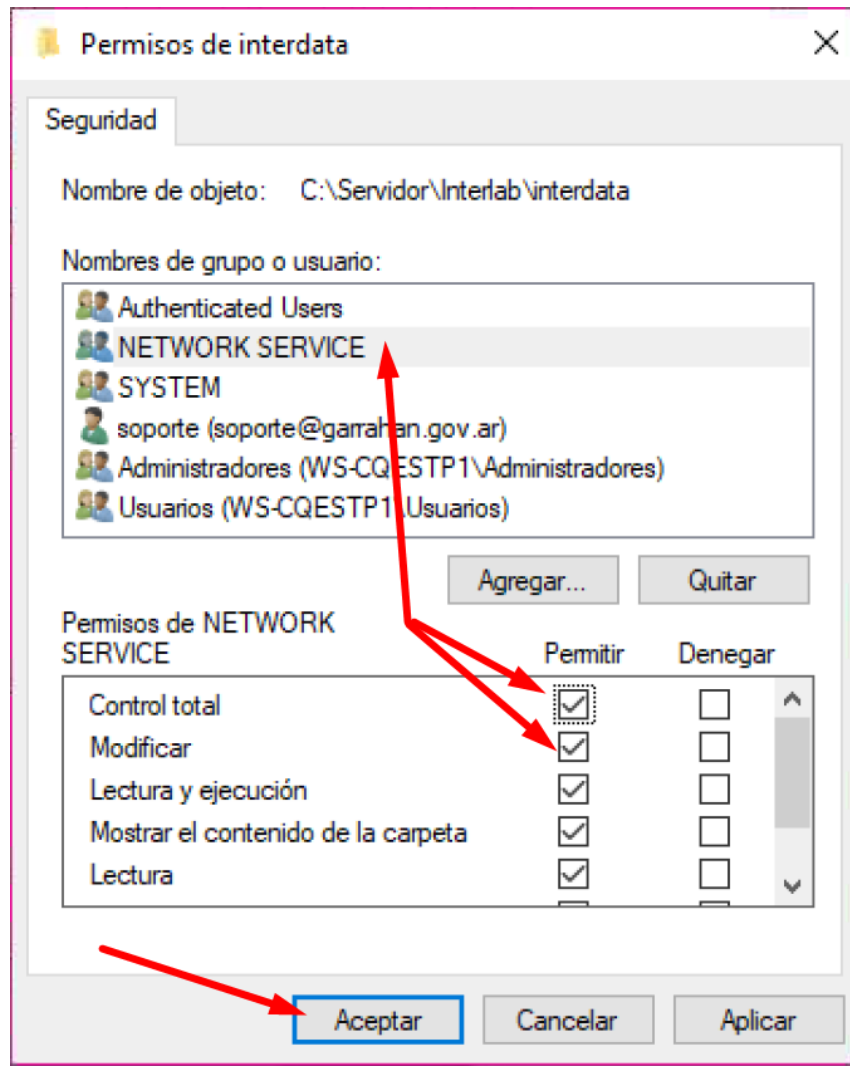
Paso 17: Hacemos clic en “Agregar”



Paso 18: Seleccionamos el nombre del permiso que queremos otorgar: “NETWORK SERVICE”, “SERVICIO DE RED” o “SERVICO DE REDE”. Depende 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 *****
```

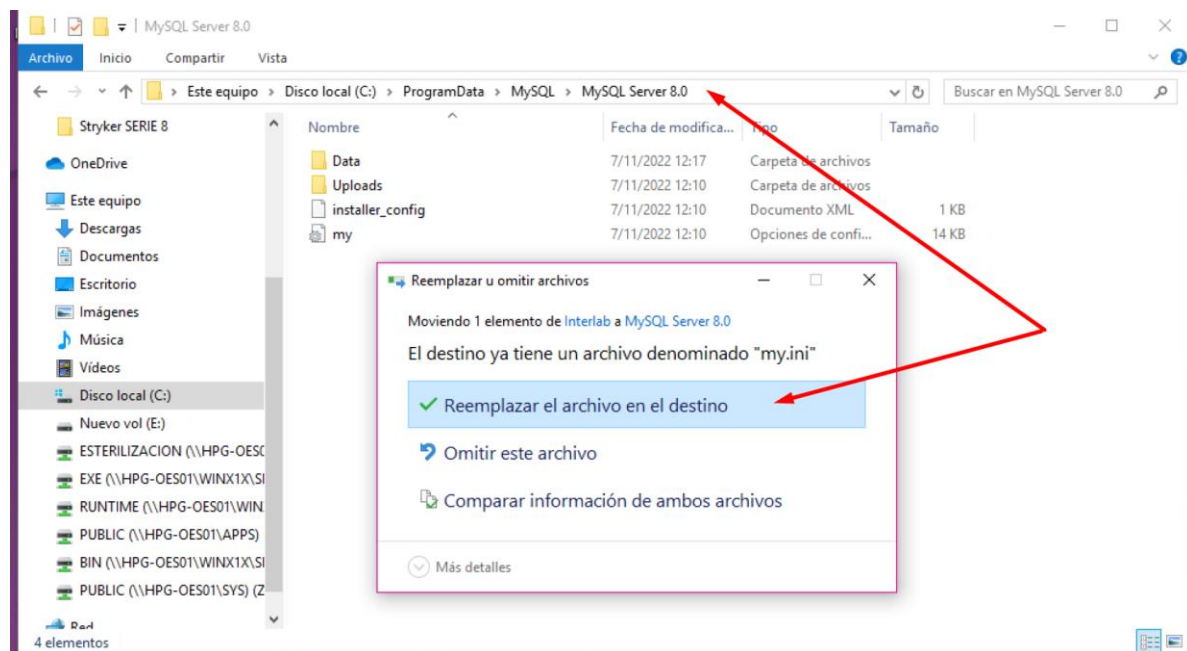
```
# Specifies the base name to use for binary log files. With binary logging  
# enabled, the server logs all statements that change data to the binary  
# log, which is used for backup and replication.
```

```
# log-bin
```

```
skip-log-bin
```

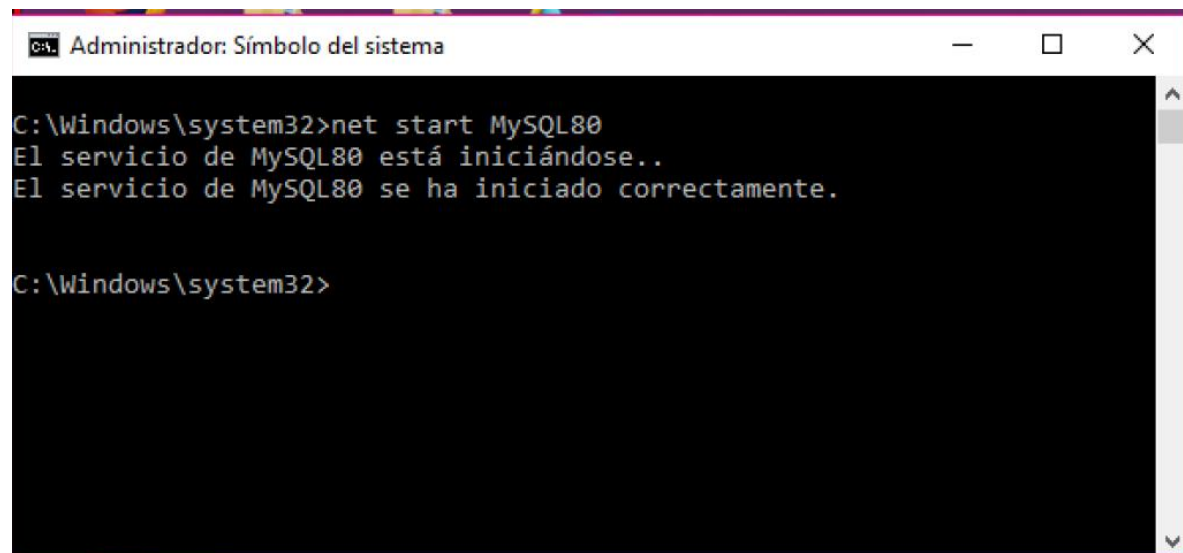
Paso 22: Una vez editado el archivo de configuración lo movemos a la carpeta

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



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

Escribimos "net start MySQL80"



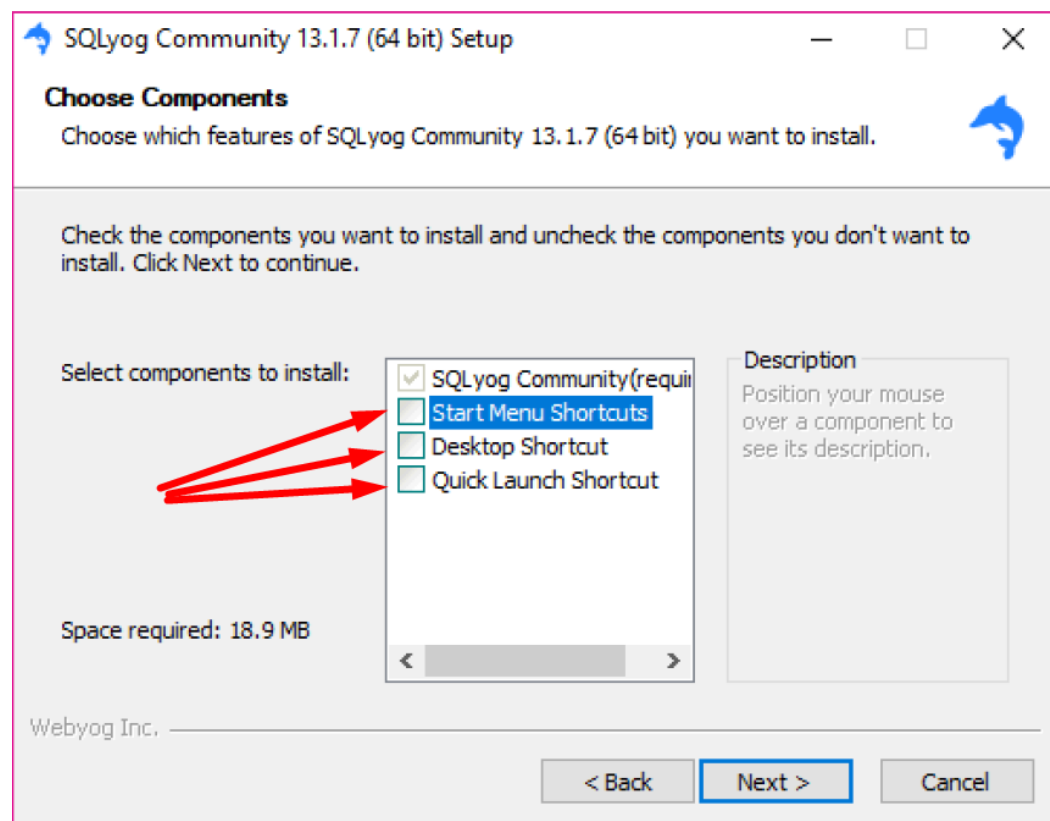
```
C:\Windows\system32>net start MySQL80
El servicio de MySQL80 está iniciándose..
El servicio de MySQL80 se ha iniciado correctamente.

C:\Windows\system32>
```

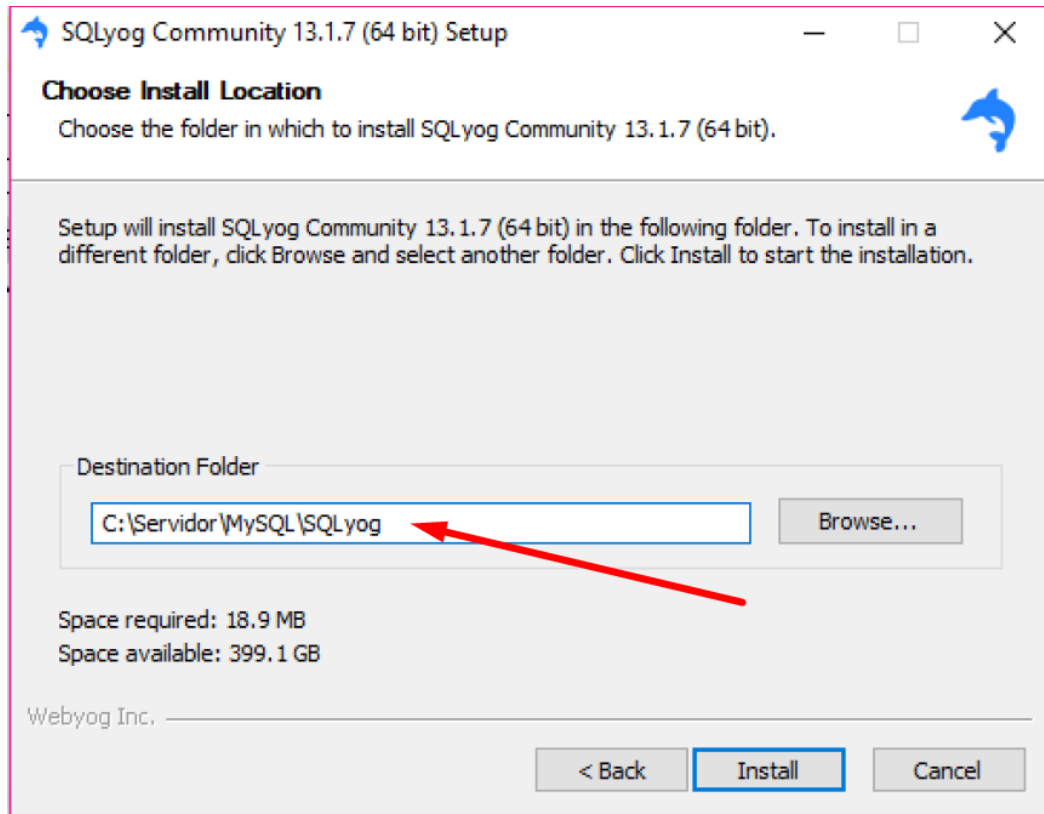
5- Instalar el SQLyog

Paso 1: Ejecutar el instalador

Paso 2: Destildamos los tres checkbox

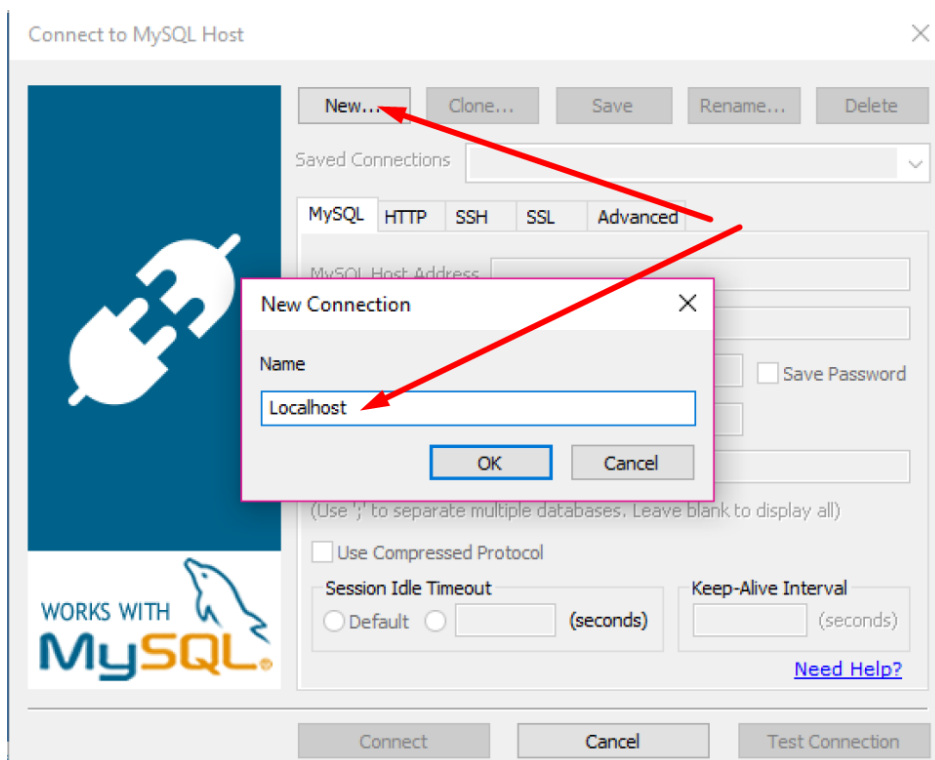


Paso 3: Continuamos y ponemos que lo instale en la ruta: "C:\Servidor\MySQL\SQLyog"

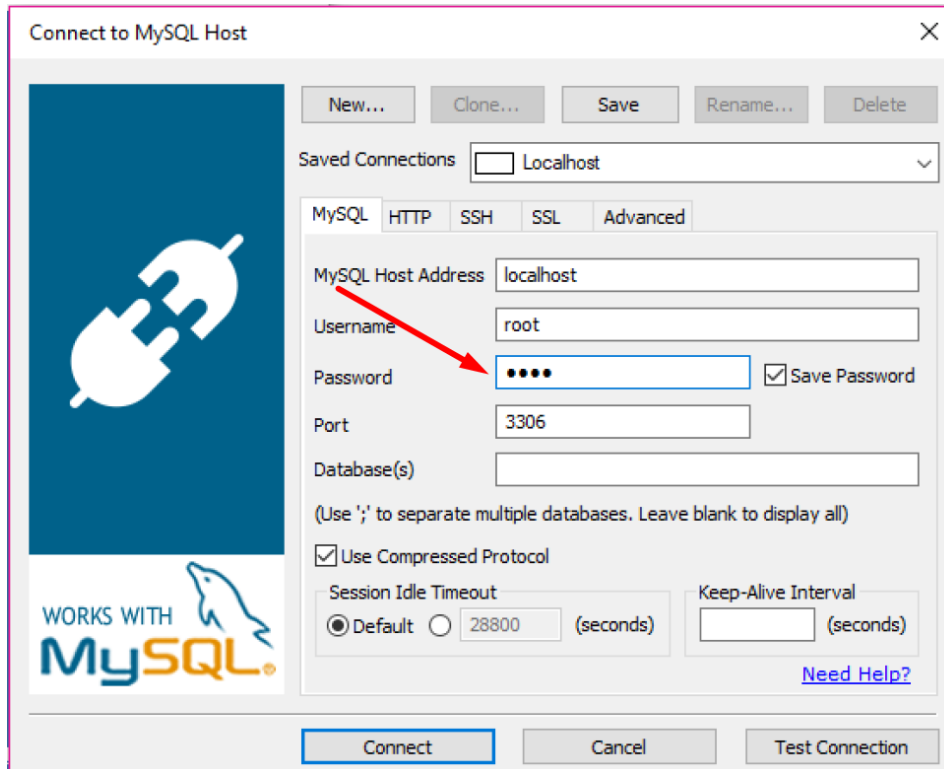


Paso 4: Instalamos y le damos a todo continuar.

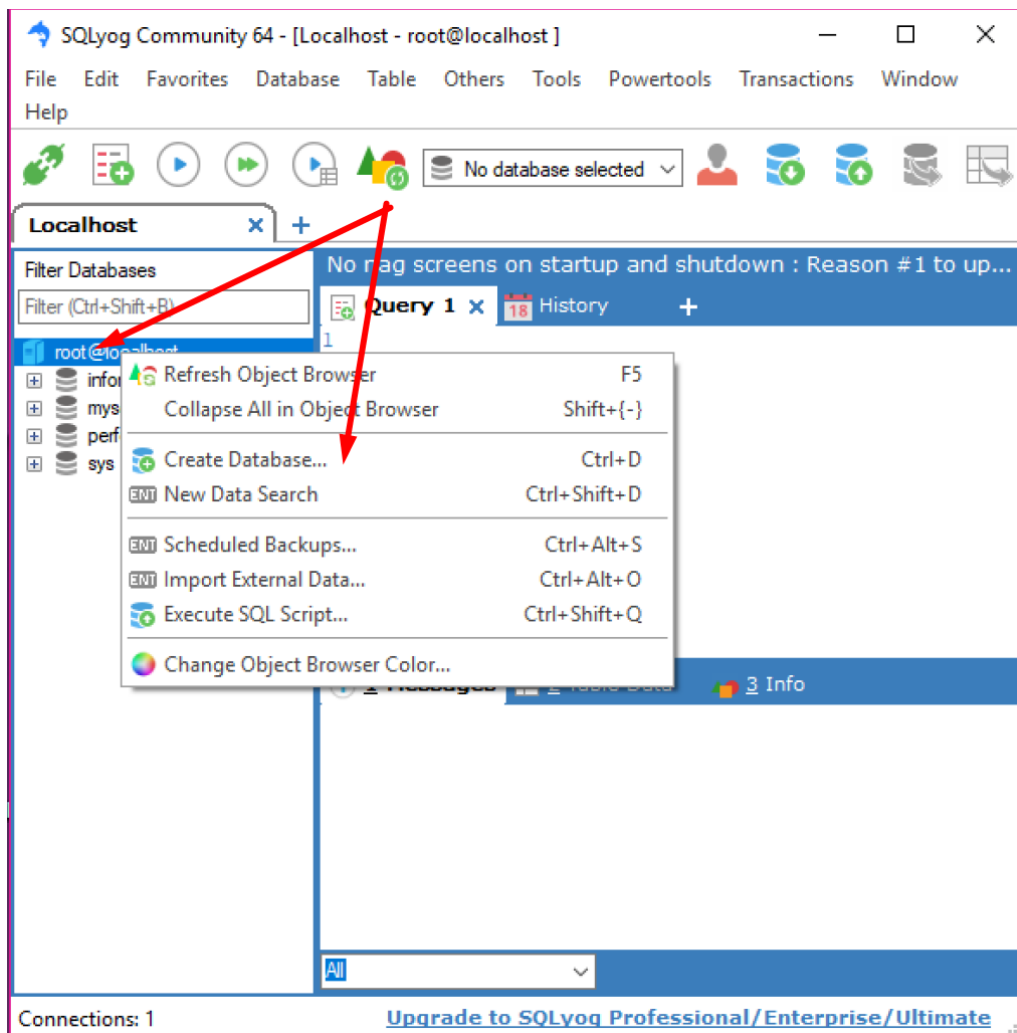
Paso 5: Cuando se abre el programa por primera vez hacemos clic en "New" y en el cuadro donde dice nombre colocamos "localhost".



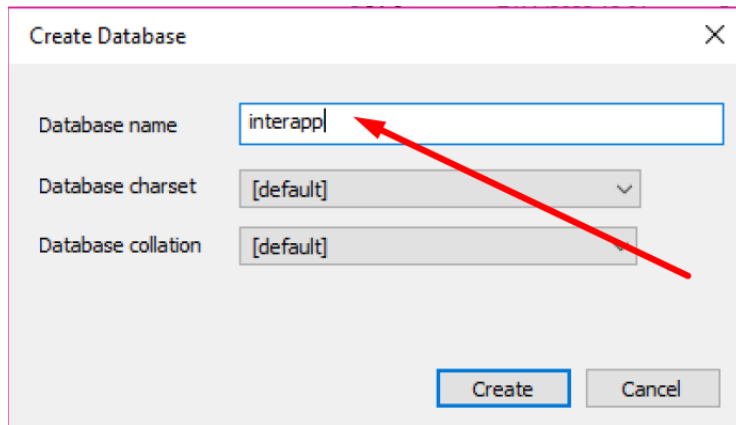
Paso 6: en la contraseña escribimos “root”



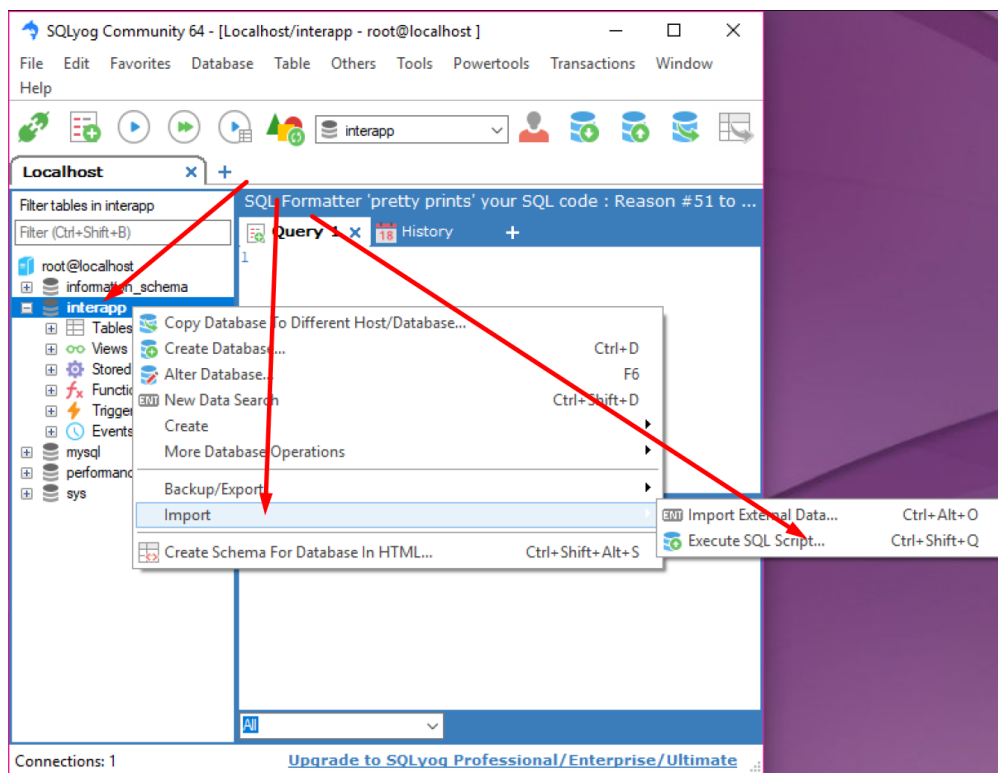
Paso 7: Hacemos clic en “Connect” y hacemos clic derecho en “root@localhost” y luego en la opción “Create Database”.



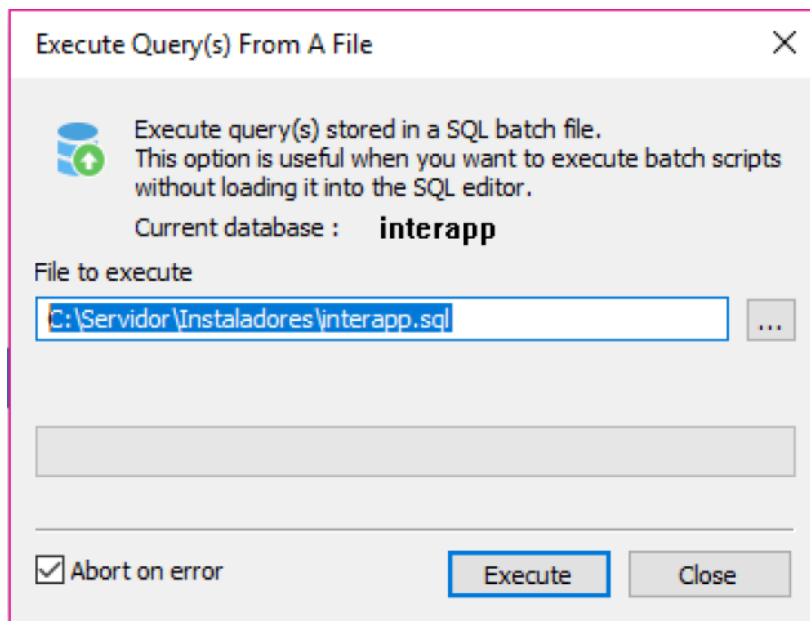
Paso 8: escribimos el nombre de la DB que queremos crear “interapp”



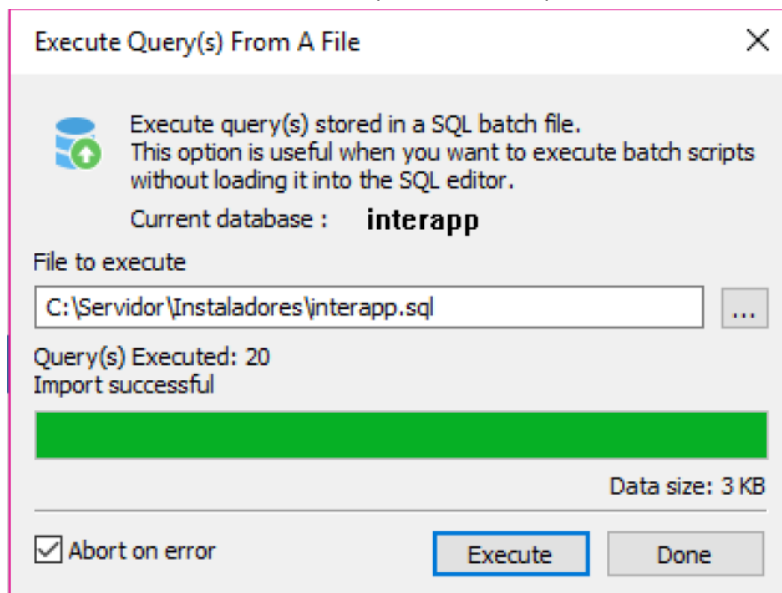
Paso 9: hacemos clic derecho en la DB “interapp”. Luego seleccionamos la opción “import” y hacemos clic en “Exceute SQL Script”



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



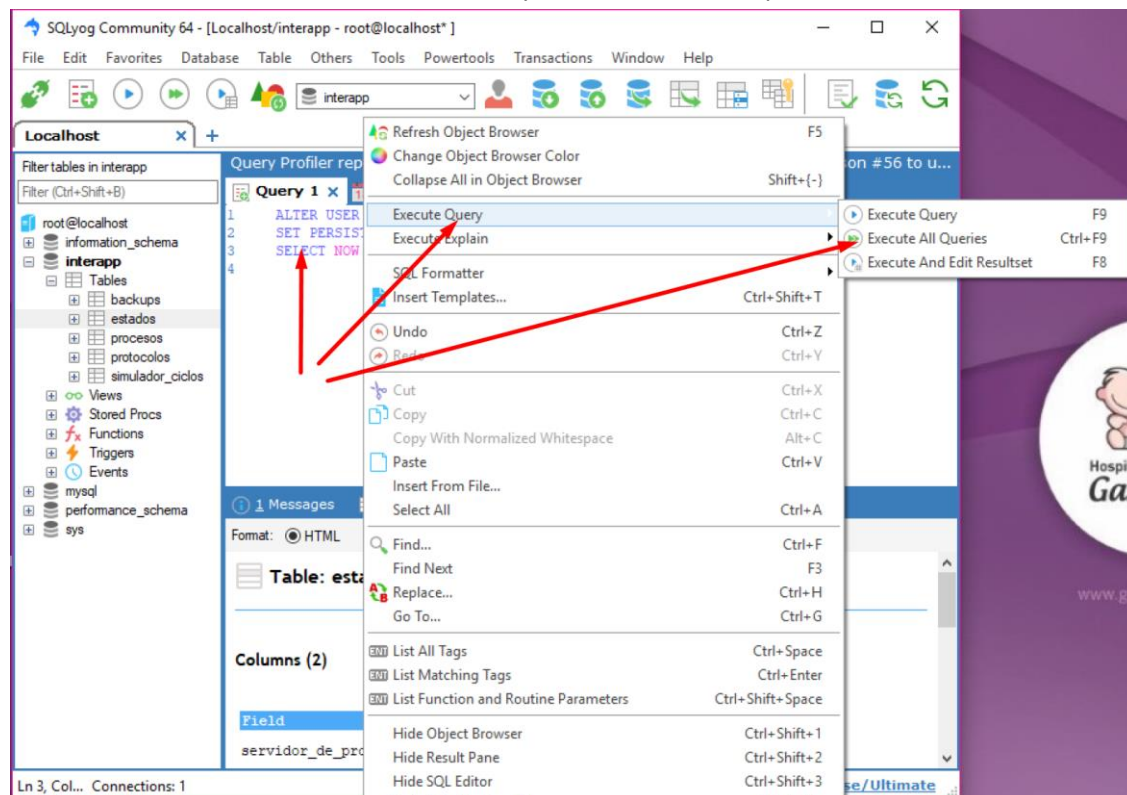
Paso 11: Una vez terminado el proceso de importación veremos algo así:



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”



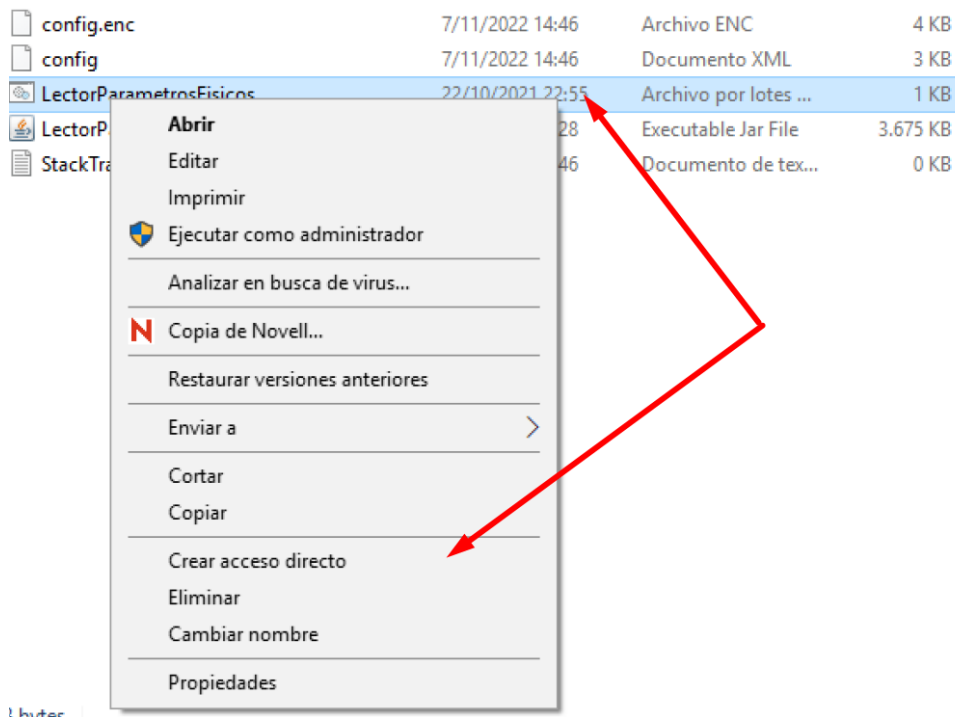
CONFIGURAMOS SOFT DE BAJADA DE DATOS

- 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>  
</general>
```

- 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.