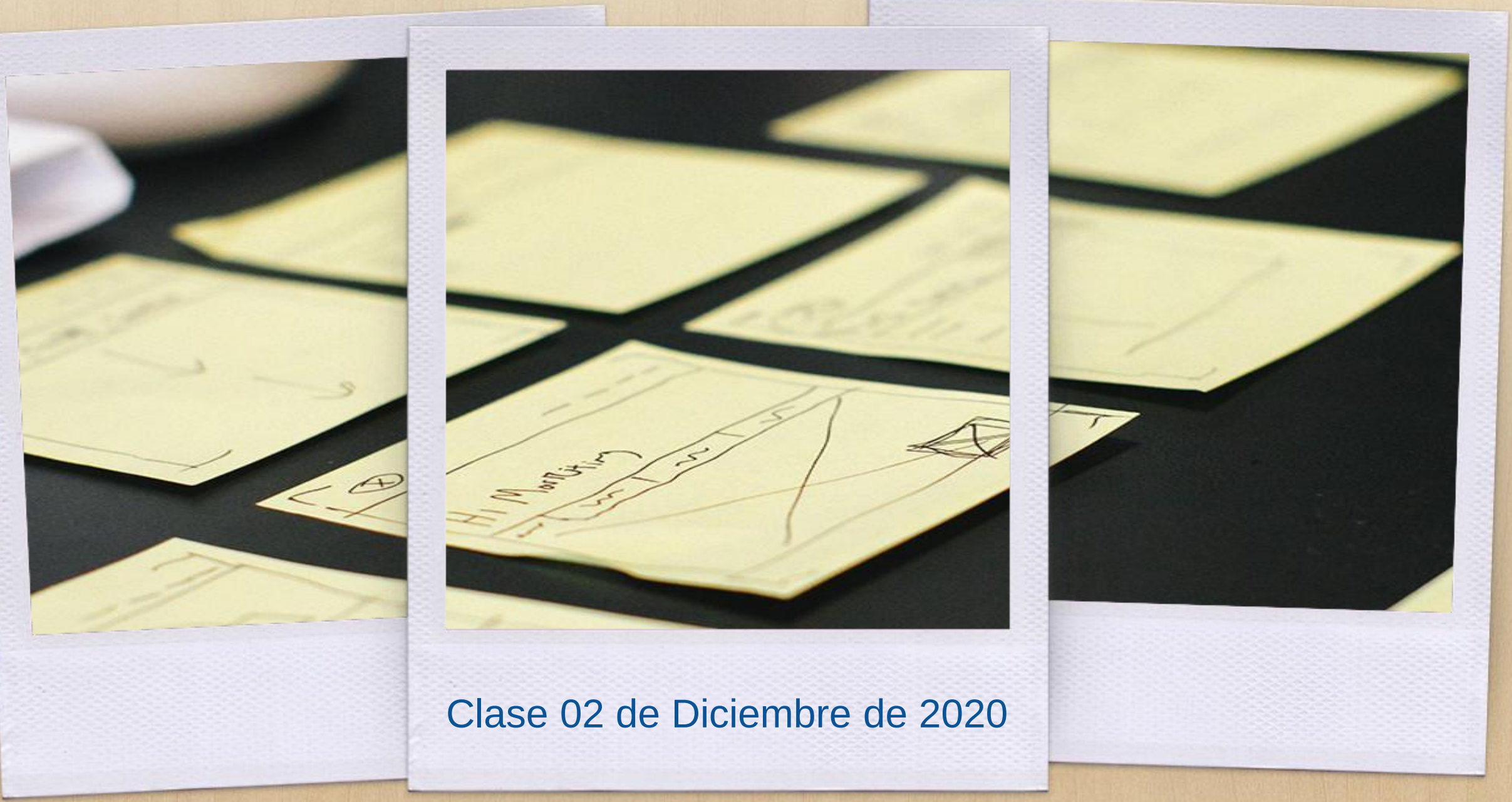
CURSO SISTEMAS DE GESTION DE LA INFORMACION

Docente : Ramon Abramo



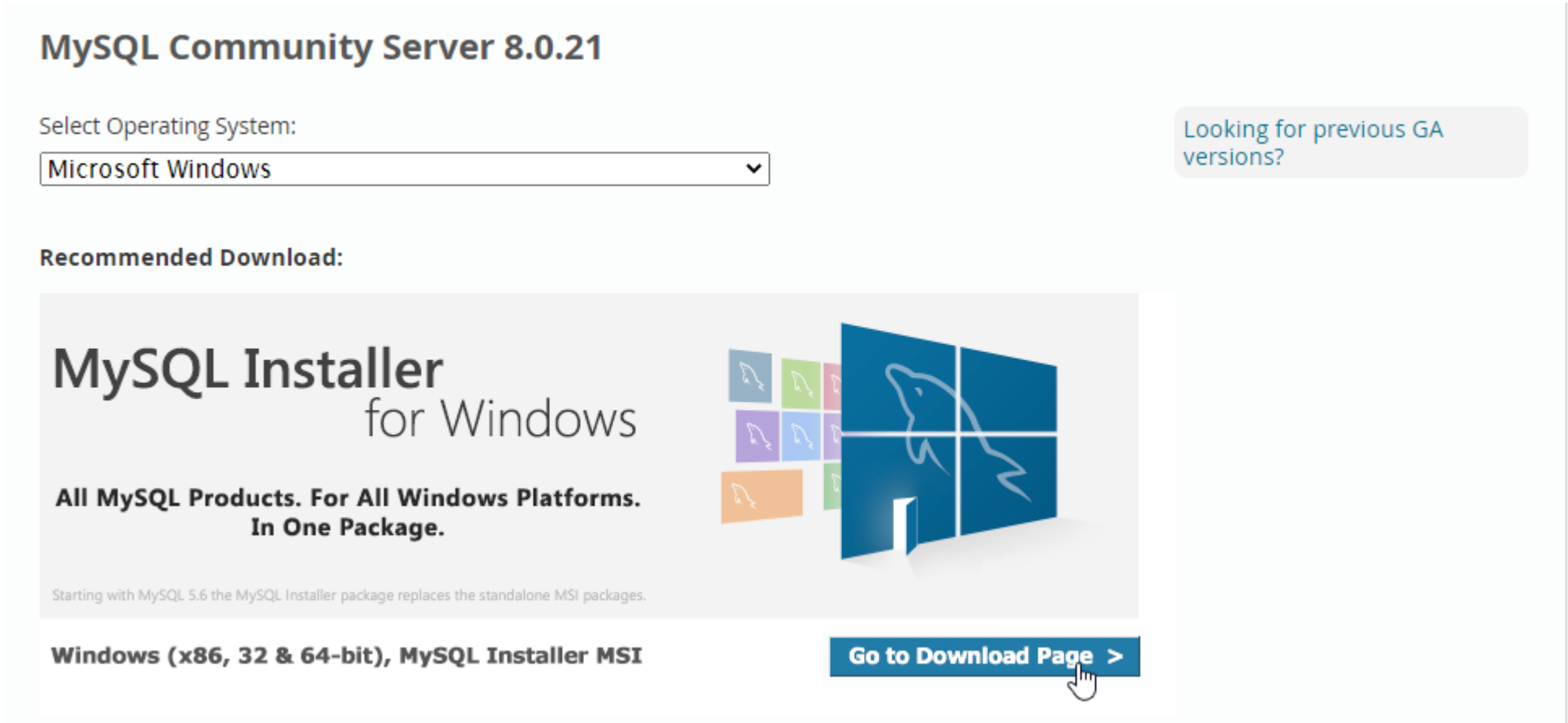
Clase 02 de Diciembre de 2020

INSTALAR SERVIDOR MYSQL

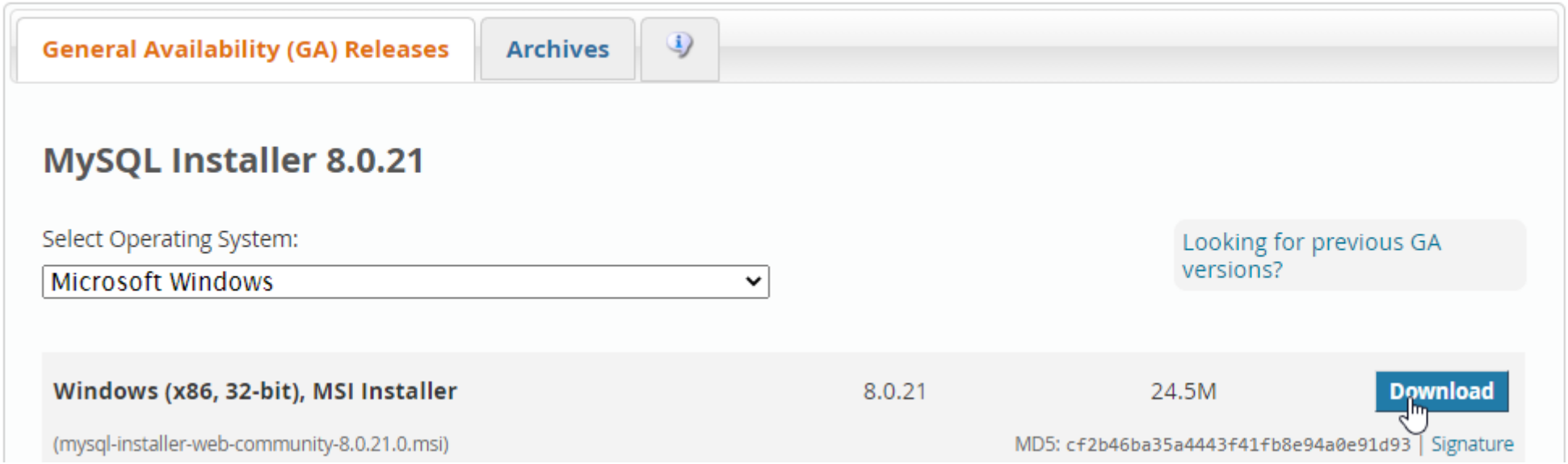
VERSIÓN MYSQL 8

IR A URL

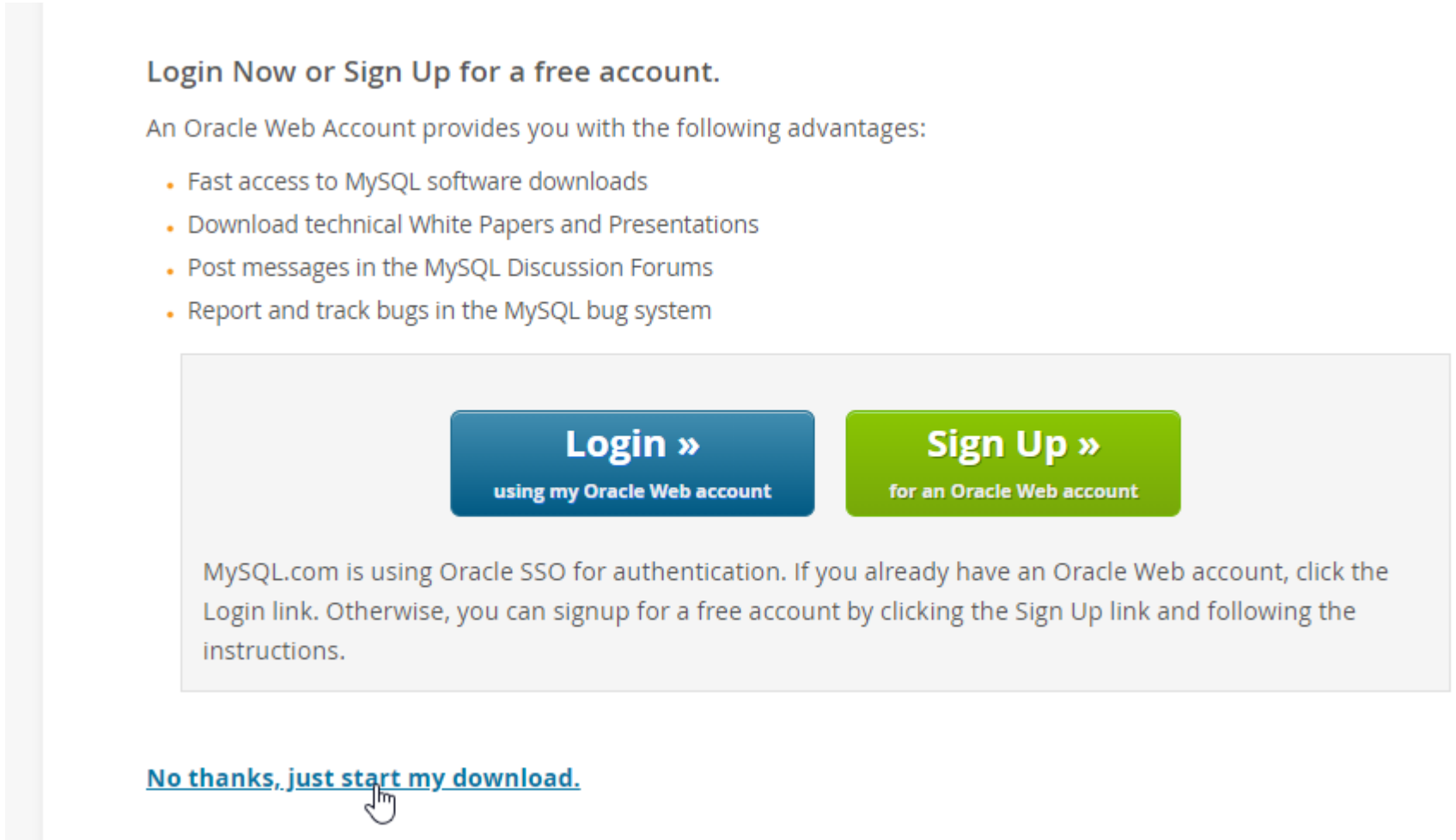
https://dev.mysql.com/downloads/mysql/



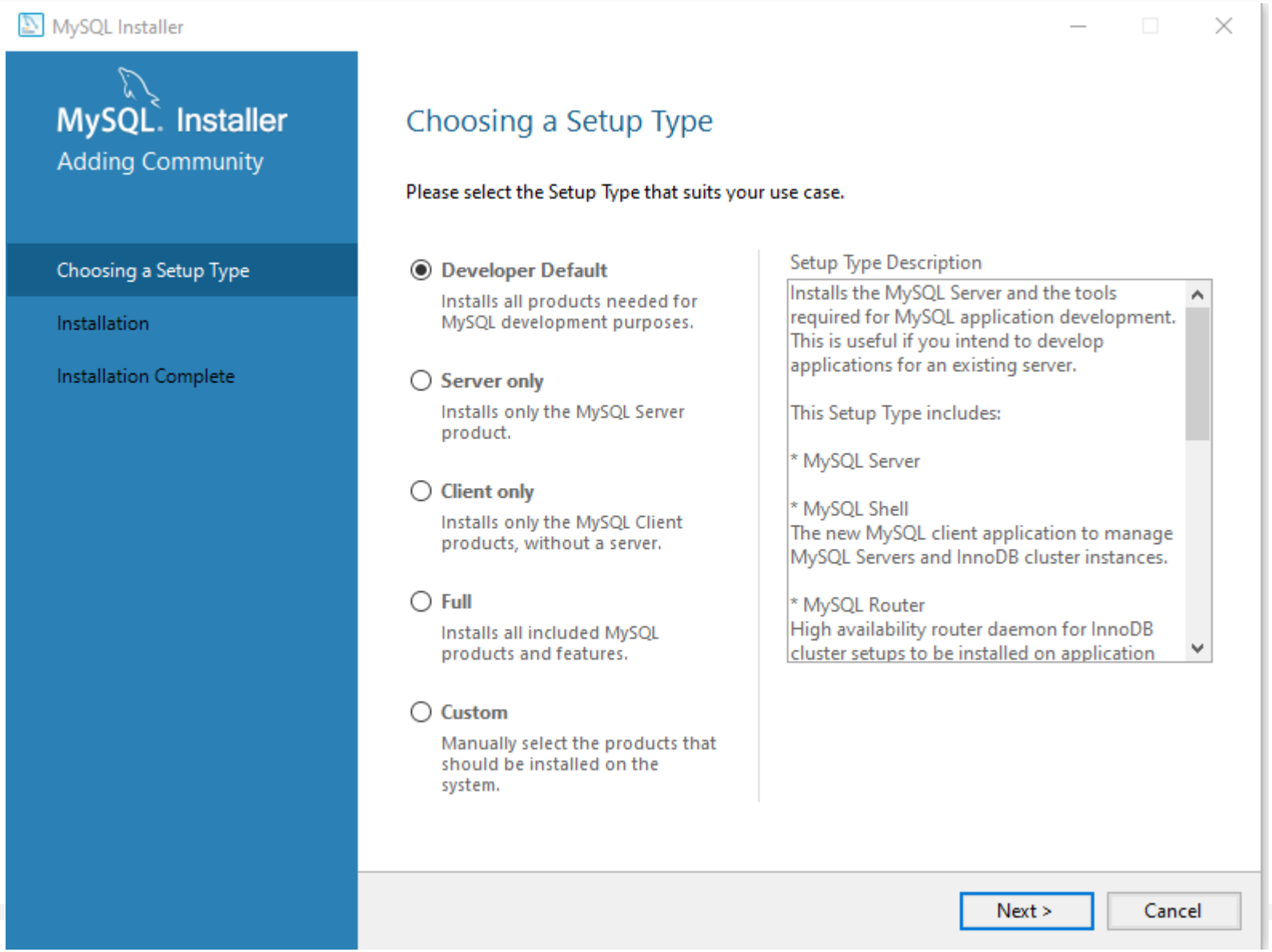
Seleccionamos



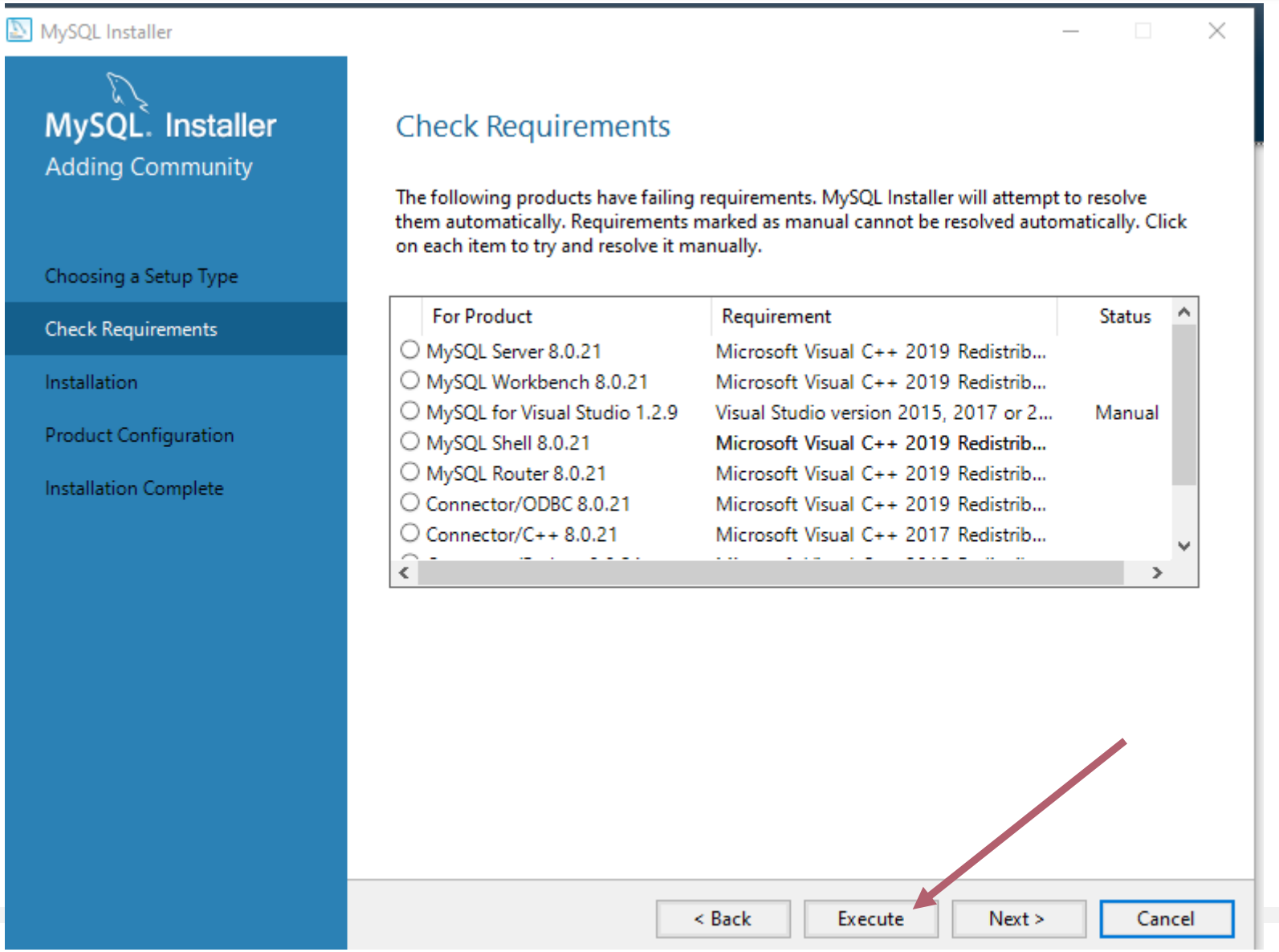
NO ES NECESARIO LOGUEARSE



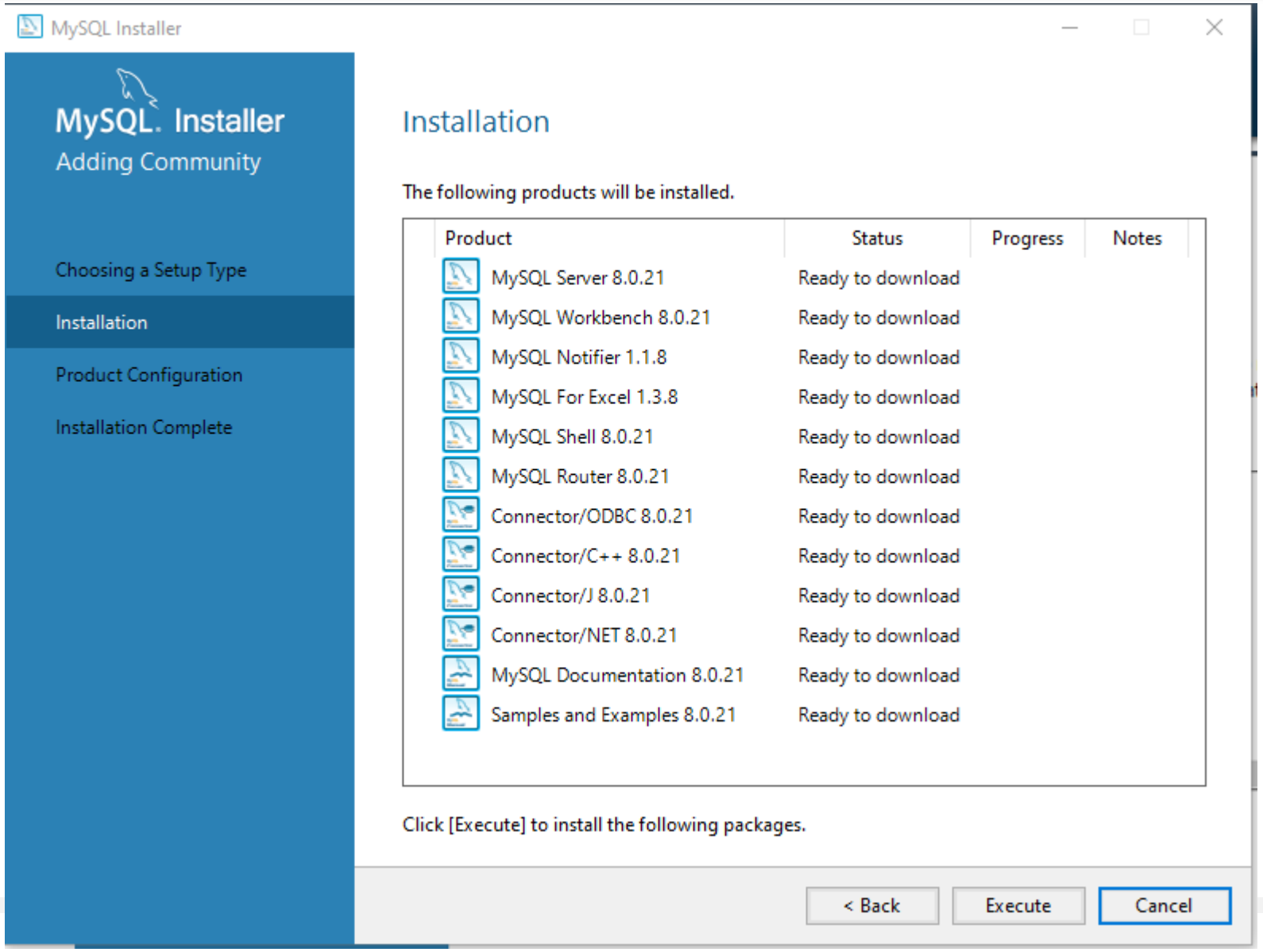
MYSQL INSTALADOR



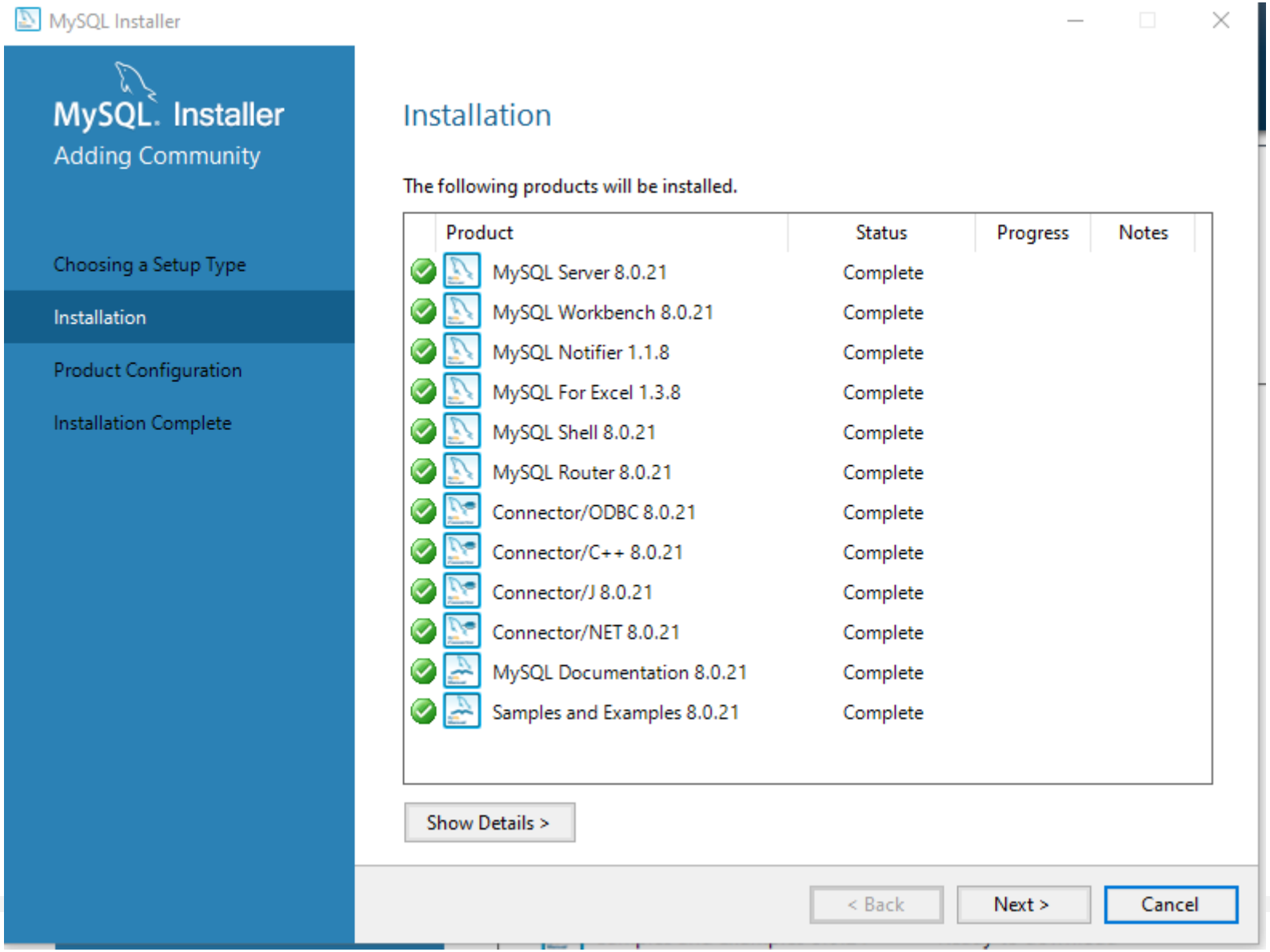
INSTALAMOS TODO LO SELECCIONADO



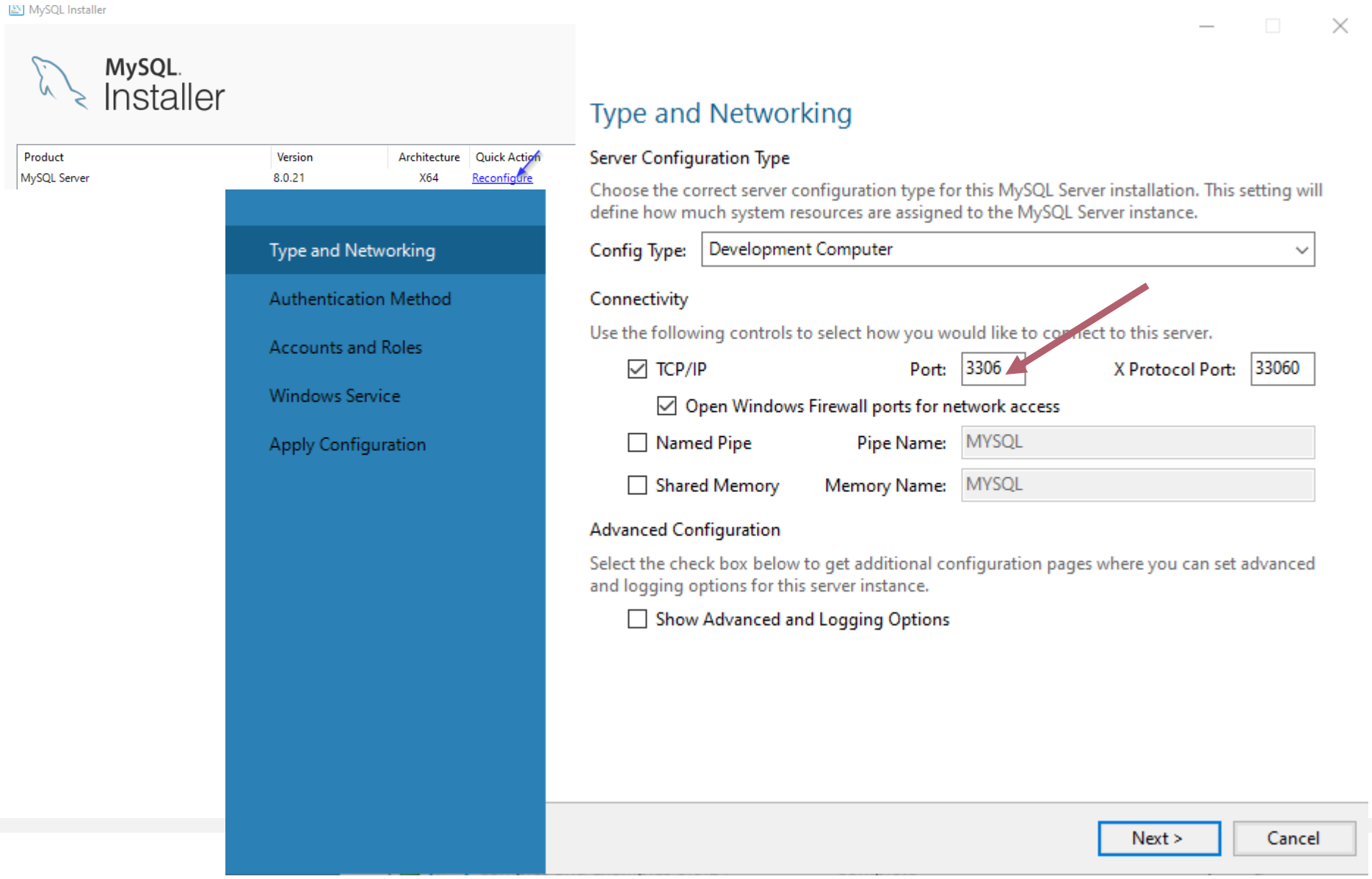
CONTINUAMOS CON LA INSTALACION



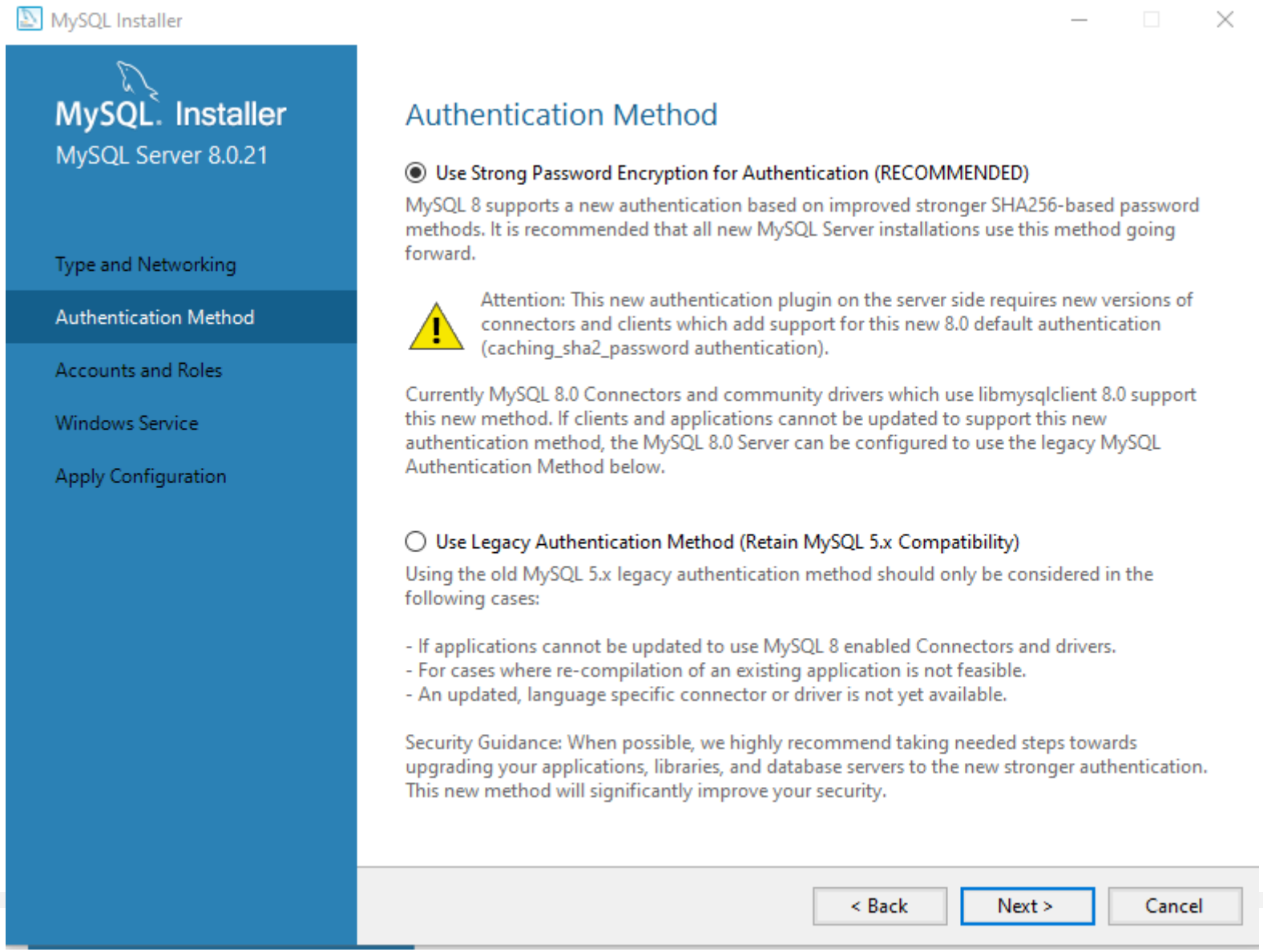
CONTINUAMOS CON LA INSTALACIÓN



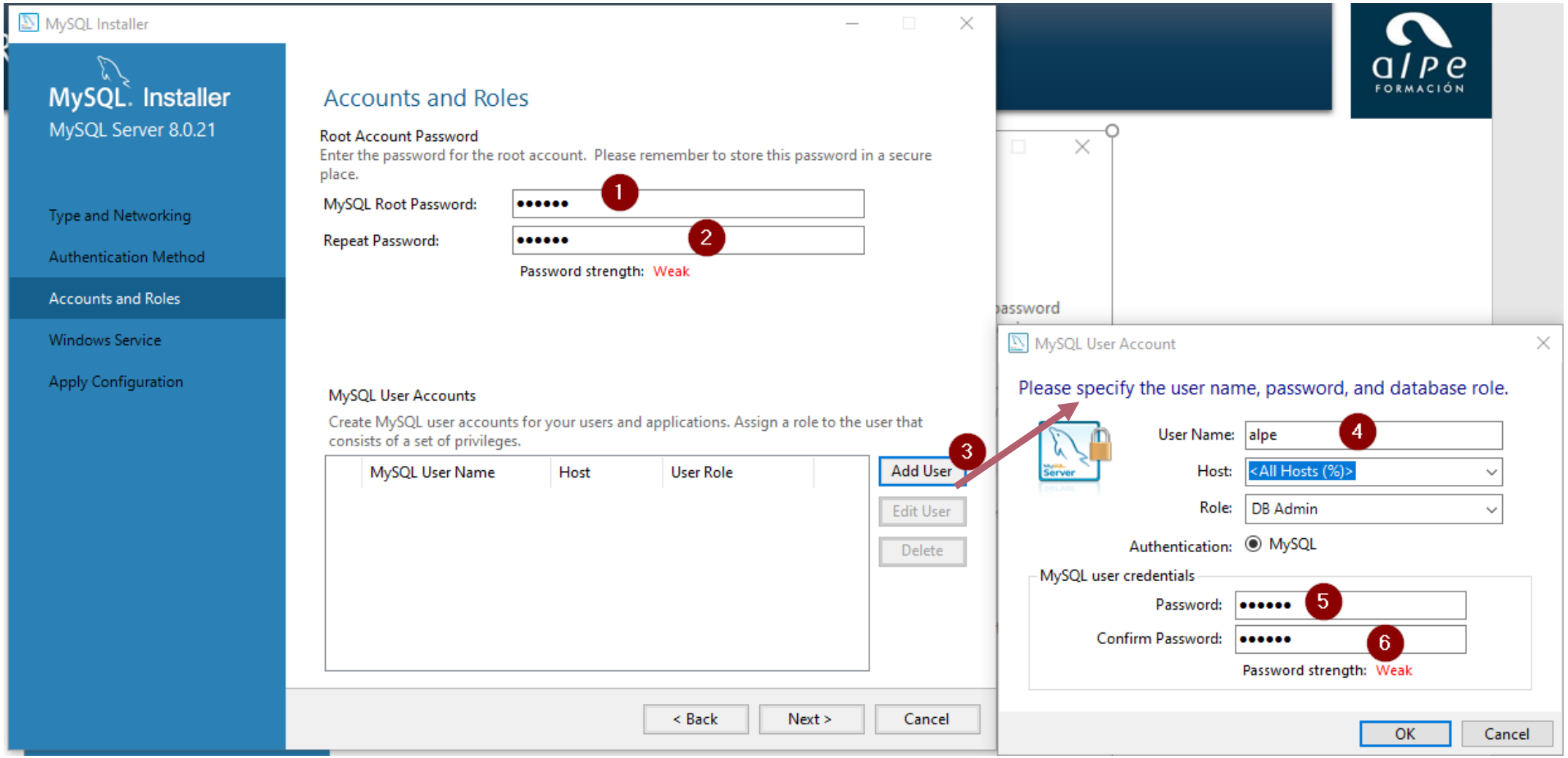
CONFIGURACIONES DEL SERVIDOR 8



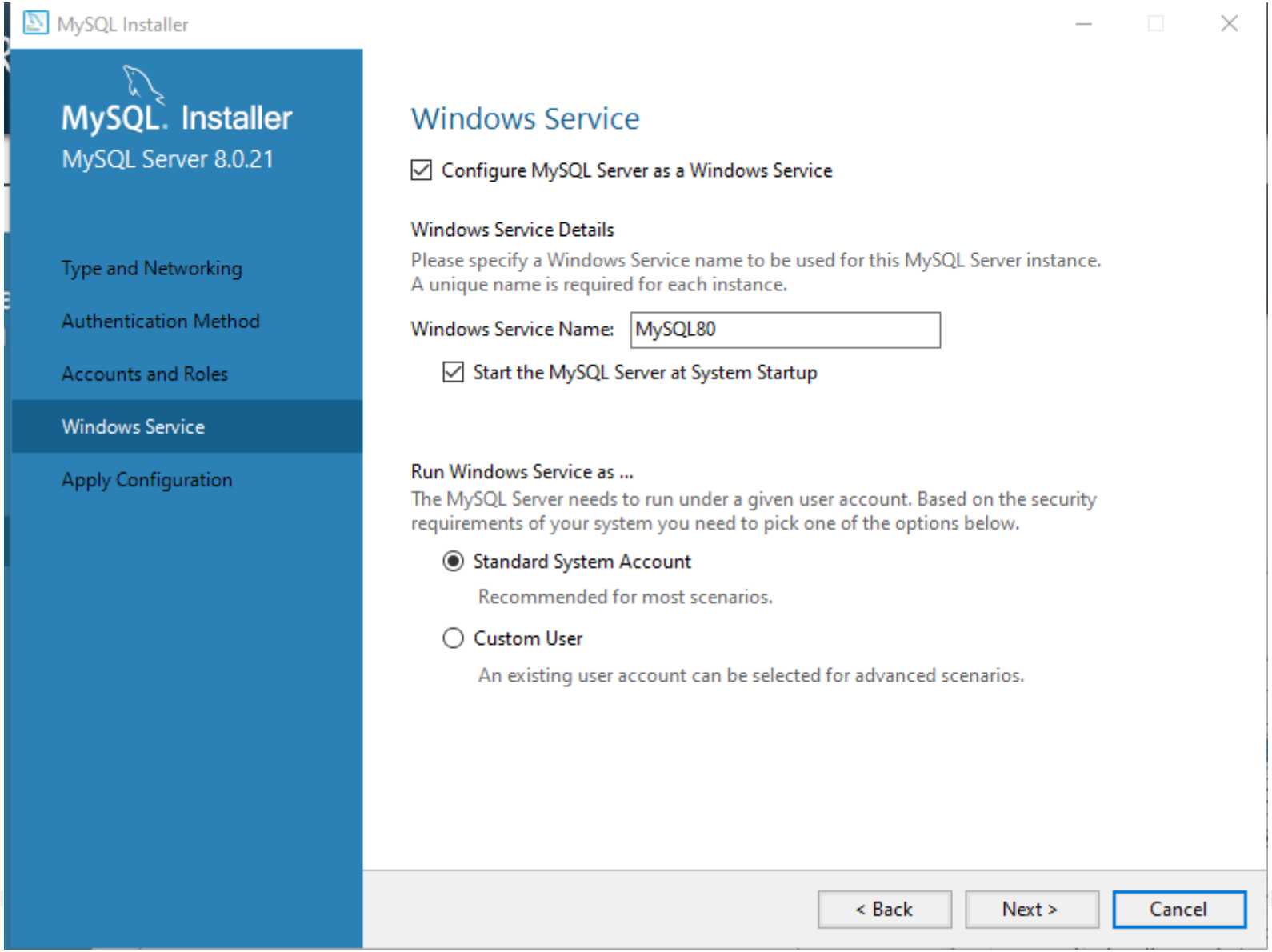
CONFIGURACIONES DEL SERVIDOR

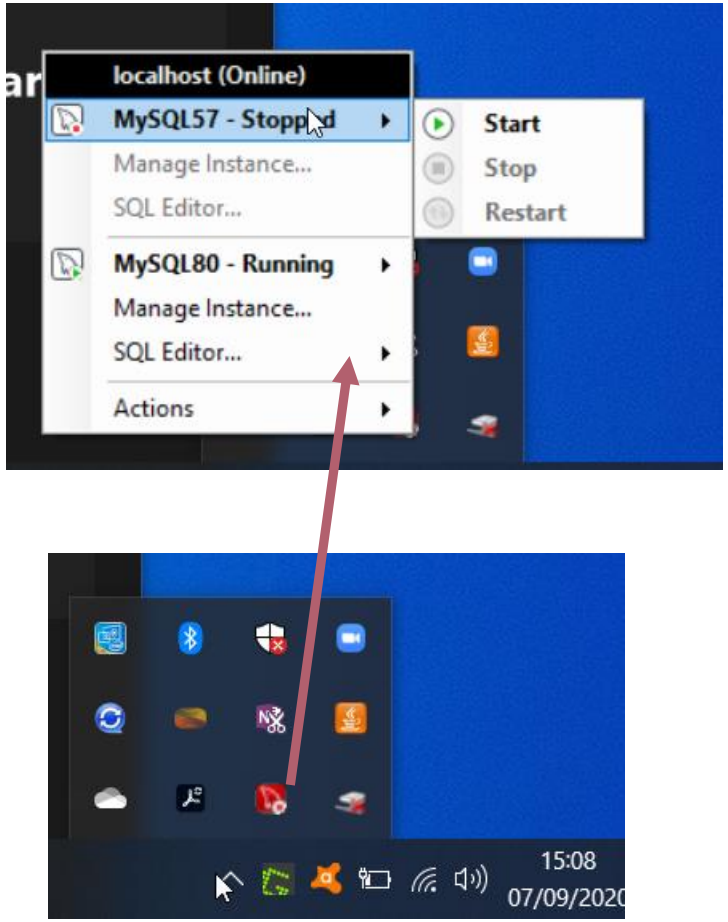


CONFIGURACIÓN DE LOS USUARIOS

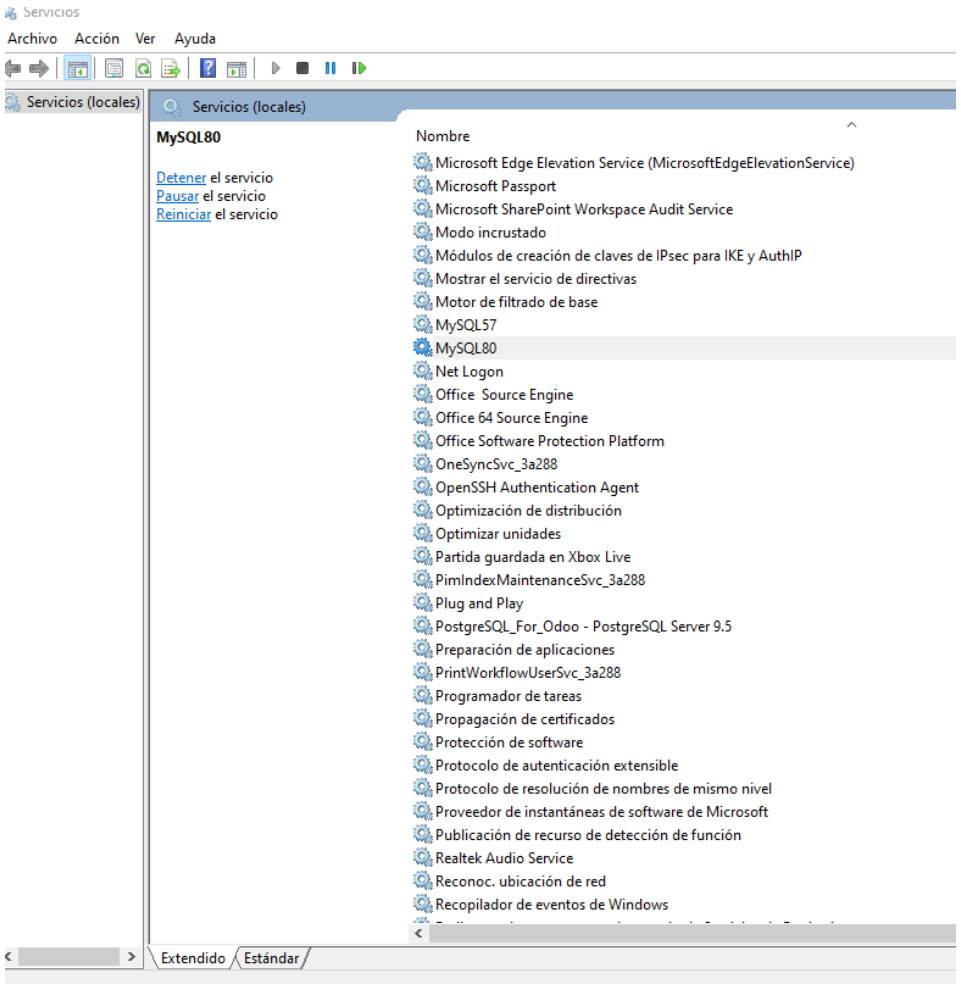


CONFIGURAR SERVICIO DE WINDOWS

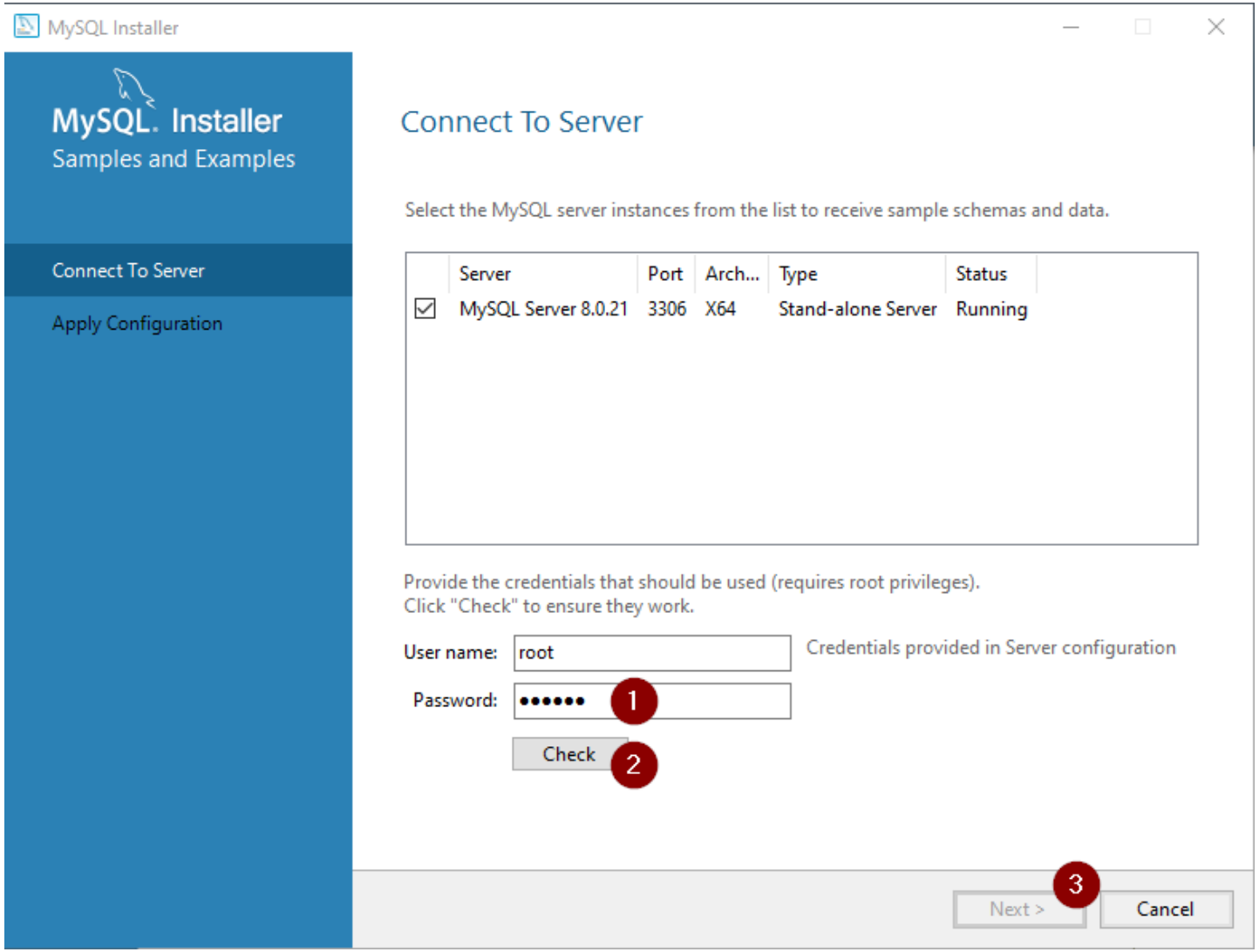




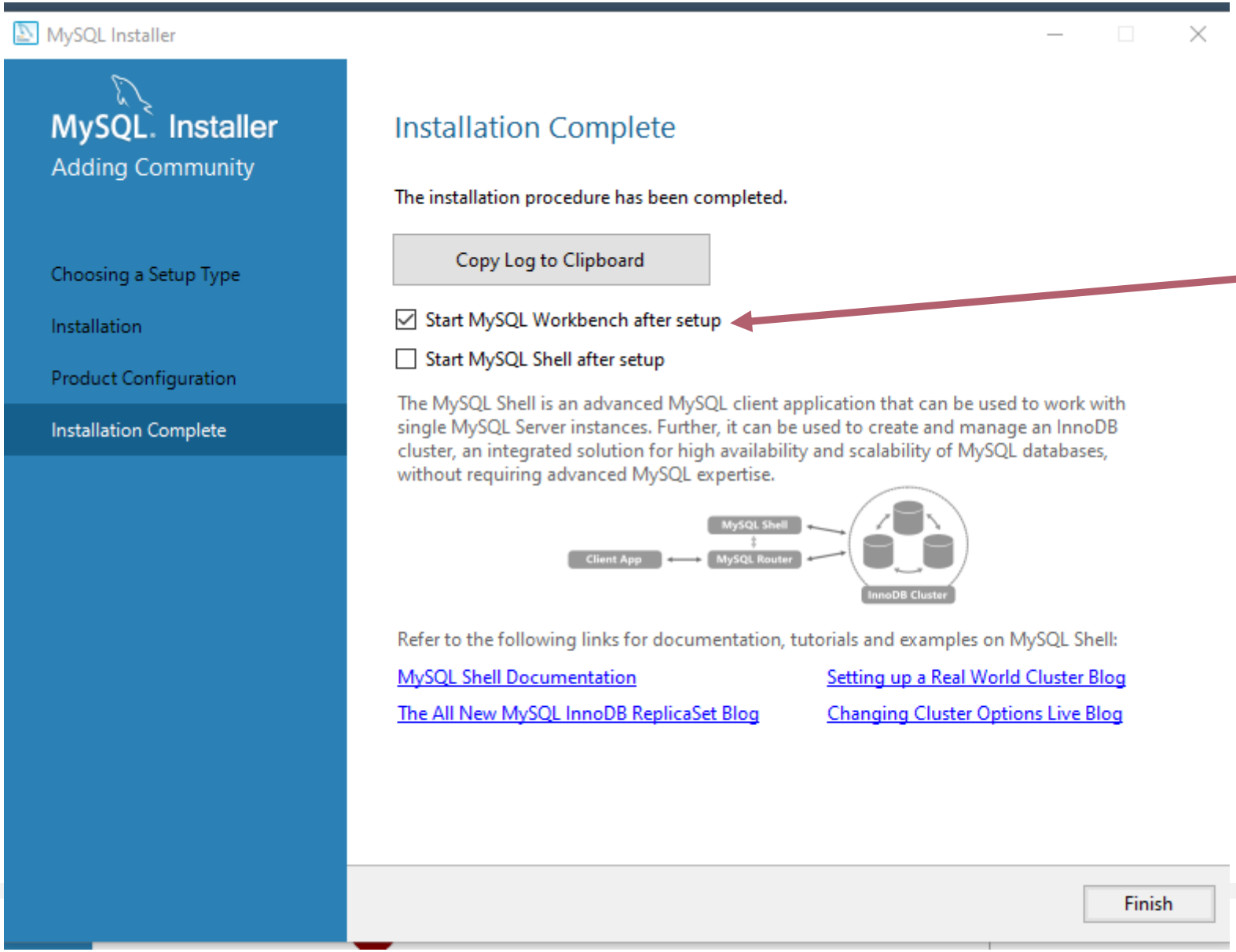
SI NO TENEMOS EL NOTIFIER



INSTALAR EJEMPLOS



TERMINAMOS LA INSTALACION

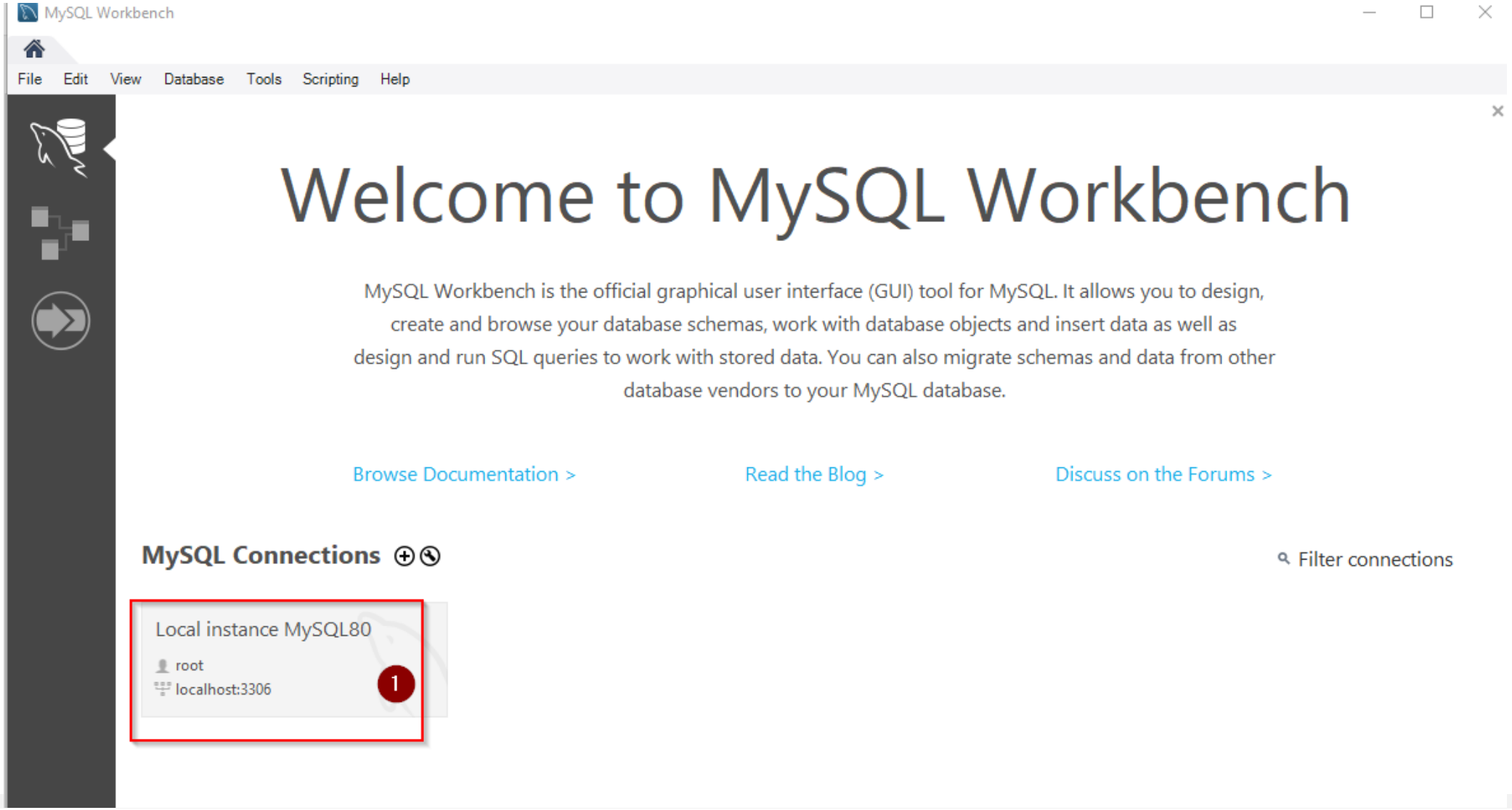


ARRANCAMOS EL CLIENTE MYSQL

CLIENTE MYSQL

MYSQL WORKBENCH

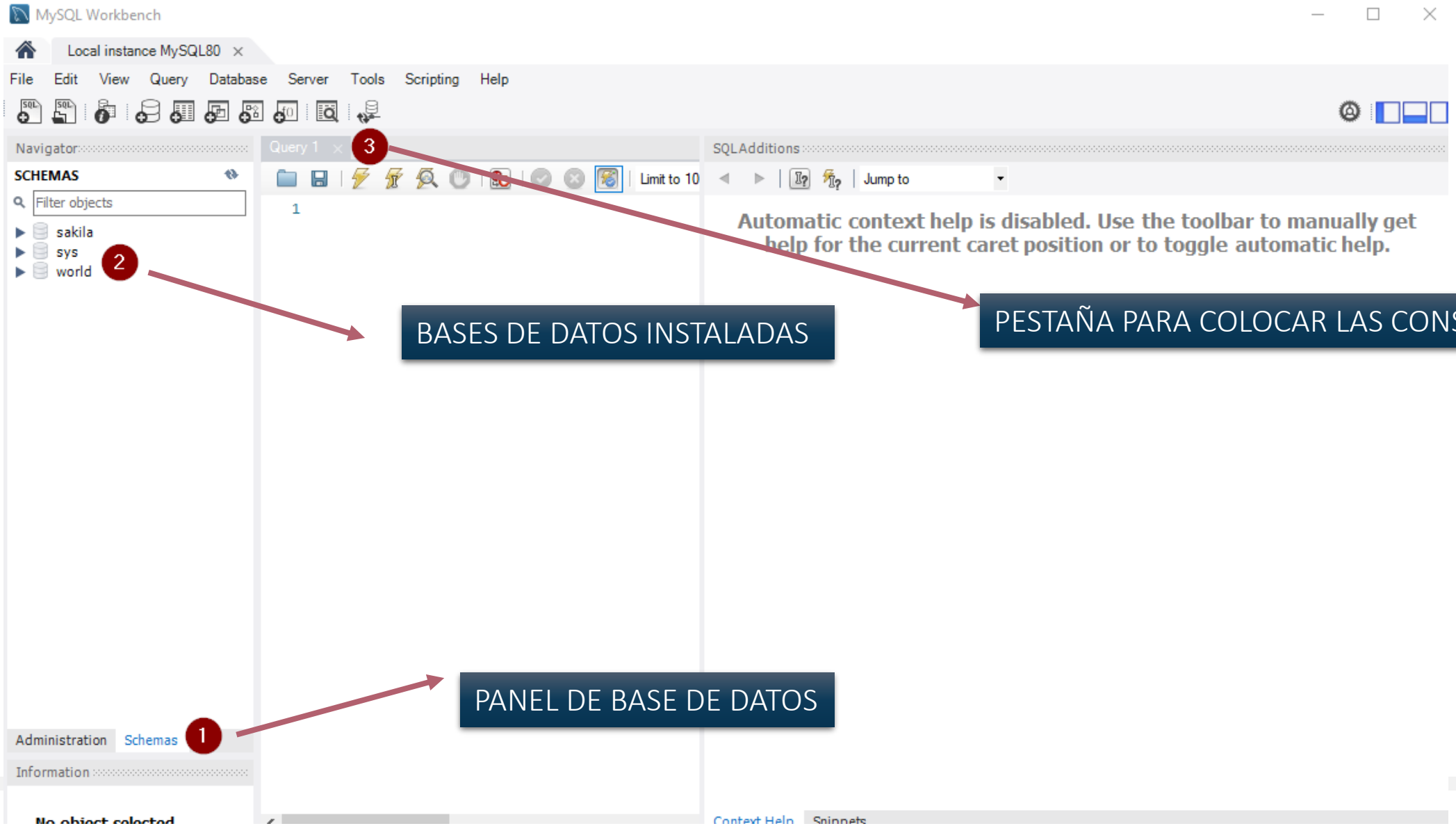
PROBAR LA CONEXIÓN AL SERVIDOR INSTALADO



CLIENTE MYSQL

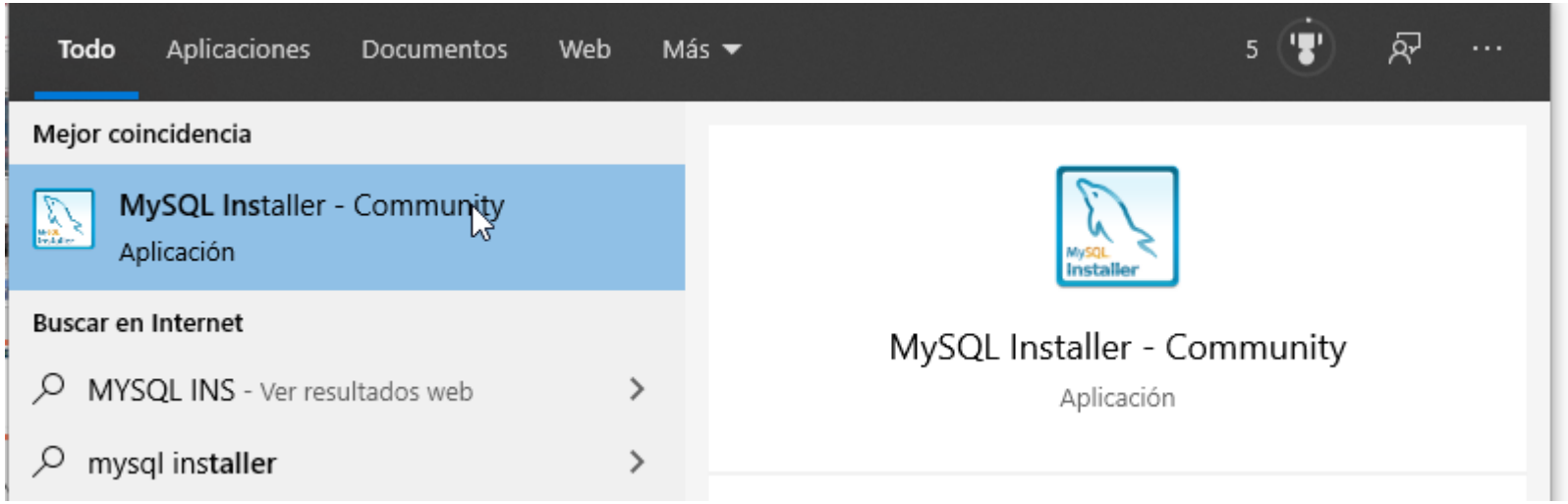
MYSQL WORKBENCH

PANTALLA CLIENTE



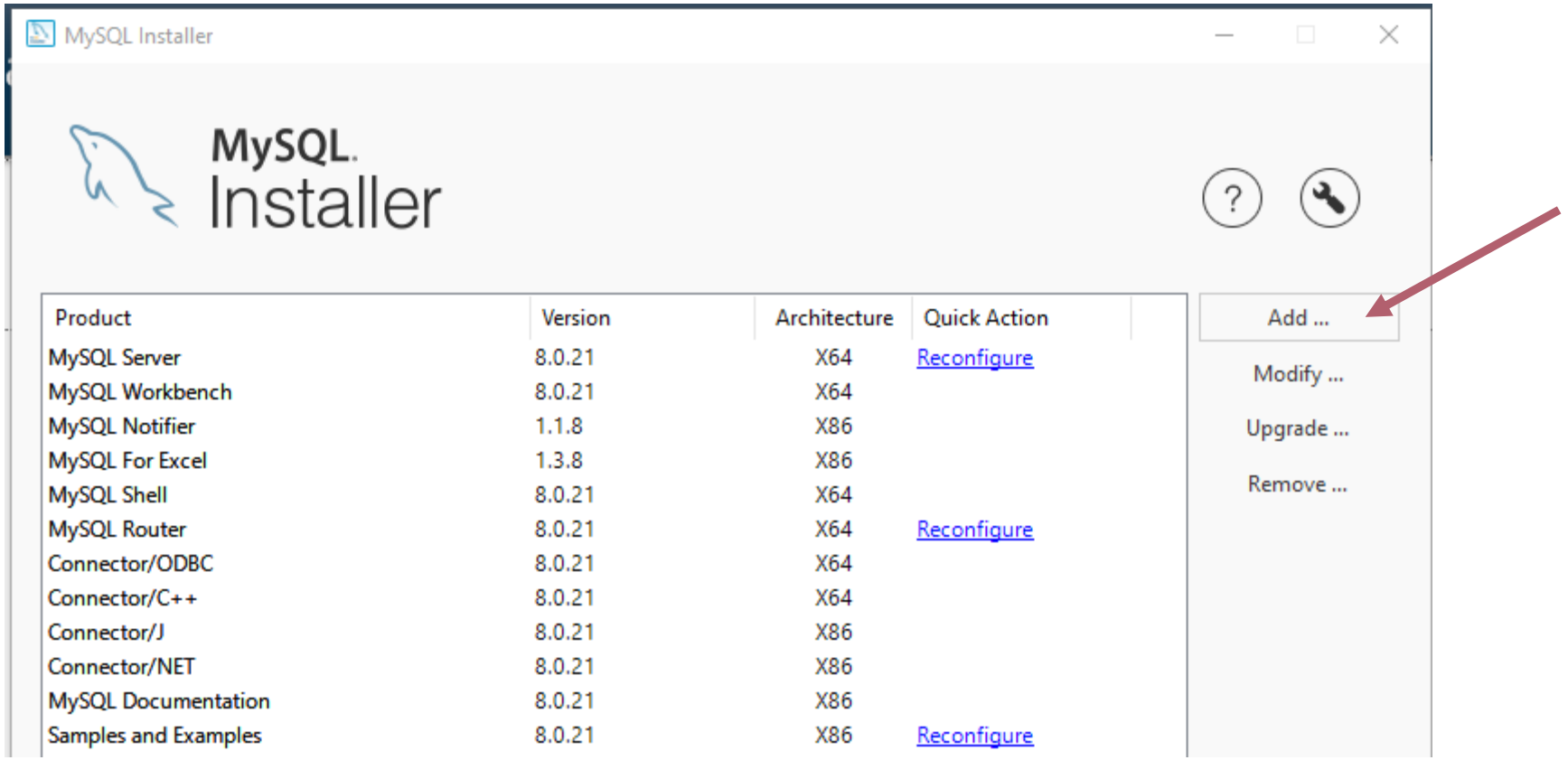
VAMOS A INSTALAR TAMBIEN LA VERSION 5.7

ARRANCAMOS EL MYSQL INSTALADOR

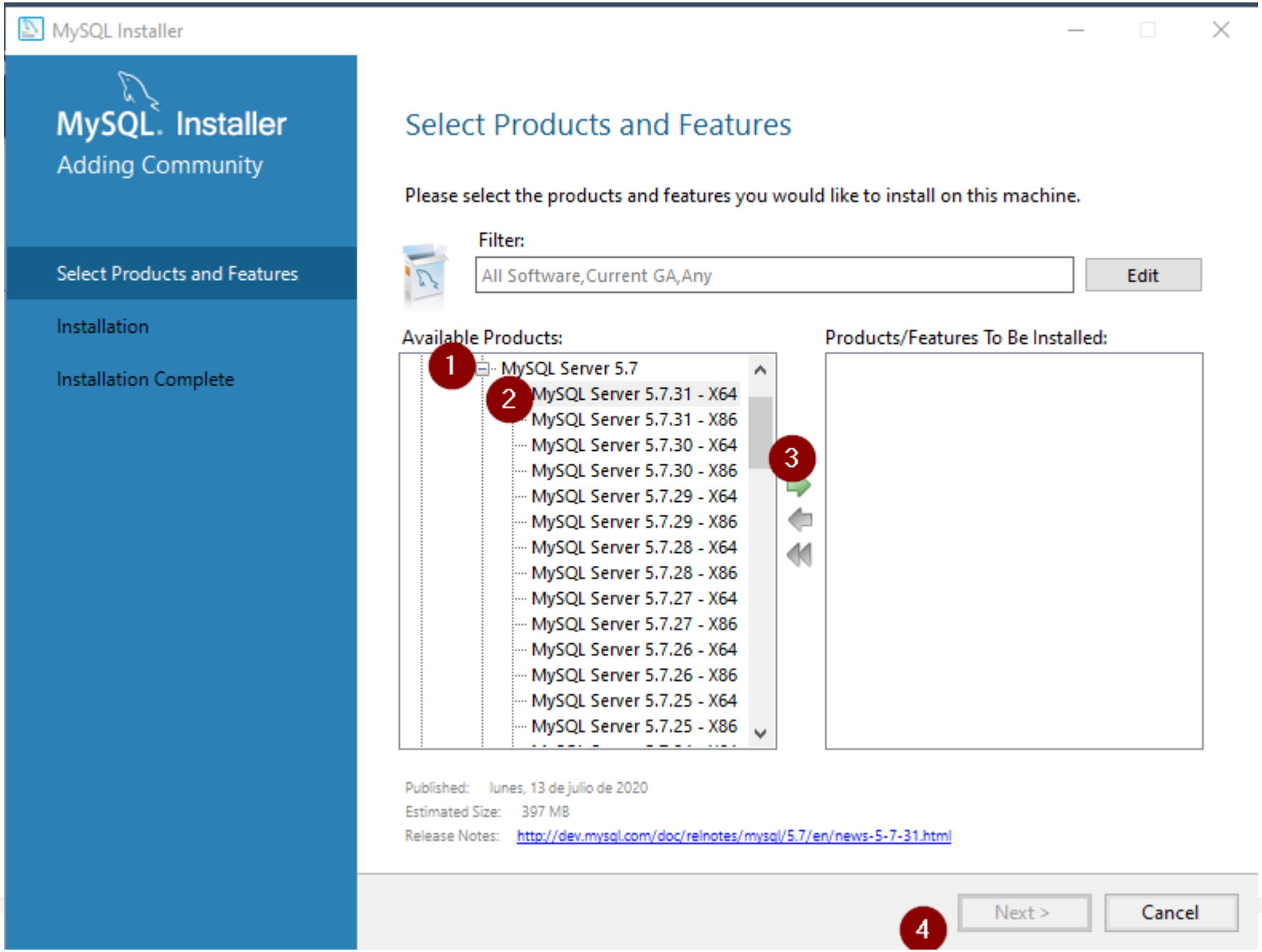


23

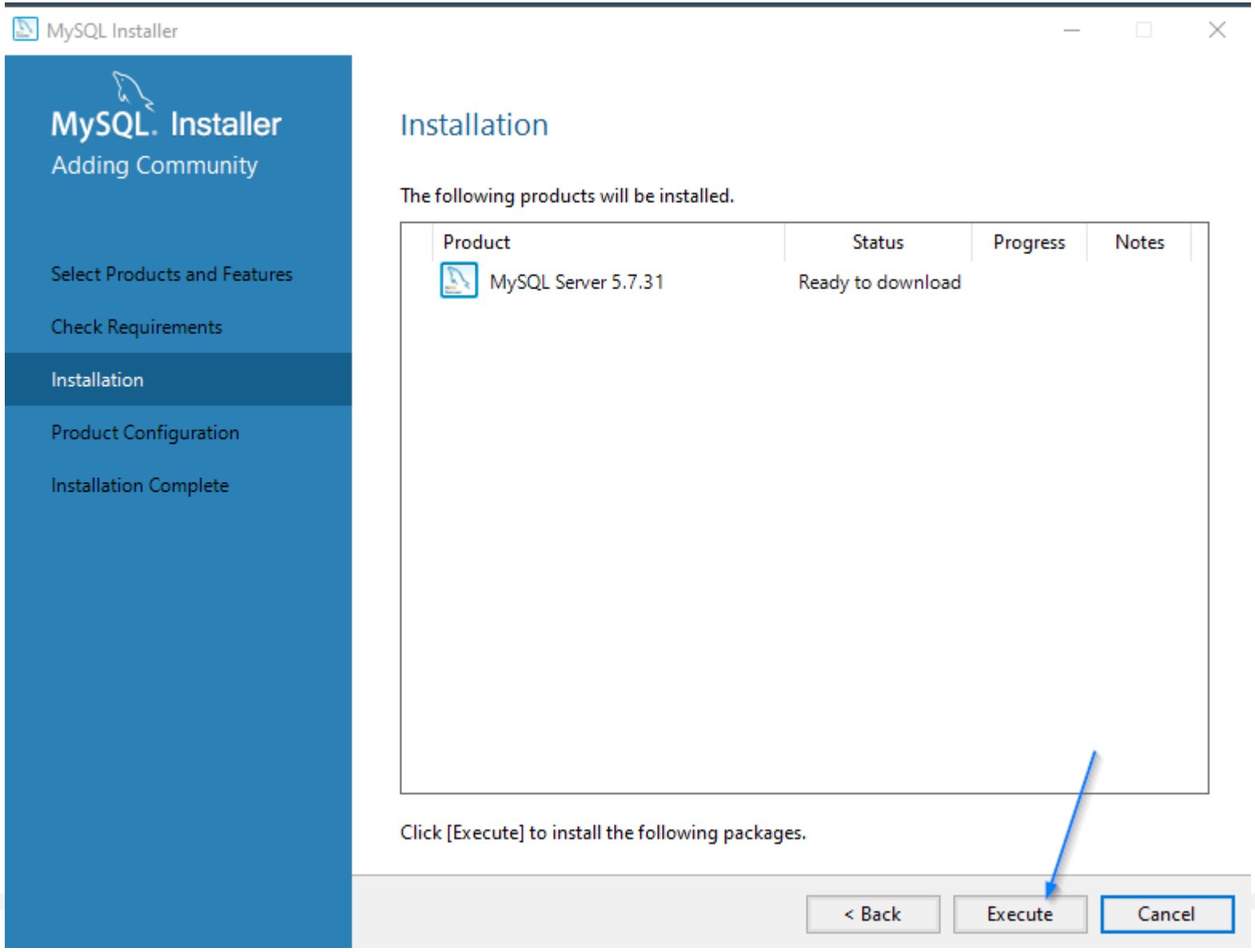
AÑADIMOS UN ELEMENTO NUEVO



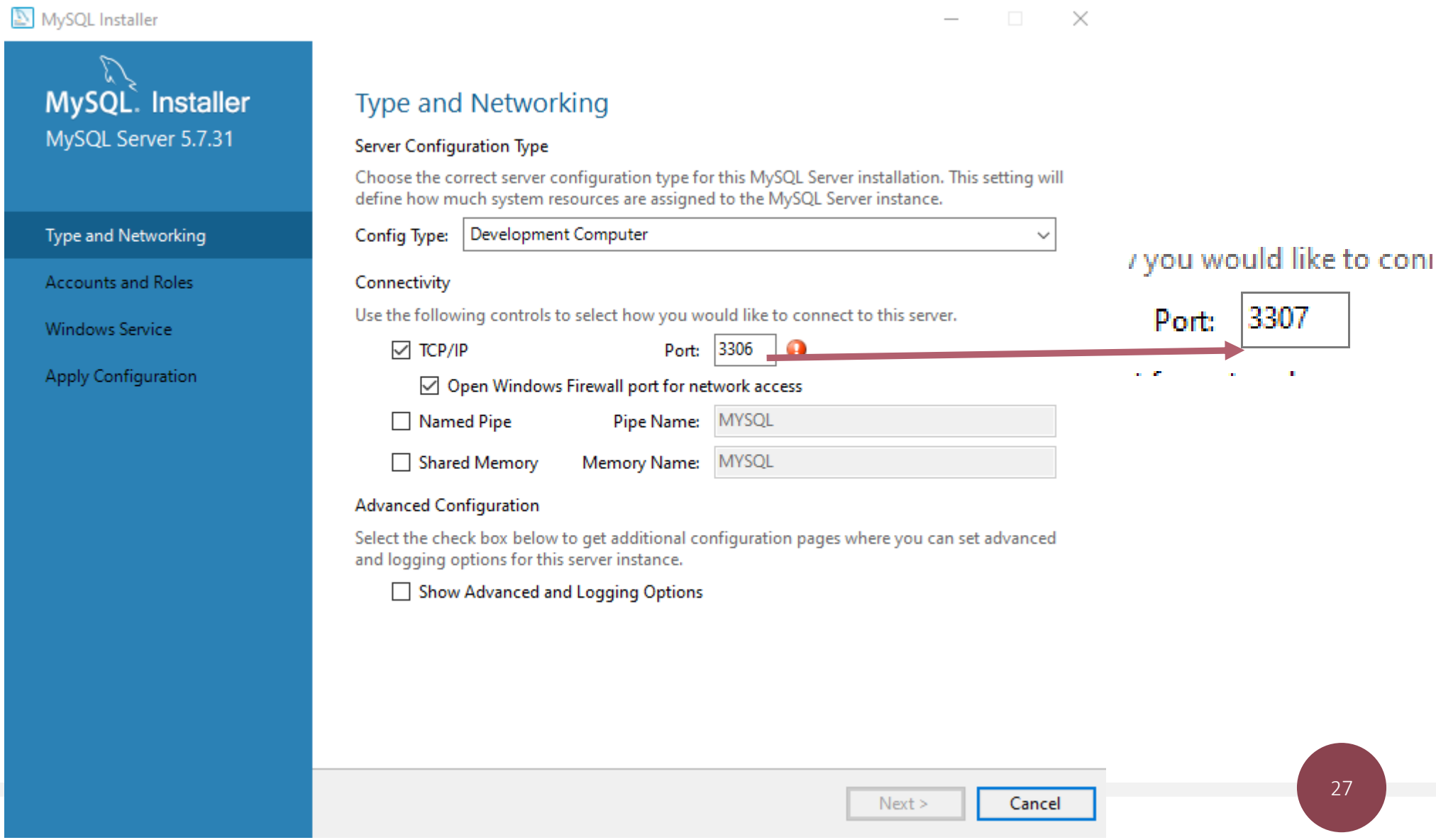
AÑADIMOS MYSQL SERVER 5.7



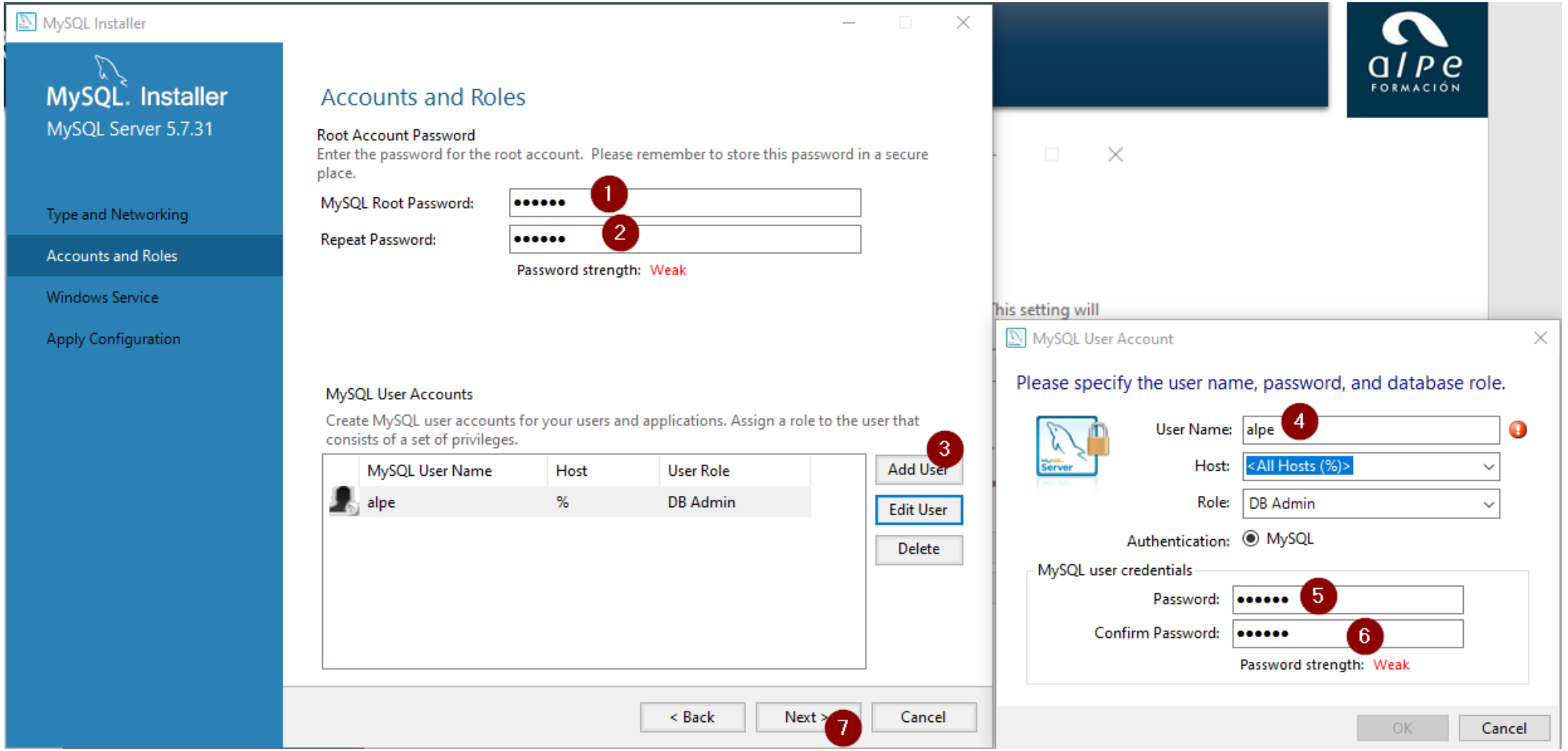
AÑADIMOS MYSQL SERVER 5.7



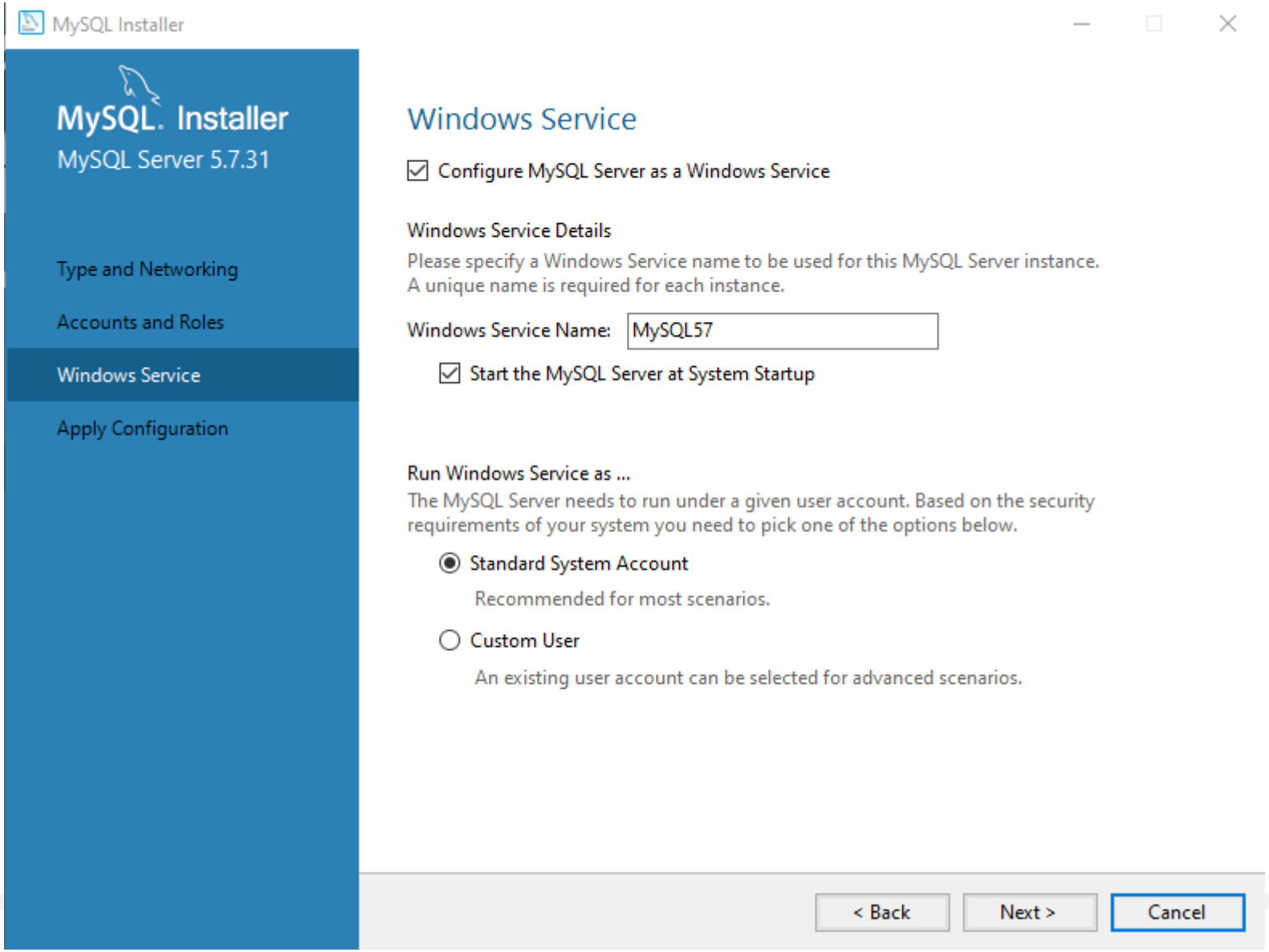
CONFIGURAR EL SERVIDOR



CONFIGURAR LOS USUARIOS



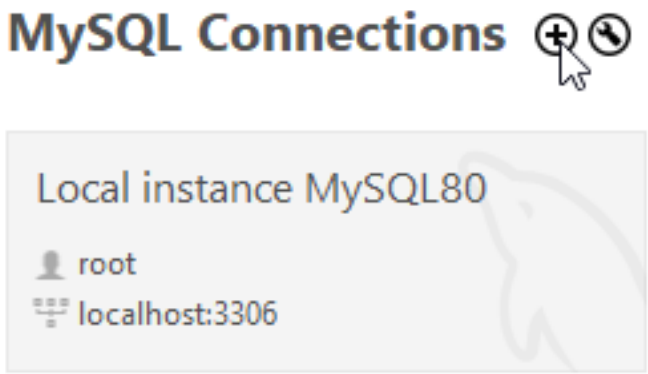
CONFIGURAR EL SERVICIO



ARRANCAMOS MYSQL WORKBENCH PARA PROBAR

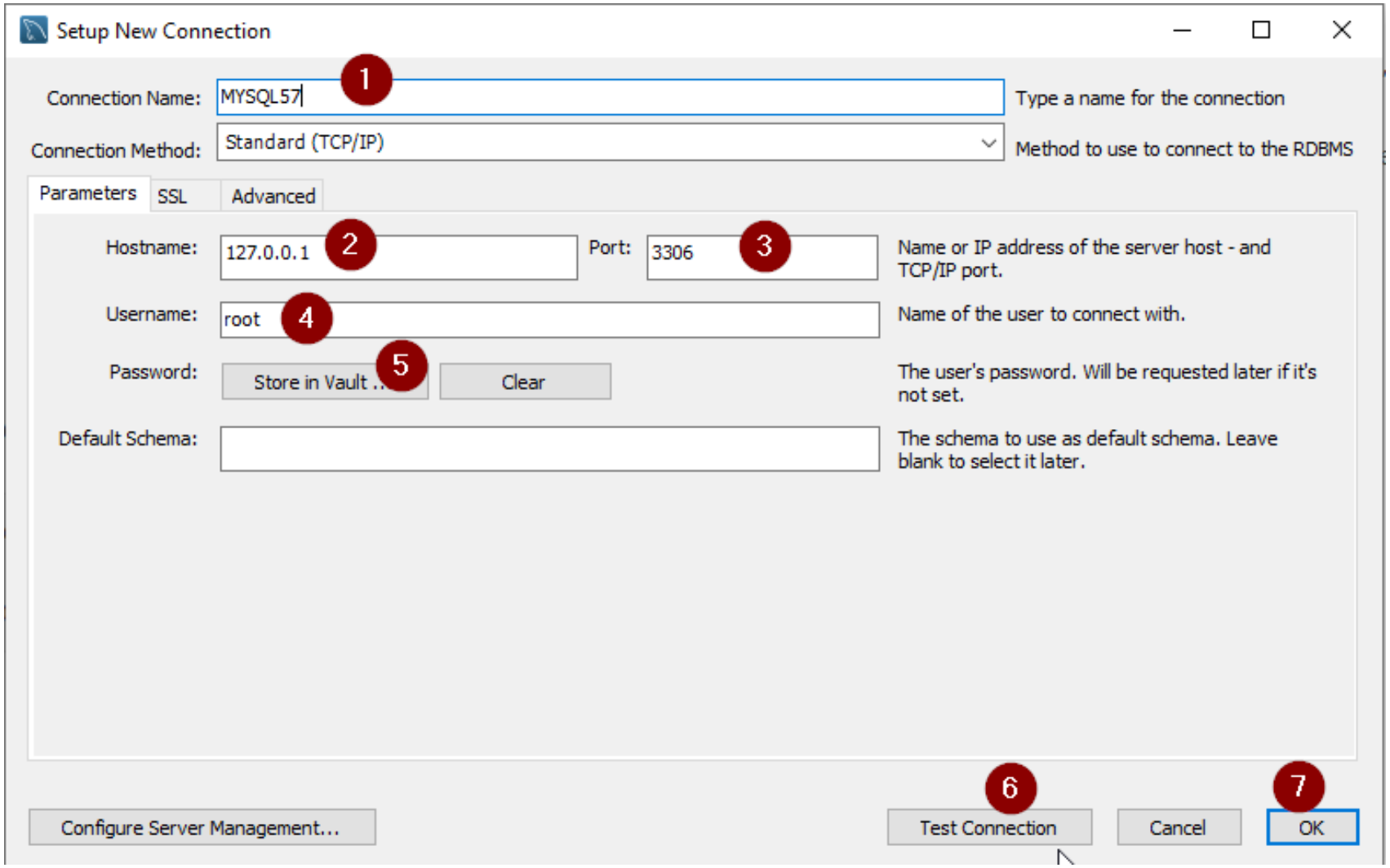

CREAMOS UNA
NUEVA
CONEXION

NUEVA CONEXION

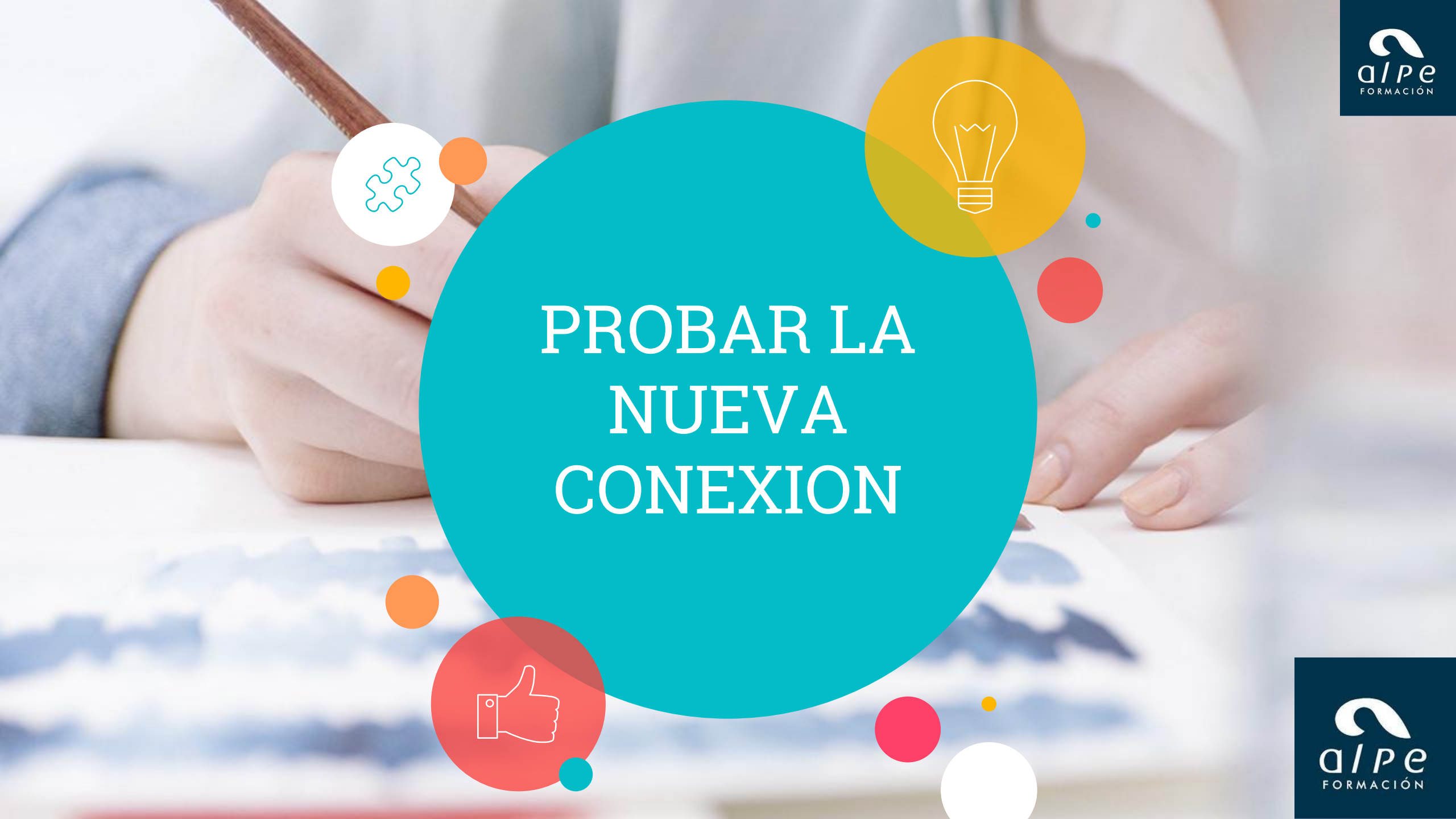


32

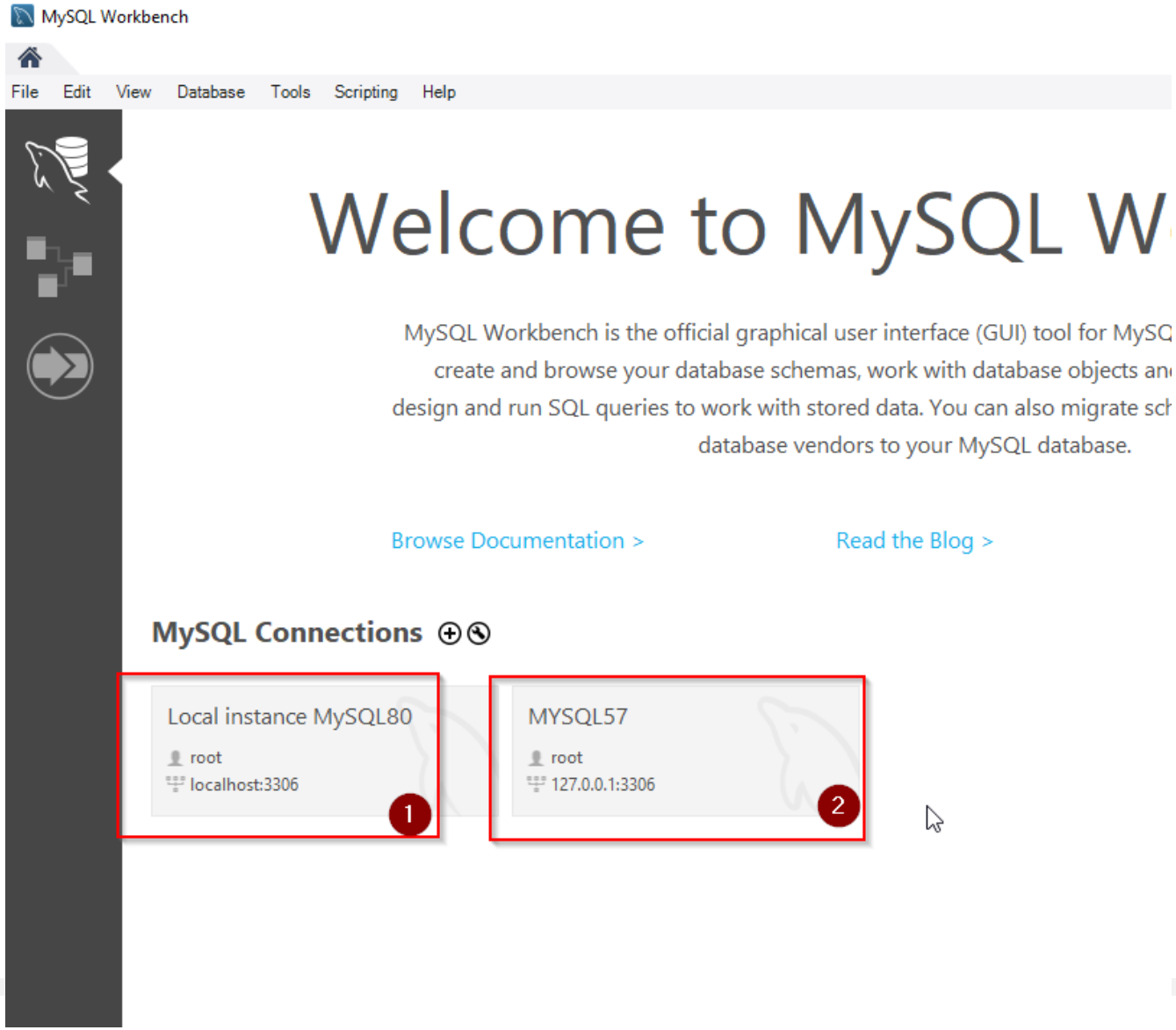
NUEVA CONEXIÓN



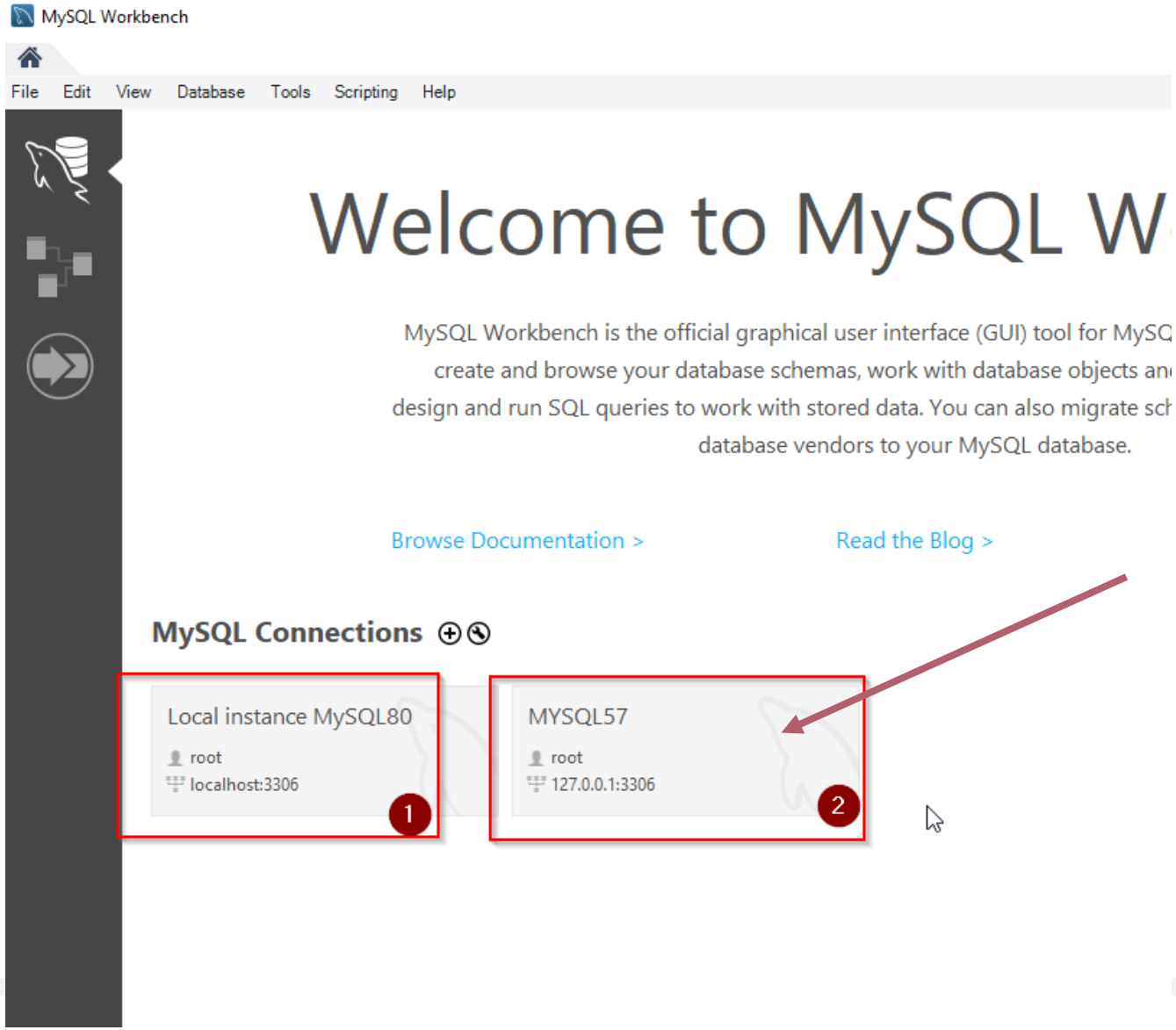
33


PROBAR LA
NUEVA
CONEXION

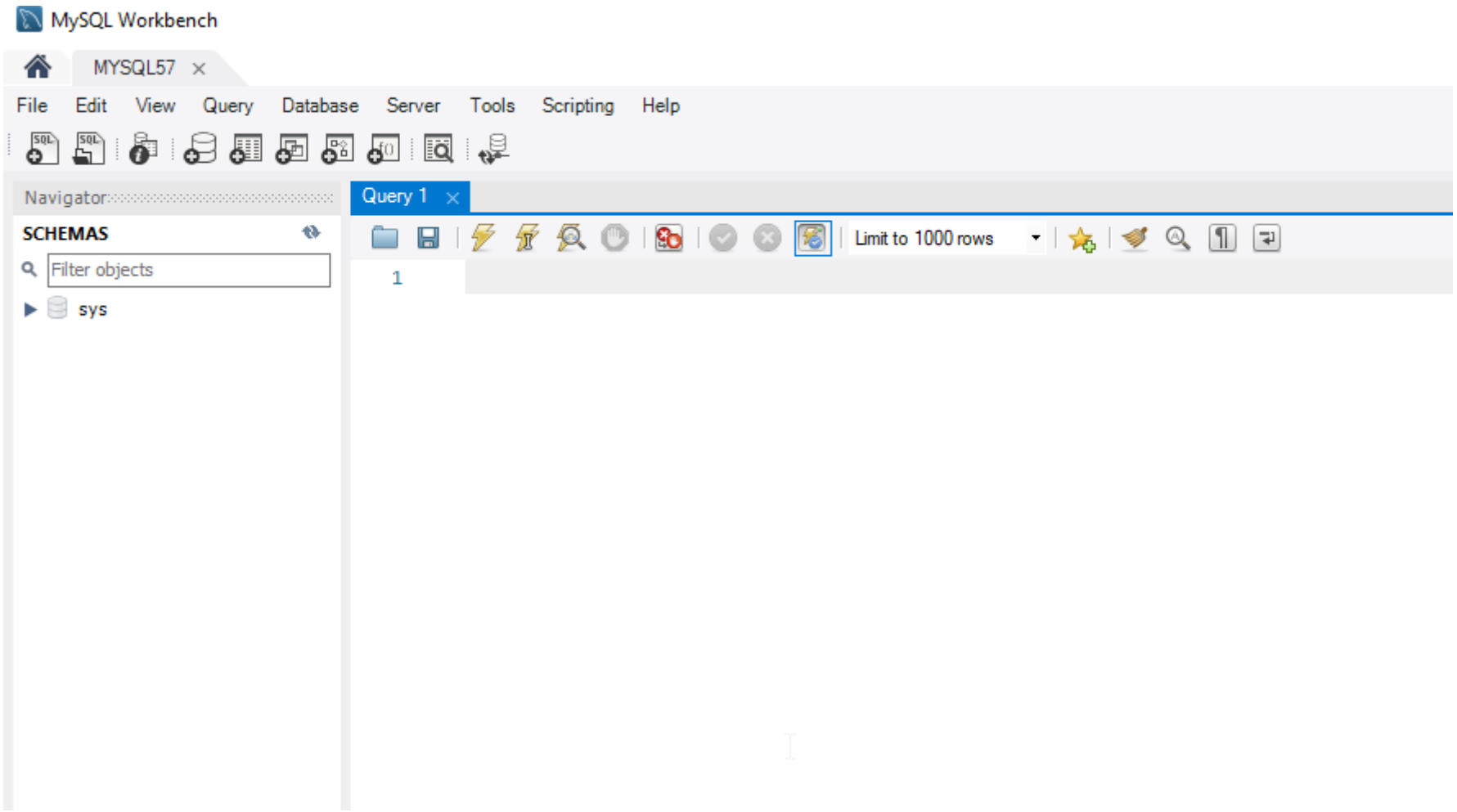
PANTALLA DE CONEXIONES



PROBAR LA CONEXIÓN NUEVA



PROBAR LA CONEXIÓN NUEVA




¿QUE ES SQL?

LENGUAJE PARA IMPLEMENTAR CONSULTAS

- UNA CONSULTA ES UNA OPERACIÓN A REALIZAR SOBRE UN SERVIDOR DE BASE DE DATOS
- TIPOS DE CONSULTAS
  - CONSULTAS SIRVEN PARA MANIPULAR DATOS (LMD)
    - SELECT ……
    - Estas consultas solo con código
  - CONSULTAS SIRVEN PARA GENERAR OBJETOS (LDD)
    - CREATE TABLE ….
    - Estas consultas las estamos viendo desde interface grafico
      - Workbench
      - Dbforge
    - Estas consultas las realizaremos desde código
  - CONSULTAS SIRVEN PARA CONFIGURAR EL SERVIDOR
    - Se vera desde programa
    - Se vera con codigo

¿Qué lenguaje utilizo para realizar las consultas?

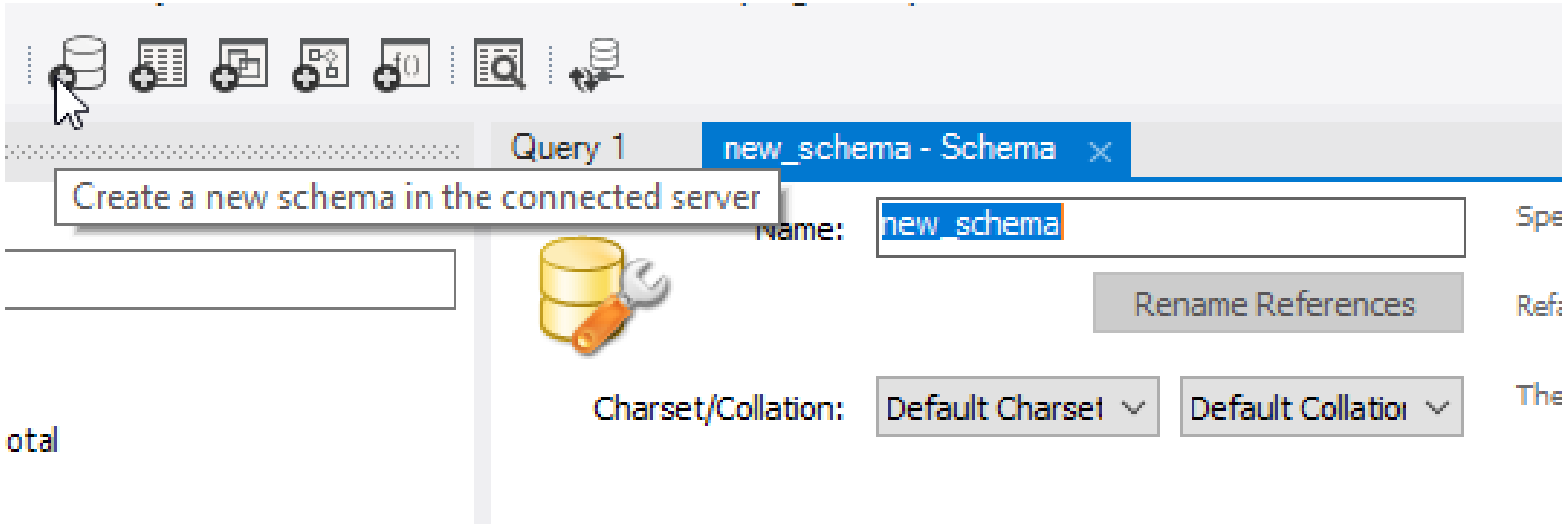
- SQL (ANSI)
  - Es un estándar sobre el que se basan otros lenguajes
- MYSQL
  - MYSQL 5.7
  - MYSQL 2.0
- SQL SERVER
- ORACLE

Lenguajes comerciales

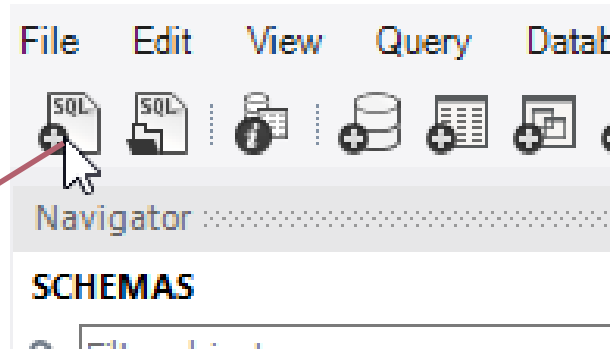
PARA PODER EJECUTAR ESAS CONSULTAS EN EL SERVIDOR

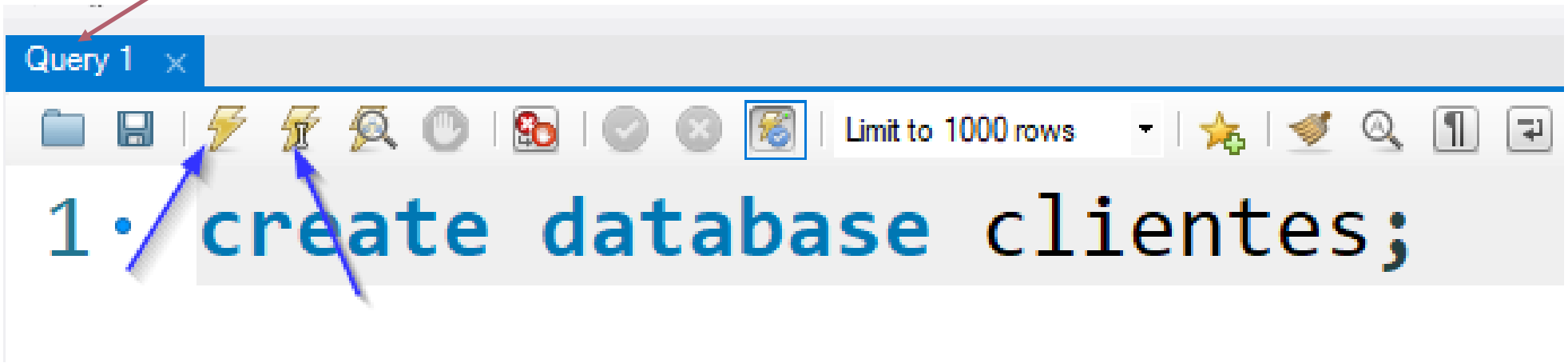
- CLIENTE MYSQL (WORKBENCH)
  - GRAFICO
  - COMANDO (GUIONES)

EJECUTAR A NIVEL GRAFICO



A NIVEL DE COMANDO






```
2· CREATE DATABASE otra;
```

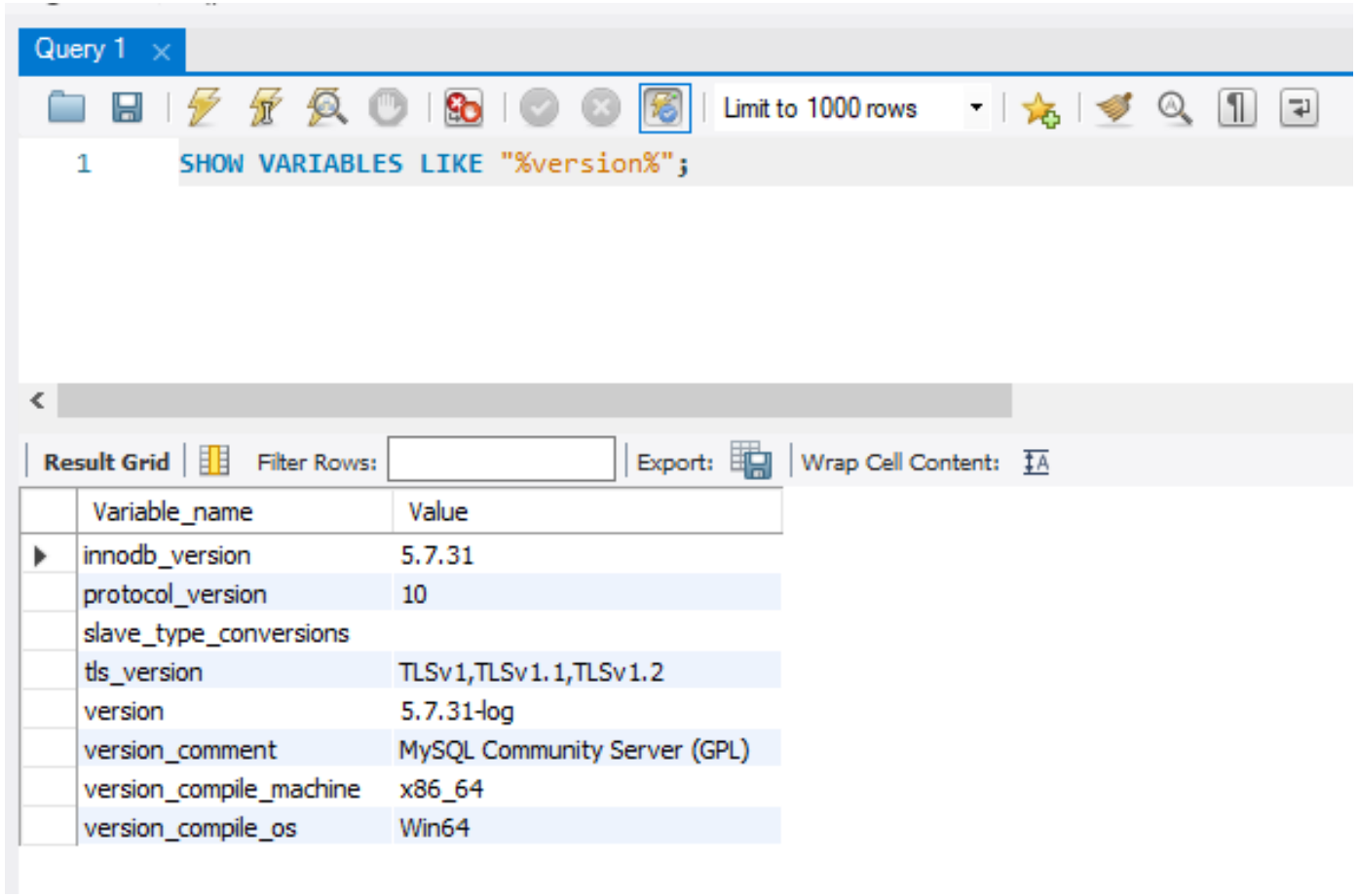
¿QUE VERSIÓN TENEMOS ARRANCADA?

COMPROBAR LA VERSIÓN DEL SERVIDOR

COMPROBAMOS VERSIÓN DE MYSQL

COMANDO MYSQL DE CONTROL (DCL)

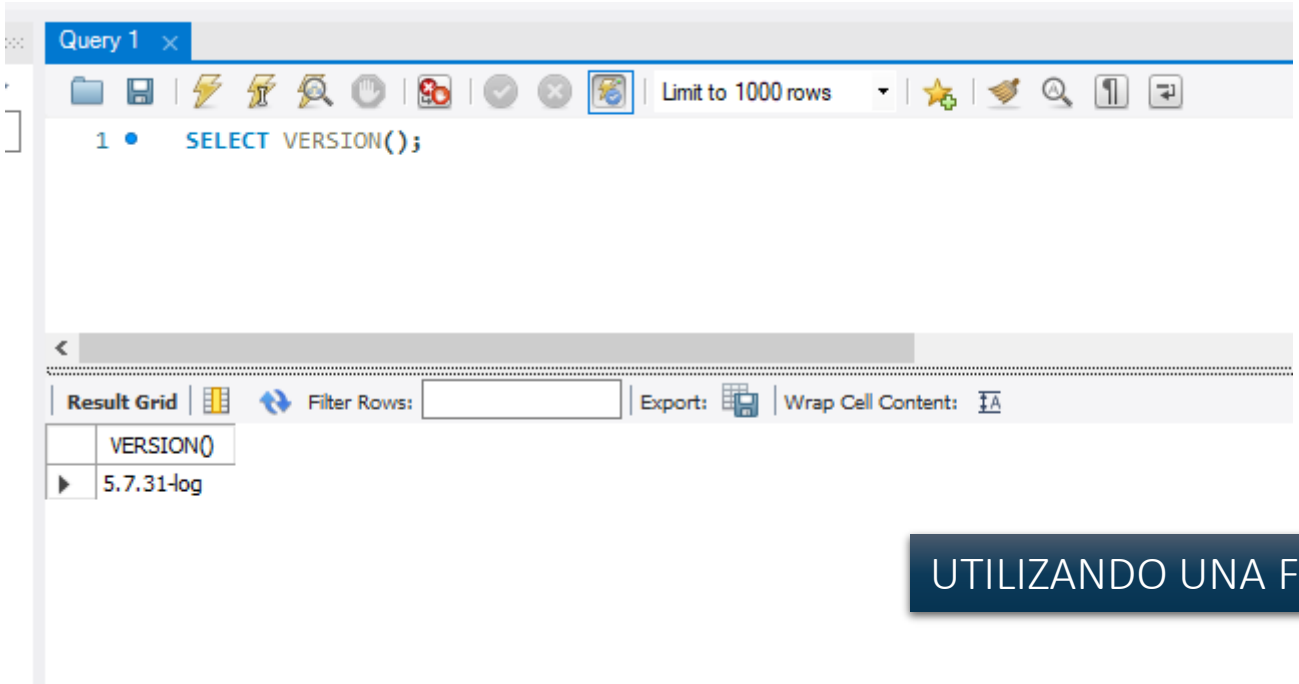
EJECUTAR EN UNA PESTAÑA SQL



COMPROBAMOS VERSIÓN DE MYSQL

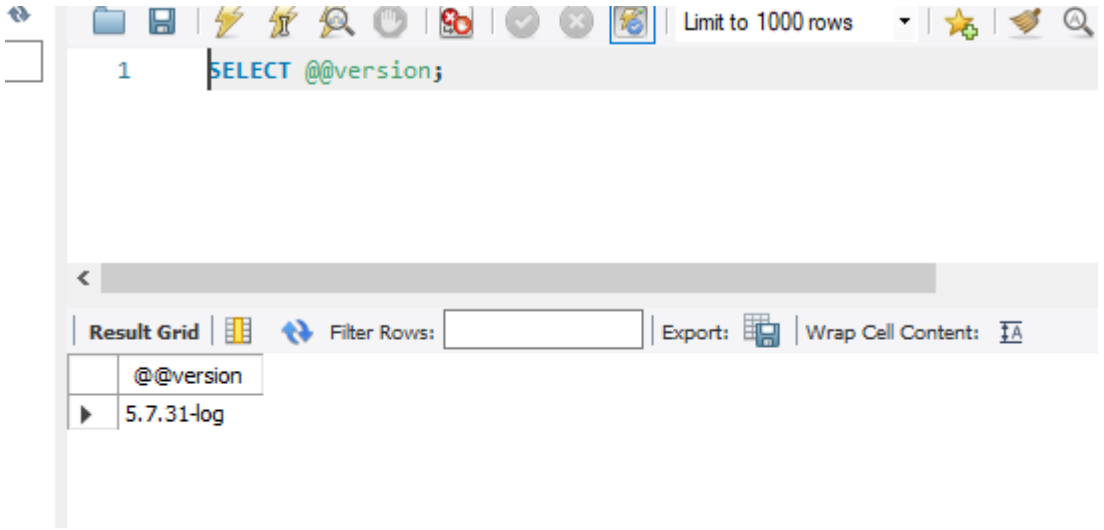
COMANDO MYSQL DE MANIPULACIÓN (DML)

EJECUTAR EN UNA PESTAÑA SQL



UTILIZANDO UNA FUNCIÓN

EJECUTAR EN UNA PESTAÑA SQL



UTILIZANDO UNA VARIABLE DE SERVIDOR

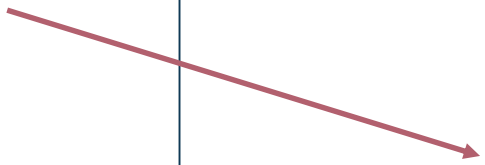
INSTRUCCIONES DE SQL

```
1  /*
2      Instrucciones de definicion de datos
3  */
4  CREATE DATABASE clientes;
5  CREATE DATABASE otra;
6  -- Instrucciones de control
7  SHOW VARIABLES; /* comentarios */
8  SHOW VARIABLES LIKE "%version%"; -- comentarios
9  # Instrucciones de manipulacion de datos
0  SELECT 'hola';
1  SELECT version(); -- utilizando una funcion
2  SELECT @@version; -- utilizando una variable
```

RELACION ENTRE LOS MODELOS Y EL SQL

En la unidad anterior estudiamos modelos

- Modelo conceptual
- Modelo relacional
  - Esquema de relaciones



Esto esta vinculado con el LDD

Tendremos que estudiar las clausulas de SQL para generar objetos en el servidor

En esta unidad

- Vamos a estudiar una forma de convertir nuestros modelos en sentencias SQL

PARTES DE SQL

- ESTATICA (CONSULTAS DE DEFINICION DE DATOS)
- DINAMICA (CONSULTAS DE MANIPULACION DE DATOS)