



EVIDENCIA AP09-AA10-EV03

ELABORACION MANUAL DE INSTALACION

GRUPO DE TRABAJO

SLOGISTIC221

INTEGRANTES

JHON FREDY QUINTERO CORREA

MARCOS JESUS LÓPEZ JAIMES

PEDRO PABLO SANTACRUZ VÉLEZ

FICHA 2348221

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

REGIONAL BOLÍVAR

SENA

OCTUBRE 2022

CARTAGENA - COLOMBIA



EVIDENCIA AP09-AA10-EV03

ELABORACION MANUAL DE INSTALACION

Contenido

OBJETIVO GENERAL.....	3
INSTALACIÓN	4
• Sistema operativo Windows versión 7 en adelante.....	4
• Java JRE versión 7 en adelante.....	4
• Java JDK versión 16 en adelante.....	4
• XAMPP 1.8.3.....	4
• MySQL Workbench.....	4
• Visual C++ 2019	4
• Java NetBeans versión 12 en adelante.....	4
El Script de instalación de la base de datos del aplicativo, lo encontramos en la llave USB provista, esta deberá ser copiada en una carpeta, preferiblemente llamada “aplicativo Mantenimiento Slogisti221”.....	4
• Fuentes de instalación de los componentes de software.....	5
• Java JRE	5
• Java JDK.....	5
• XAMPP.....	5
• MySQL Workbench	5
• Visual C++ 2019	5
• NetBeans	5
• Paso a paso para la instalación de los servidores y configuración de los aplicativos.....	5
CONFIGURACIÓN.....	6
XAMPP	6
MySQL Workbench	10
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	16



OBJETIVO GENERAL.

El objetivo principal de este documento es brindar una guía para la instalación del aplicativo Mantenimiento Slogistic221.



INSTALACIÓN

En este paso encontraremos los requisitos básicos para la puesta en marcha del aplicativo.

- Prerrequisitos de instalación del sistema.

- Sistema operativo Windows versión 7 en adelante.
- Java JRE versión 7 en adelante.
- Java JDK versión 16 en adelante.
- XAMPP 1.8.3.
- MySQL Workbench.
- Visual C++ 2019
- Java NetBeans versión 12 en adelante.

- Script de instalación de la Base de datos

El Script de instalación de la base de datos del aplicativo, lo encontramos en la llave USB provista, esta deberá ser copiada en una carpeta, preferiblemente llamada “aplicativo Mantenimiento Slogisti221”.



- Fuentes de instalación de los componentes de software

- Java JRE
https://javadl.oracle.com/webapps/download/AutoDL?BundleId=247106_10e8cce67c7843478f41411b7003171c
- Java JDK
https://download.oracle.com/java/17/latest/jdk-17_windows-x64_bin.exe
- XAMPP
<https://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/1.8.3/xampp-win32-1.8.3-5-VC11-installer.exe/download>
- MySQL Workbench
<https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=514051>
- Visual C++ 2019
https://aka.ms/vs/17/release/vc_redist.x64.exe
- NetBeans
<https://netbeans.apache.org/download/nb15/>

- Paso a paso para la instalación de los servidores y configuración de los aplicativos.

Para la instalación de los servicios de Java y NetBeans, se recomienda seguir el instructivo anexo. (Dar clic para abrir.)

[Instalación Servicios Java](#)



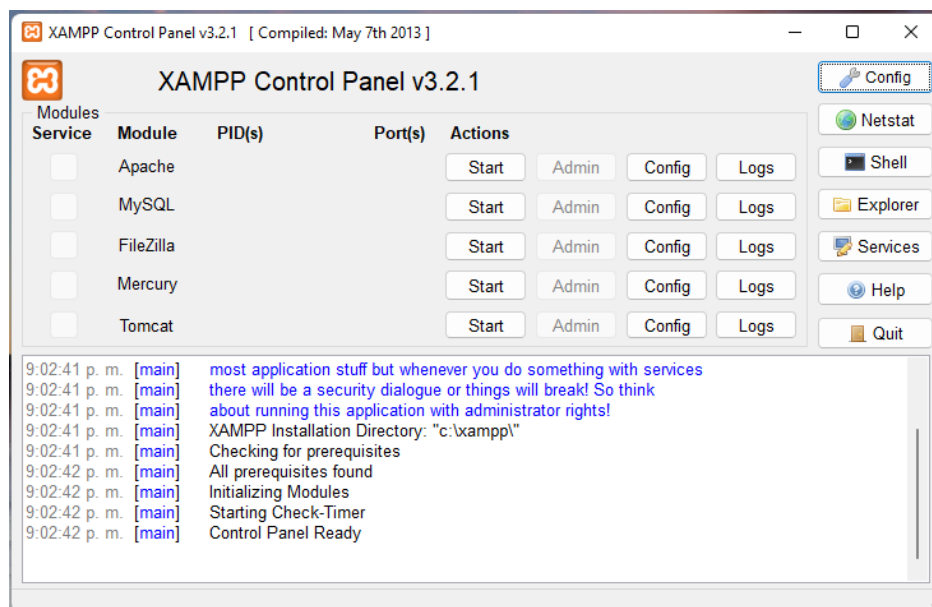
Una vez instalados los servicios de Java, procedemos a instalar XAMPP, haciendo doble clic en el ejecutable y siguiendo las instrucciones de instalación.

A continuación, instalamos MySQL Workbench, en caso de que sea solicitado, debemos instalar Visual C++ 2019, una vez realizada la instalación, procedemos de nuevo a instalar MySQL Workbench.

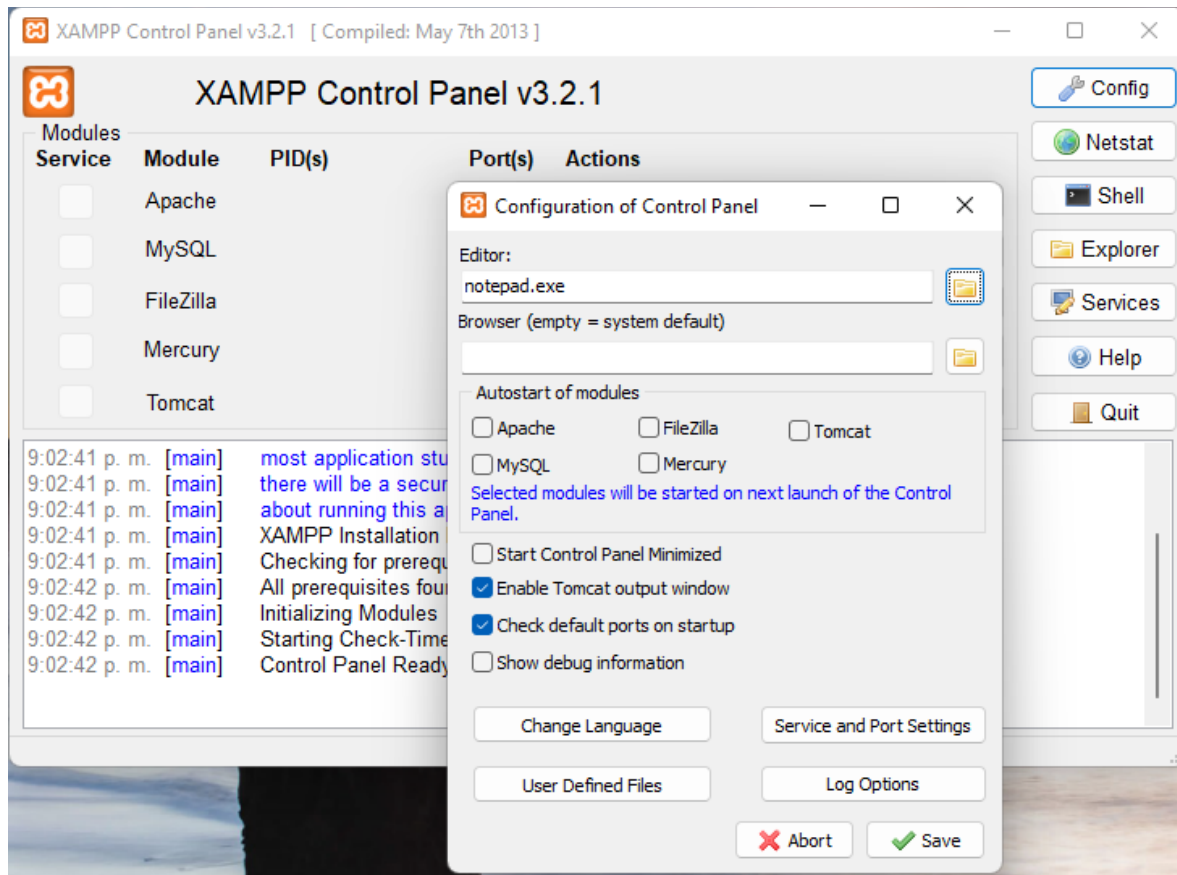
CONFIGURACIÓN

Ahora procedemos a realizar la configuración de los diferentes programas instalados para garantizar el funcionamiento del aplicativo.

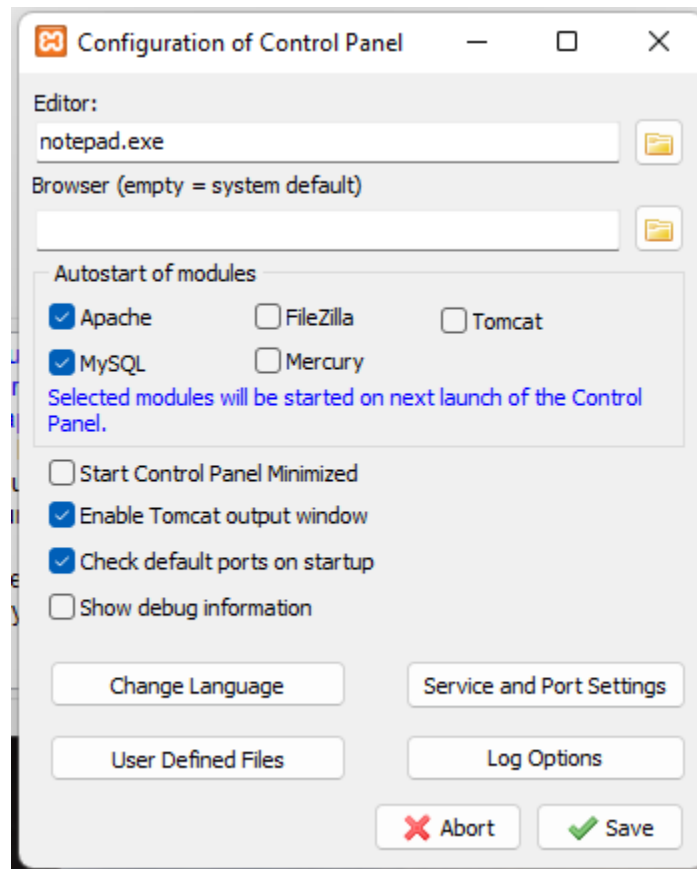
XAMPP.



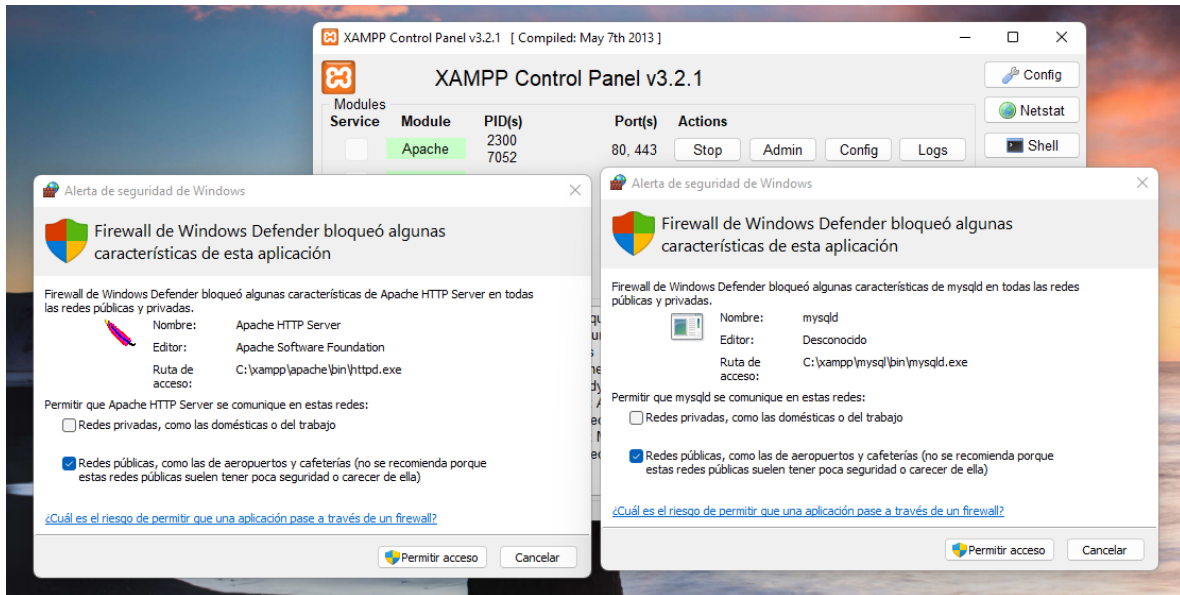
Una vez tengamos el programa XAMPP, abierto, procederemos a dar clic en Config.



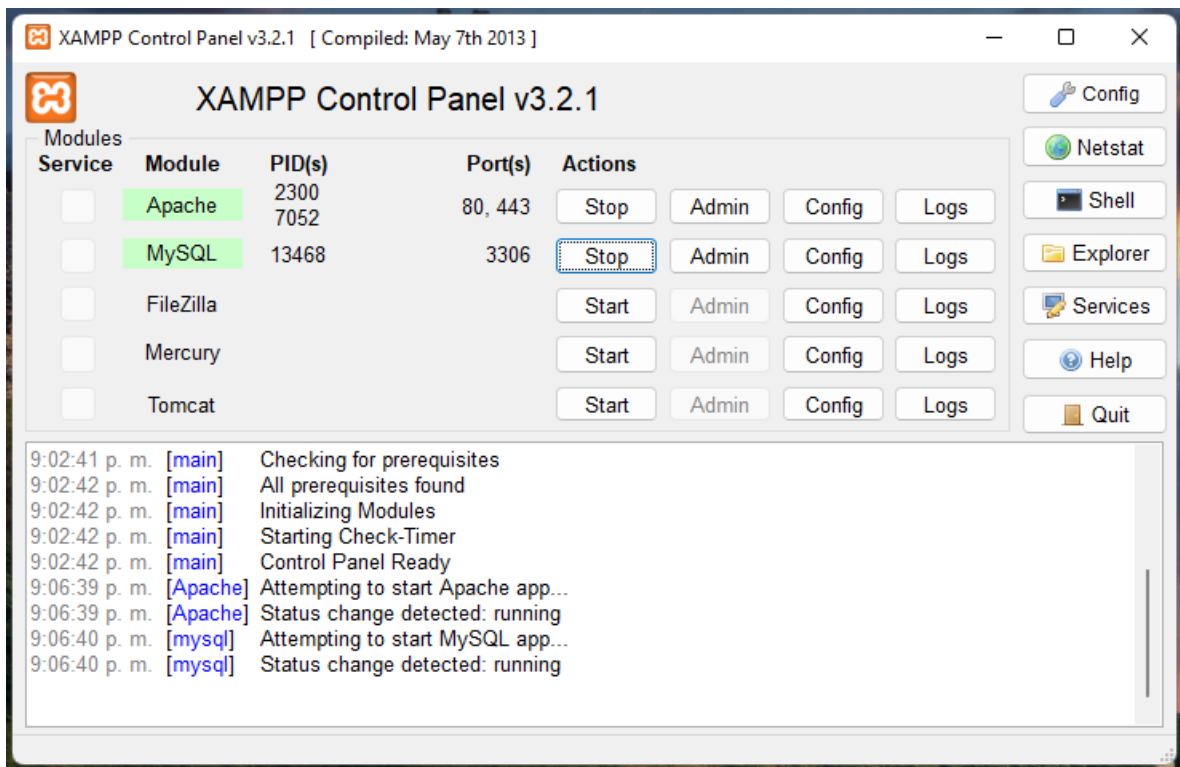
Se nos desplegará la siguiente pantalla, en ella debemos activar las opciones **"Apache"** y **"MySQL"**, de esta forma cada vez que ejecutemos XAMPP, automáticamente se iniciarán los servicios que requerimos, obteniendo una pantalla como la que se muestra a continuación.



ahora daremos clic en **“Save”**, para guardar los cambios realizados, inmediatamente se desplegarán dos pantallas como las observadas a continuación, procedemos a permitir el Acceso en ambos casos, quedando de esta forma habilitados los servicios de **“Apache”** **“MySQL”** activos



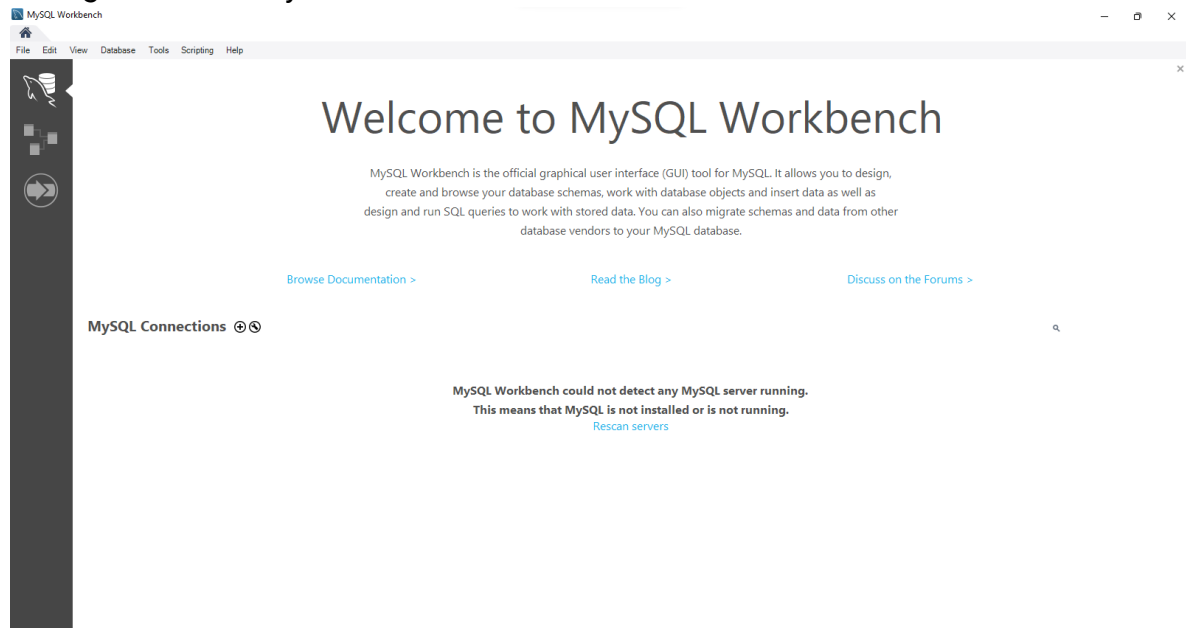
Al terminar el proceso nuestro XAMPP debe quedar como observamos a continuación.



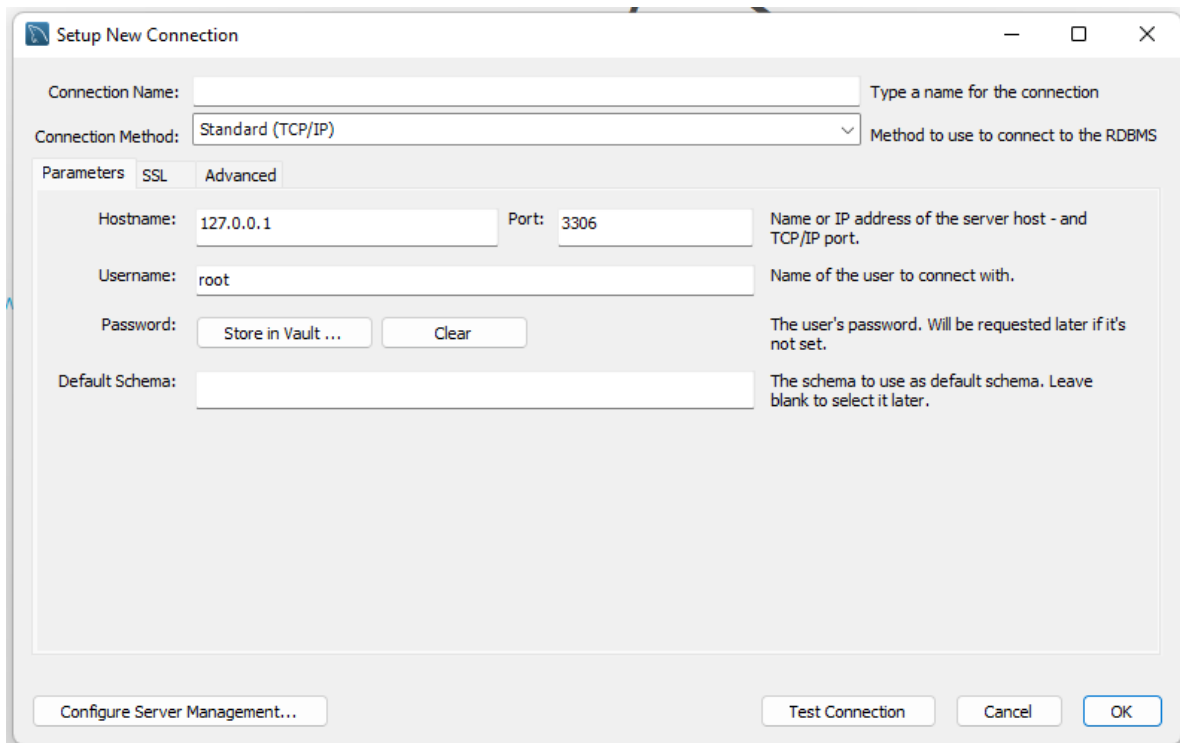


MySQL Workbench

Una vez terminada la configuración de XAMPP, procederemos realizar la configuración de MySQL Workbench.



Estando ubicados en esta pantalla daremos clic en el icono “+” en la zona donde dice “MySQL Connections”, encontrando la pantalla que aparece a continuación.



Setup New Connection

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: Name of the user to connect with.

Password: Store in Vault ... Clear The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Configure Server Management... Test Connection Cancel OK

En esta pantalla procederemos a crear la conexión ,la cual deberá llamarse **"localhost"** como observamos a continuación. El resto de los campos se dejan sin modificación.



Setup New Connection

Connection Name: Type a name for the connection

Connection Method: Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

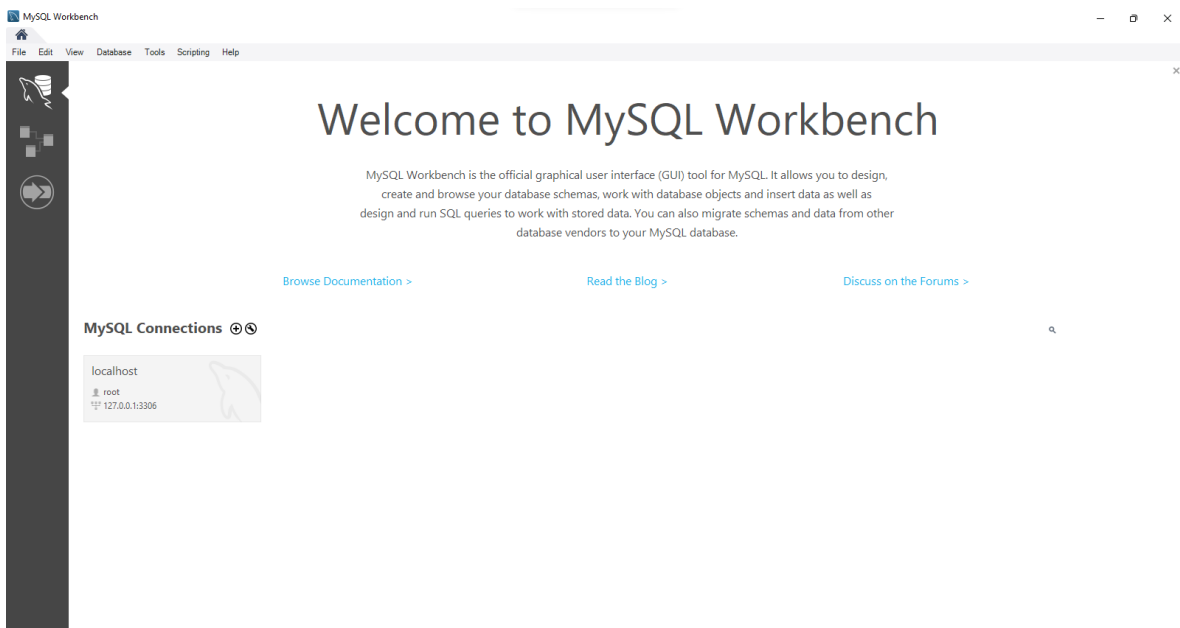
Hostname: Port: Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: Name of the user to connect with.

Password: The user's password. Will be requested later if it's not set.

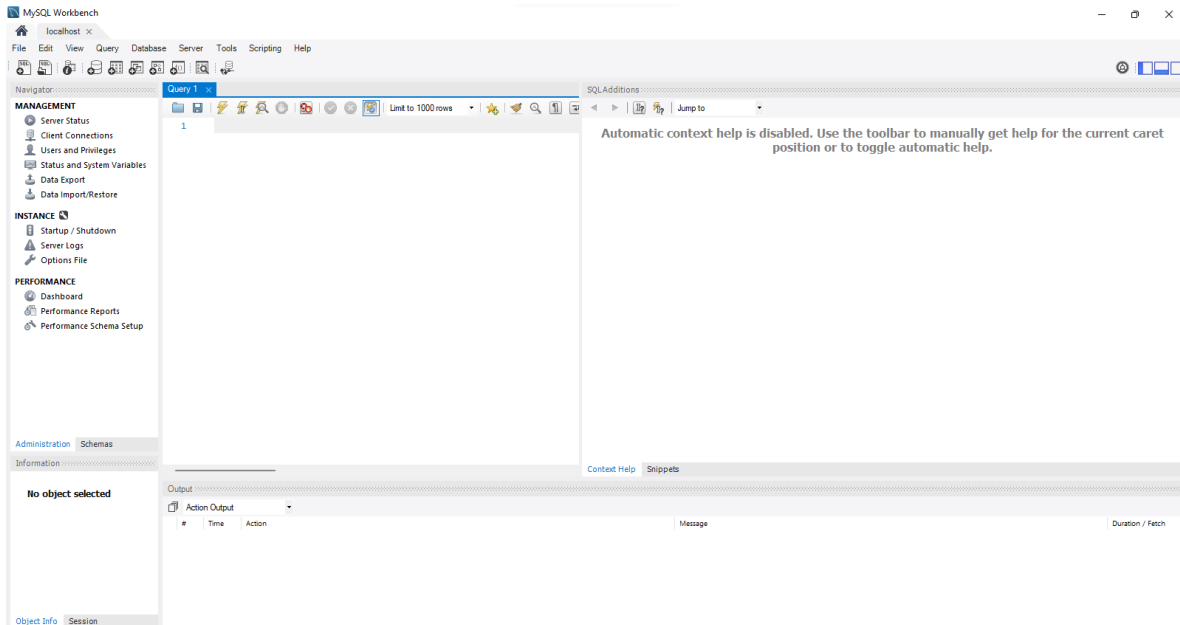
Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Una vez nombrada la conexión daremos clic en **“Ok”**, para guardar los cambios.

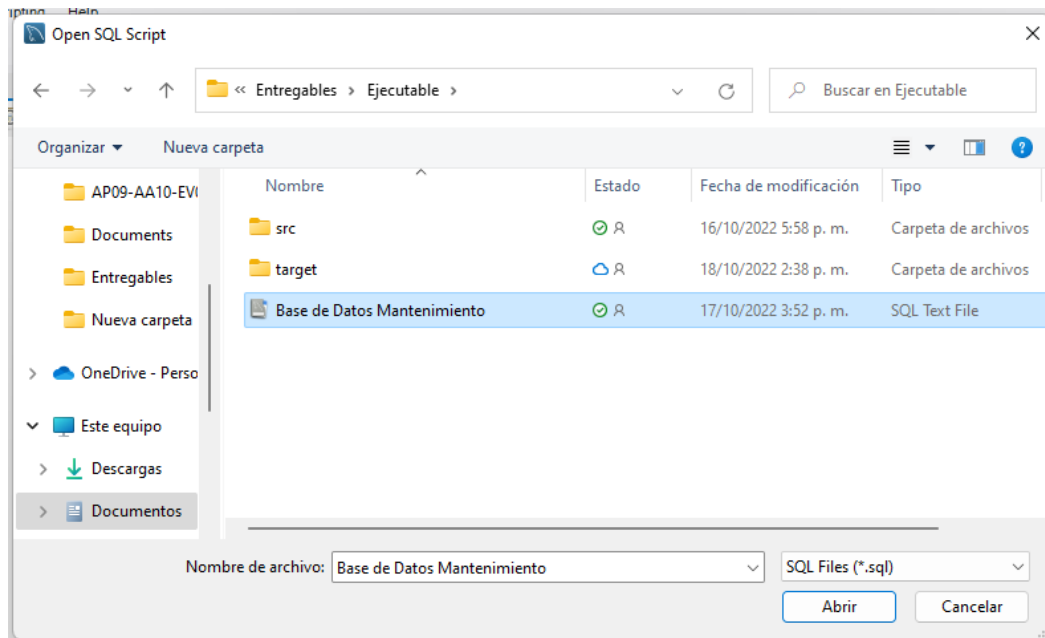


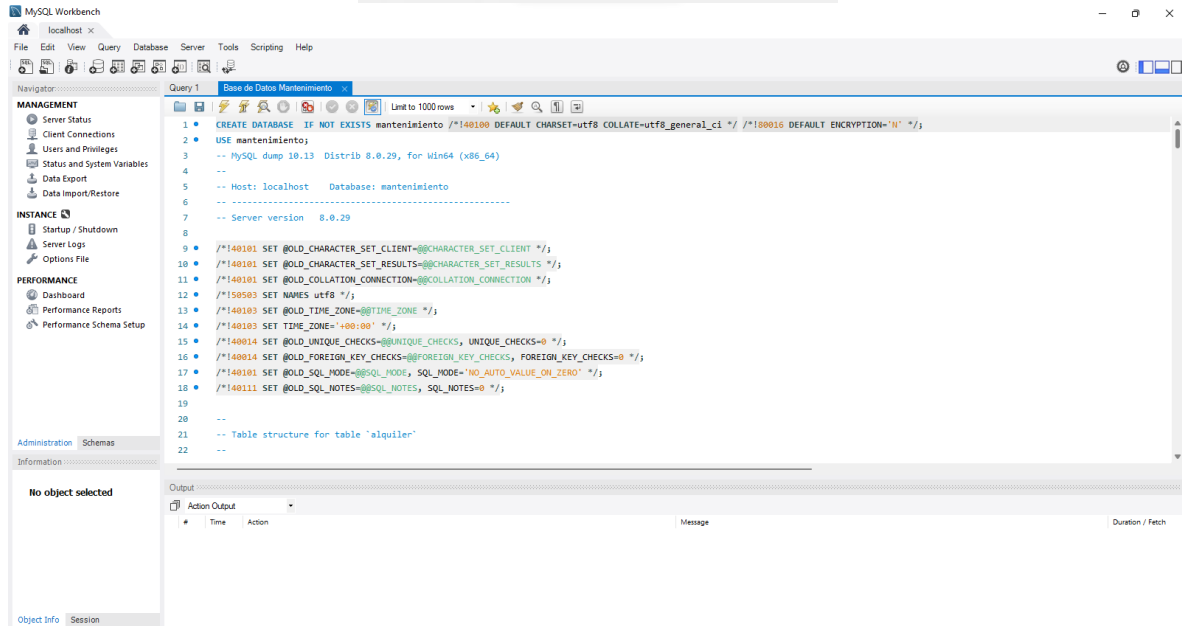


Teniendo creada la conexión procedemos a hacer clic en ella, resultando la pantalla que tenemos a continuación.

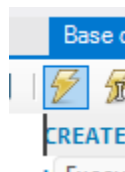


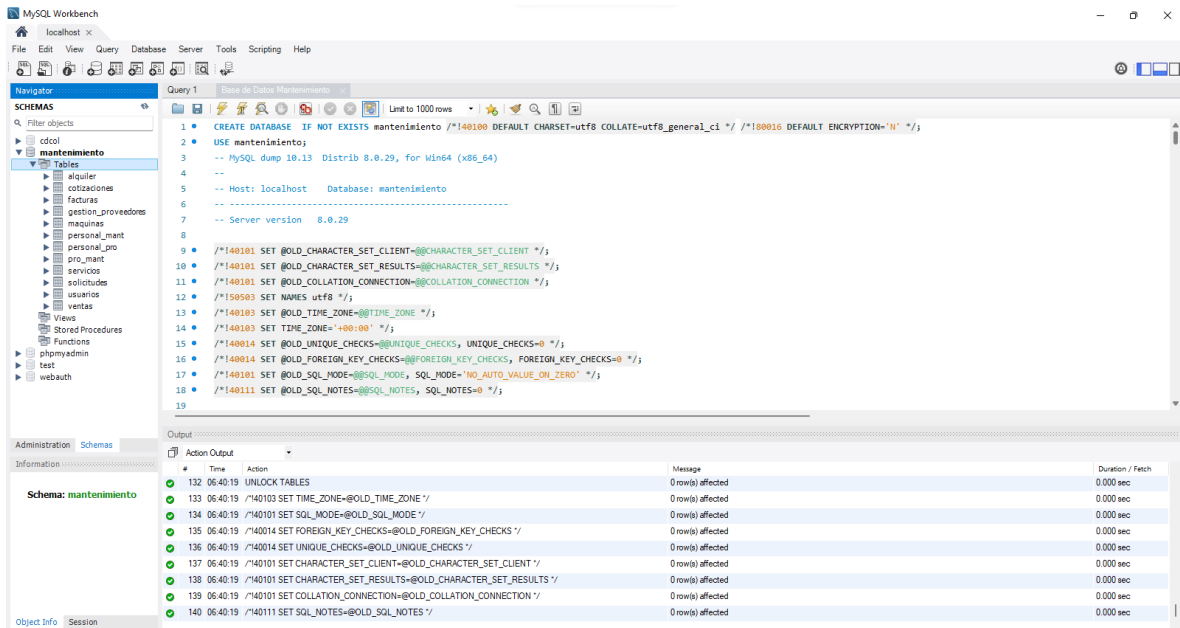
Ahora debemos buscar el script de la base de datos en la carpeta donde se guardó previamente.





Una vez abierta, daremos clic en el símbolo mostrado a continuación, esto nos creara las tablas y todo lo necesario para la correcta utilización de la base de datos del aplicativo de mantenimiento.





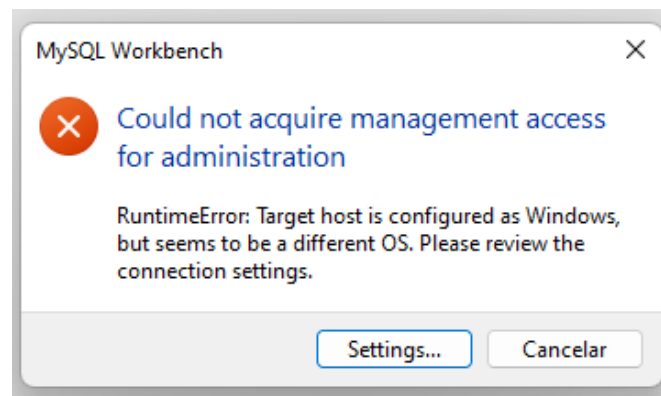
Finalizando tendremos una pantalla como la mostrada anteriormente, en caso de que no se muestre la información que vemos a la izquierda, deberemos hacer clic en el siguiente símbolo para actualizar el cambio de bases de datos.



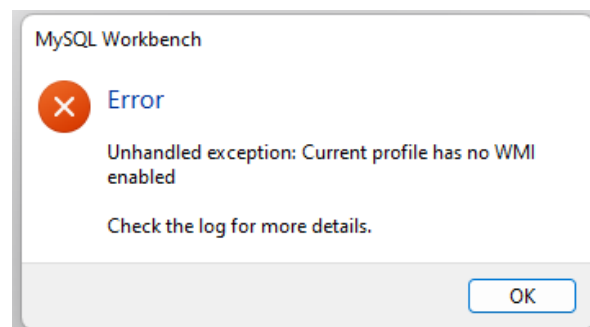
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El error más común encontrado durante el despliegue de la aplicación consiste en que no hay acceso al gestor de administración. Esto se debe a que se está ejecutando MySQL Workbench, sin haber iniciado los servicios de XAMPP.

Este error se observa en la pantalla siguiente.



Daremos clic en cancelar, lo que nos mostrara la pantalla siguiente.



La solución a este problema es cerrar totalmente MySQL Workbench, iniciar los servicios de XAMPP, y volver a iniciar nuestro gestor de base de datos.