

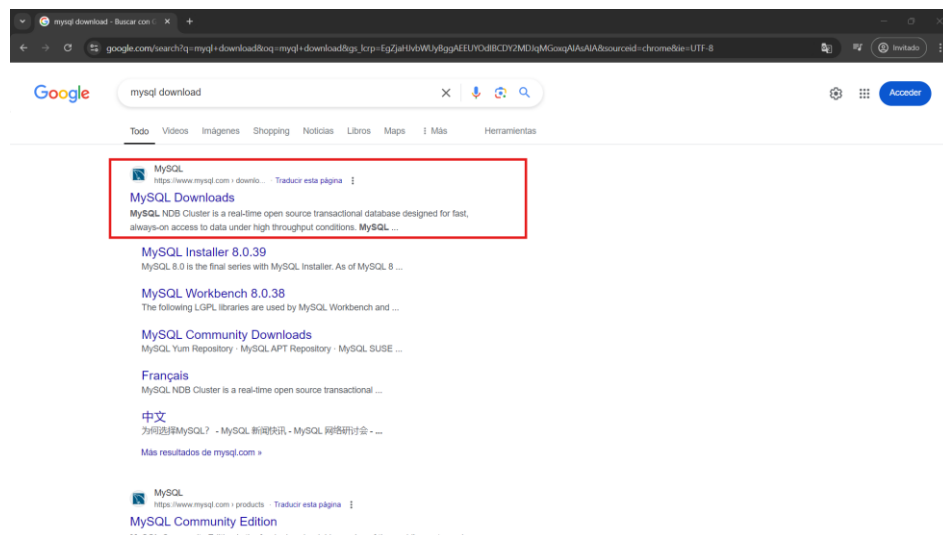
Manual de instalación y uso de CAPP

1. Instalación de base de datos

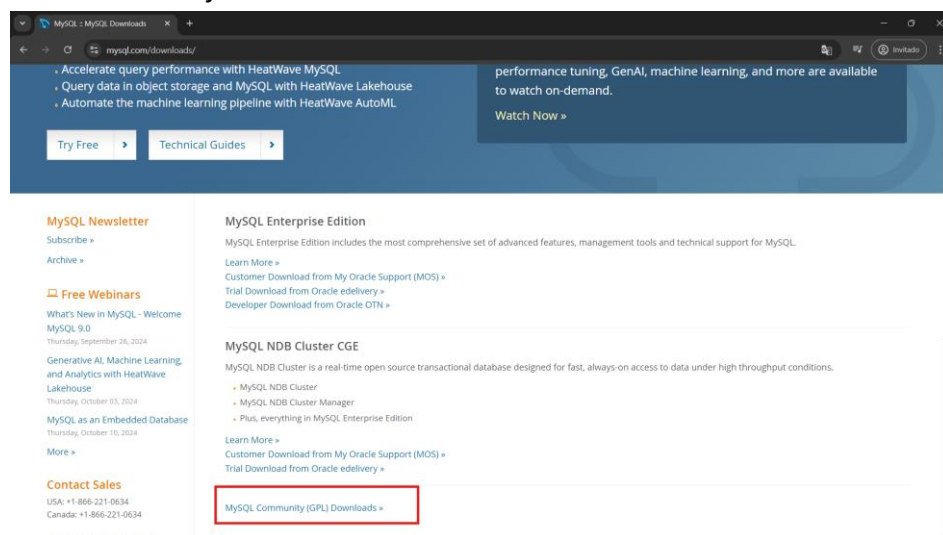
Para instalar la base de datos se necesita un equipo que sea capaz de correr MySQL Server, en el siguiente paso a paso se realizará para el sistema operativo Windows, sin embargo, también se puede instalar en Linux o cualquier sistema operativo que pueda correr MySQL Server.

1.1. Descarga e instalación de MySQL

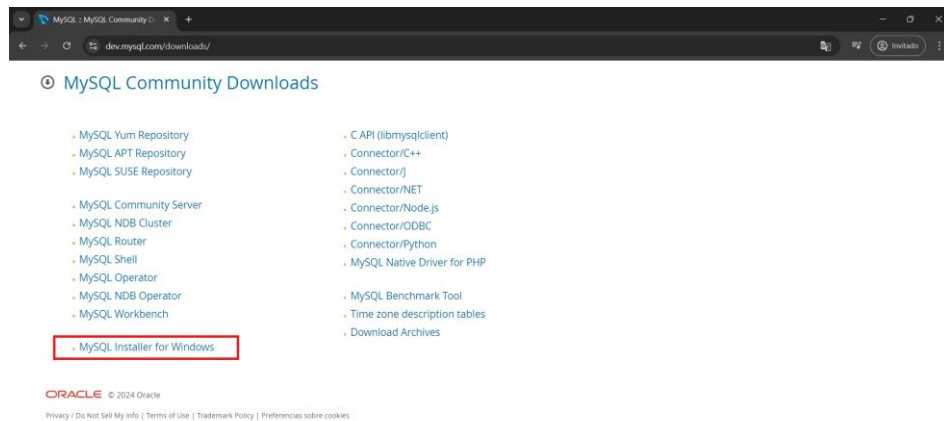
Abra su navegador de preferencia y en Google realice la búsqueda “mysql download” y haga clic en el primer enlace “MySQL Downloads”.



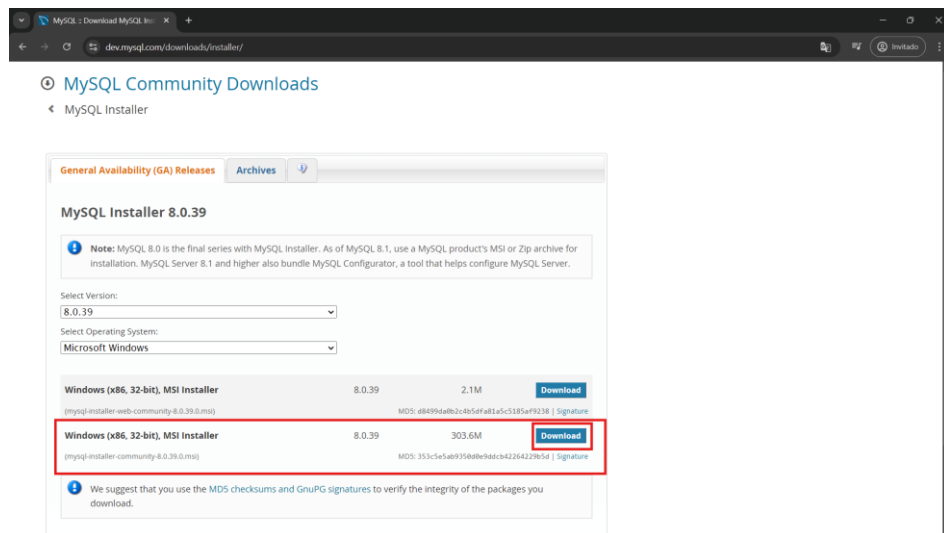
Luego baje hasta encontrar la opción “MySQL Community (GPL) Downloads »” y le da clic.



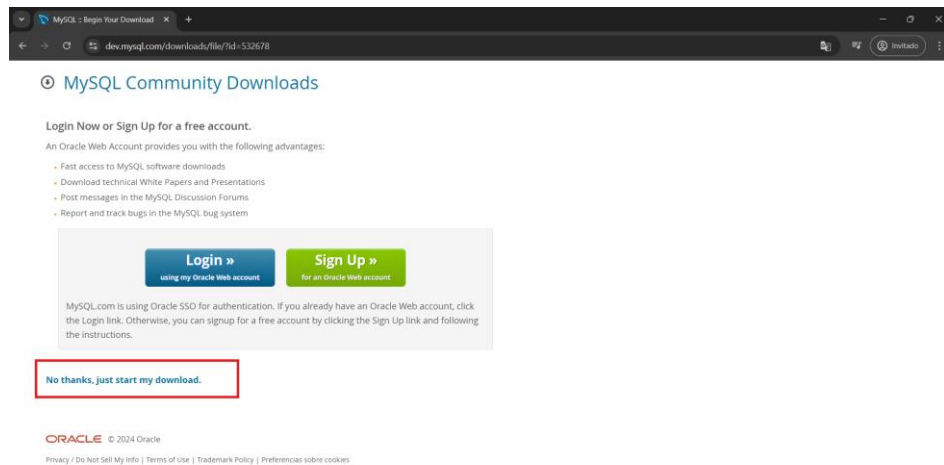
Haga clic en la opción “MySQL Installer for Windows”



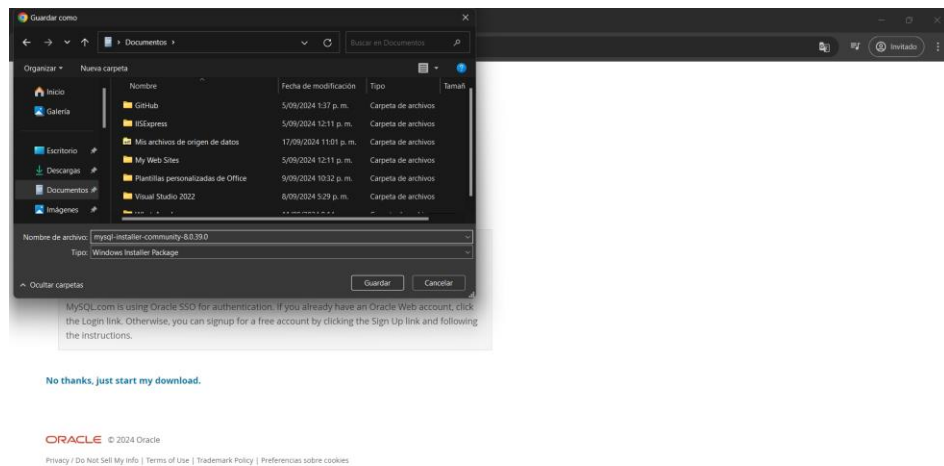
Escoja la segunda opción de descargar (o en su defecto la que pese más MB, esto para evitar tener que volver a descargar más componentes). Darle clic al botón de “Download”.



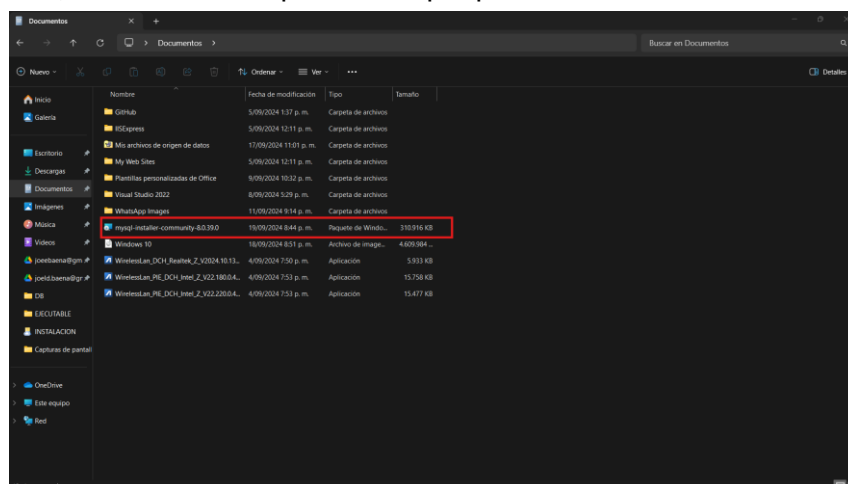
Darle clic a “No Thanks, just star my download”.



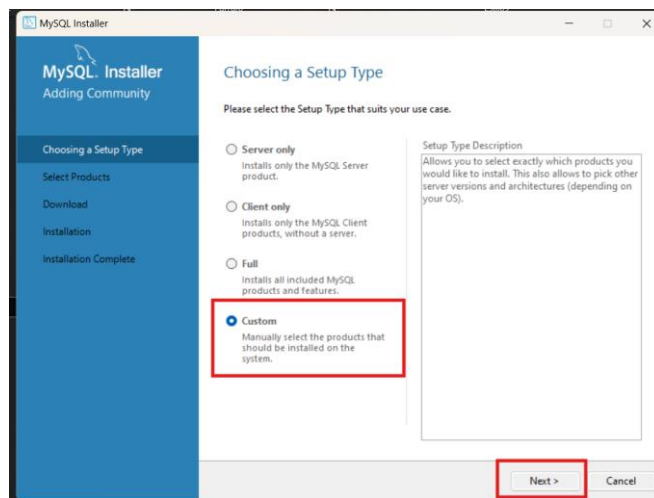
Escoja una dirección dentro de su directorio y descargue el archivo.



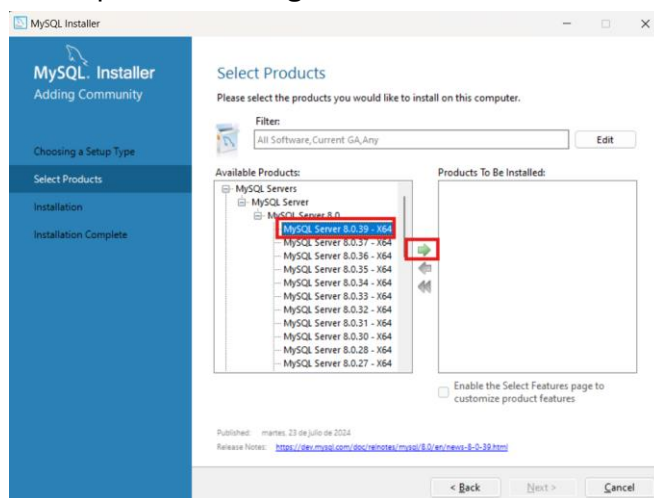
Diríjase al directorio dónde guardó el archivo y ejecútelo dando doble clic, le concede los permisos que pida el instalador.



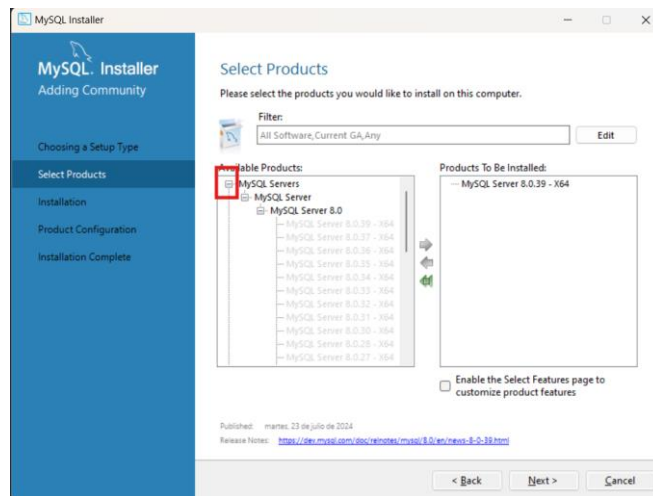
Seleccione la opción de “Custom” y hace clic en “Next>”.



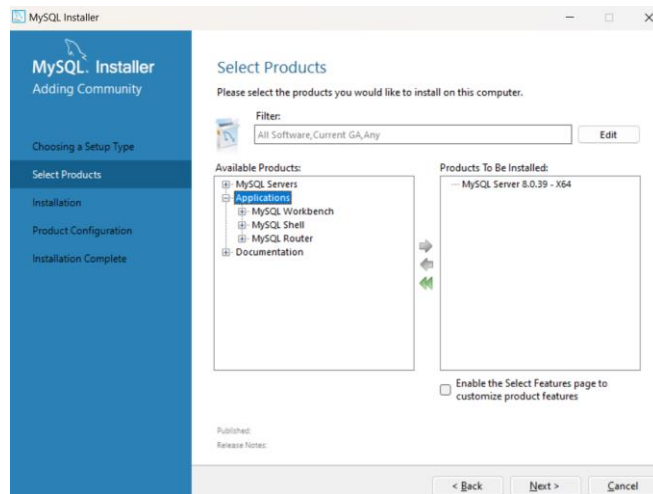
Desglose la opción de “MySQL Servers”, luego “MySQL Servers” y finalmente “MySQL Server 8.0”, seleccione la primera opción que se lista (en caso de que haya una sola opción, entonces seleccione esa) y luego realice clic en la flecha que apunta hacia la derecha, la acción debe quedar de la siguiente manera:



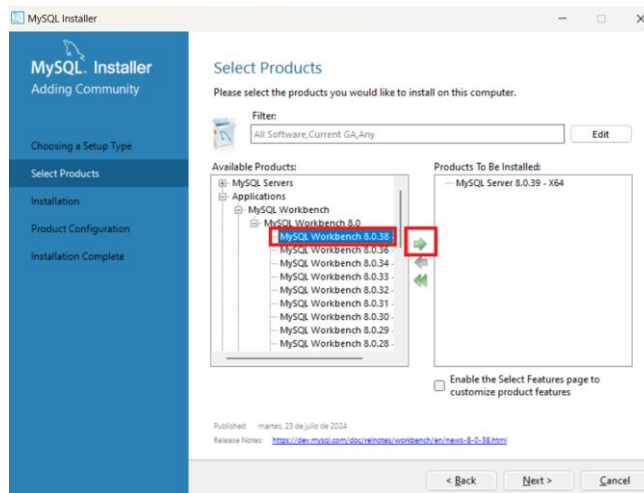
Luego minimice las opciones haciendo clic a la izquierda del primer listado de opciones.



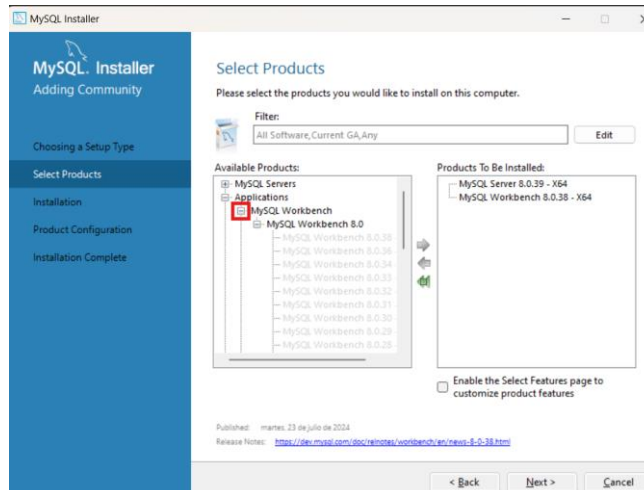
A continuación, expanda las opciones de “Applications”.



Luego expanda las opciones de “MySQL Workbench” hasta encontrar un listado o no pueda expandir más, seleccione la primera opción y haga clic en la flecha que apunta hacia la derecha.

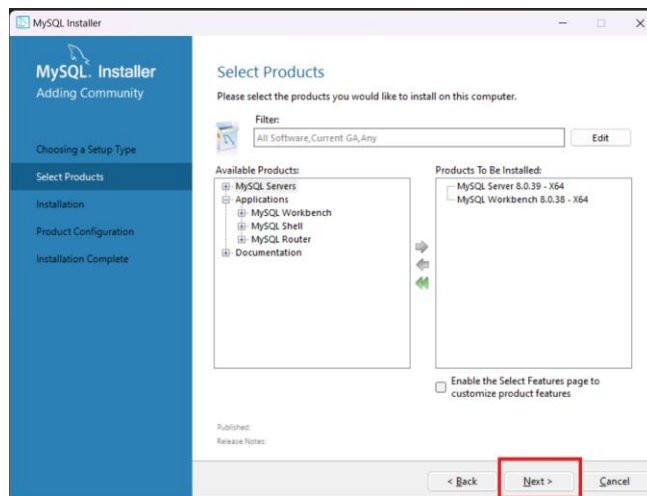


Una vez que pase a la derecha una versión del “MySQL Workbench” minimice las opciones del “MySQL Workbench”.

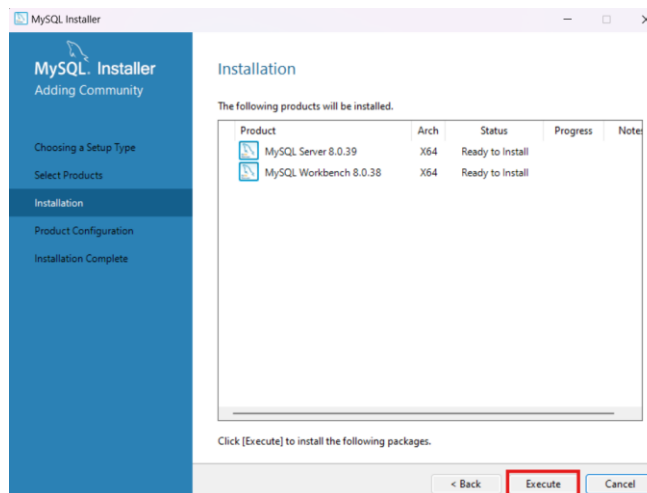


En caso de querer tener la Shell, el router y documentación puede expandir hasta poder escoger y pasar a la derecha (Esto no es necesario para la ejecución del software).

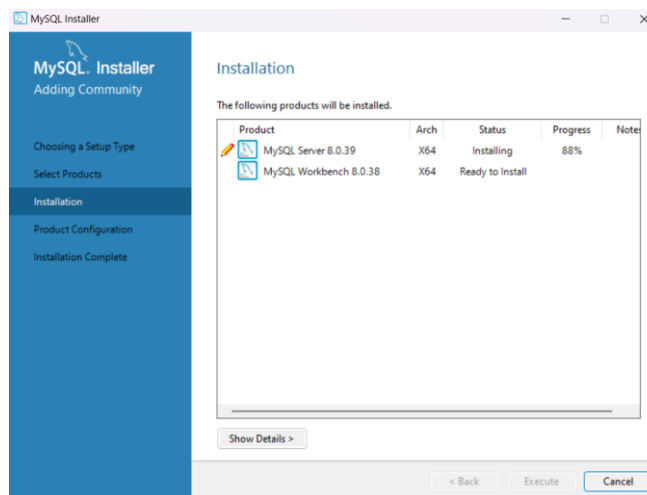
Una vez se tenga una versión de MySQL Server y MySQL Workbench escogida realice clic en “Next >”



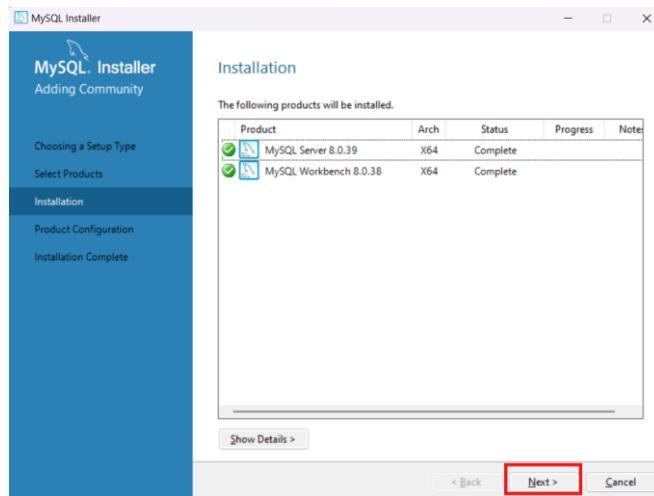
Haga clic en “Execute”



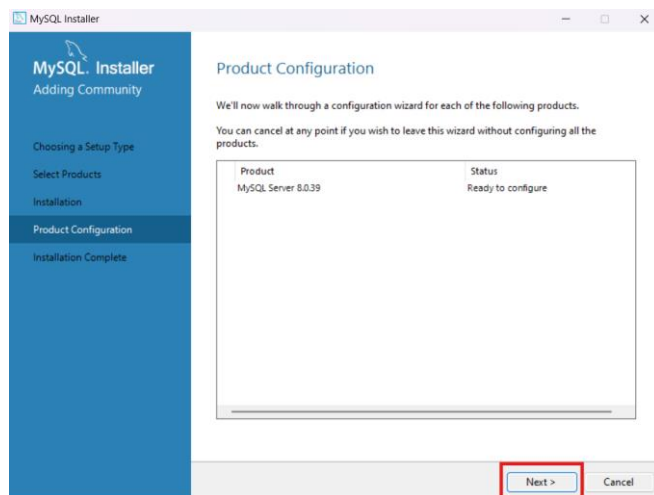
Espere hasta que se realice la configuración y se instale.



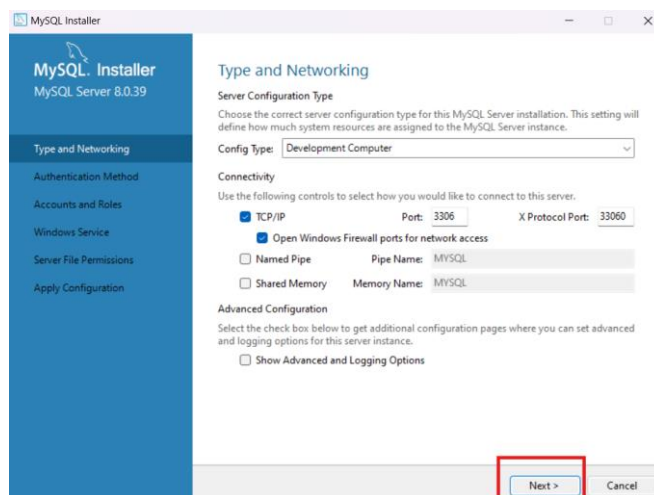
Una vez que se hayan instalado realice clic en “Next >”



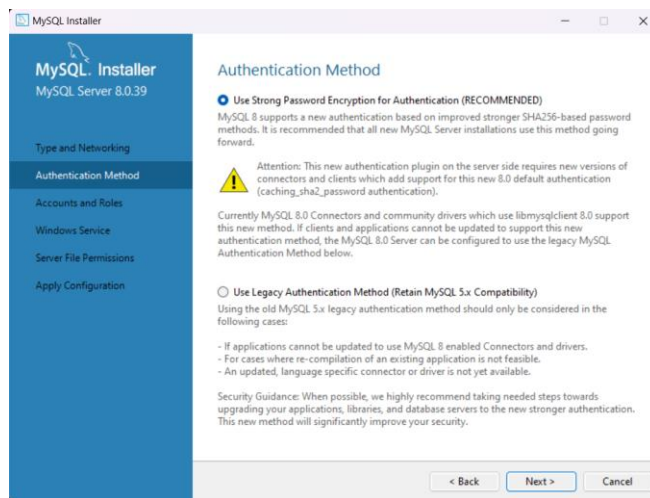
Realice clic en “Next >”



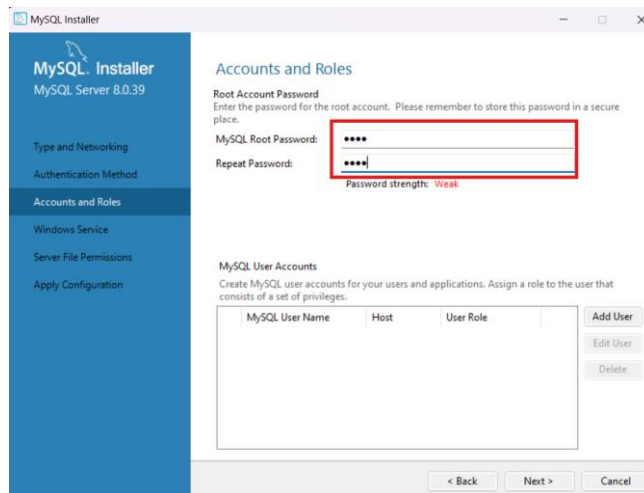
Realice clic en “Next >”



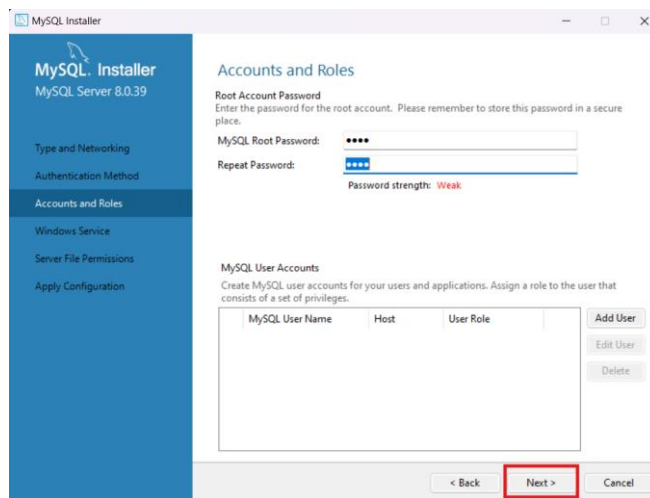
Realice clic en “Next >”



Coloque una contraseña, la contraseña será la de acceso al servidor, que sea ingeniosa, evite usar contraseñas como: 1111, 1234, password, contraseña, contraseña123, 2222. Debe tener en cuenta que si un externo logra acceder a la base de datos podrá robar la información o modificar la información almacenada en la base de datos.

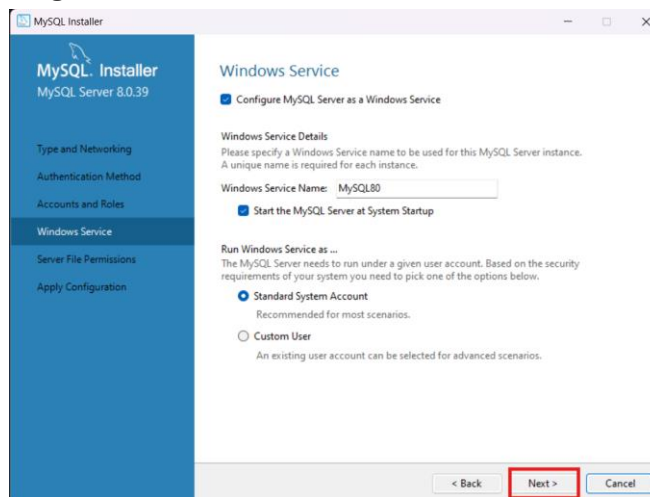


Haga clic en “Next>”



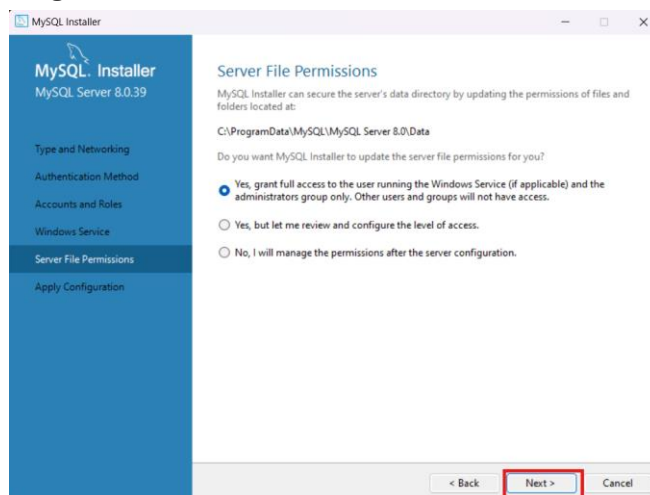
The screenshot shows the 'Accounts and Roles' step of the MySQL Installer. On the left is a navigation pane with 'Accounts and Roles' selected. The main area is titled 'Accounts and Roles' and contains two sections. The first section, 'Root Account Password', prompts the user to enter a password for the root account, with fields for 'MySQL Root Password' and 'Repeat Password', and a 'Password strength' indicator showing 'Weak'. The second section, 'MySQL User Accounts', prompts the user to create MySQL user accounts, with a table for 'MySQL User Name', 'Host', and 'User Role', and buttons for 'Add User', 'Edit User', and 'Delete'. At the bottom, there are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons, with 'Next >' highlighted by a red box.

Haga clic en “Next>”



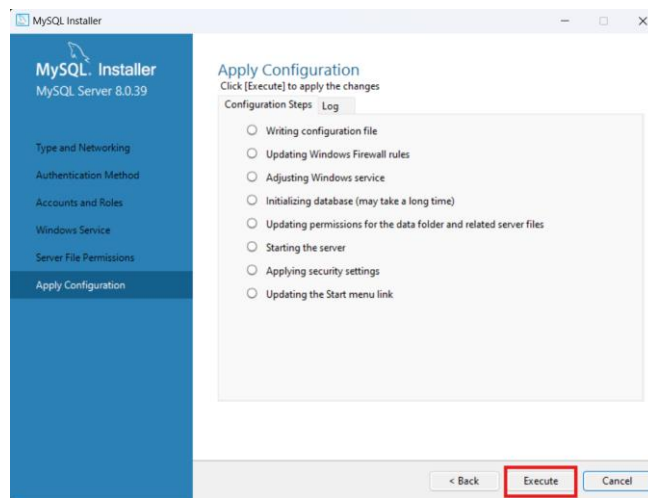
The screenshot shows the 'Windows Service' step of the MySQL Installer. On the left is a navigation pane with 'Windows Service' selected. The main area is titled 'Windows Service' and contains three sections. The first section, 'Configure MySQL Server as a Windows Service', has a checked checkbox. The second section, 'Windows Service Details', prompts the user to specify a Windows Service name, with a text box containing 'MySQL80'. The third section, 'Start the MySQL Server at System Startup', has a checked checkbox. Below these sections is a section titled 'Run Windows Service as ...' with two radio button options: 'Standard System Account' (selected) and 'Custom User'. At the bottom, there are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons, with 'Next >' highlighted by a red box.

Haga clic en “Next>”

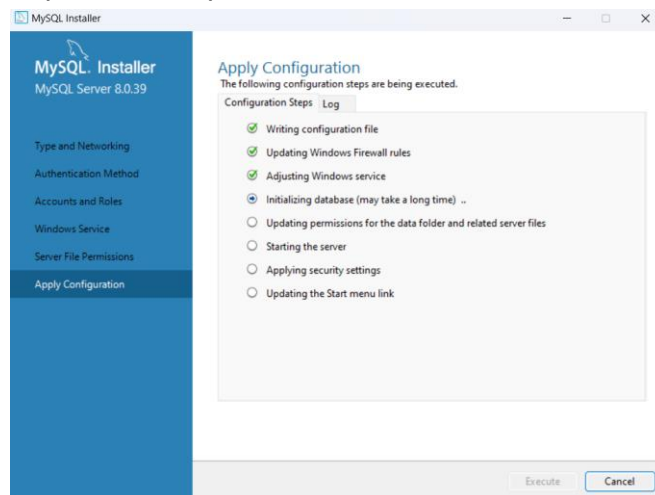


The screenshot shows the 'Server File Permissions' step of the MySQL Installer. On the left is a navigation pane with 'Server File Permissions' selected. The main area is titled 'Server File Permissions' and contains three sections. The first section, 'MySQL Installer can secure the server's data directory by updating the permissions of files and folders located at:', shows the path 'C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\Data'. The second section, 'Do you want MySQL Installer to update the server file permissions for you?', has three radio button options: 'Yes, grant full access to the user running the Windows Service (if applicable) and the administrators group only. Other users and groups will not have access.' (selected), 'Yes, but let me review and configure the level of access.', and 'No, I will manage the permissions after the server configuration.'. At the bottom, there are '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons, with 'Next >' highlighted by a red box.

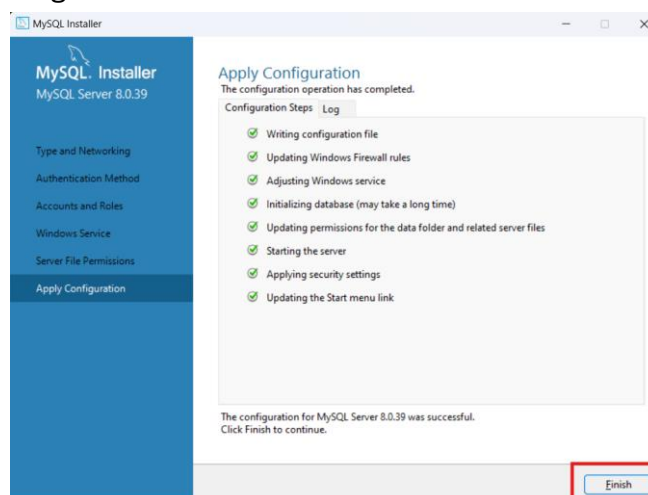
Haga clic en “Execute”



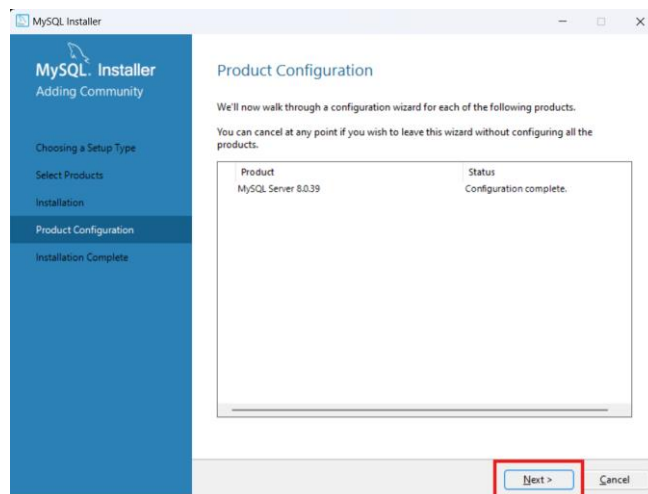
Espere hasta que se termine de realizar la configuración.



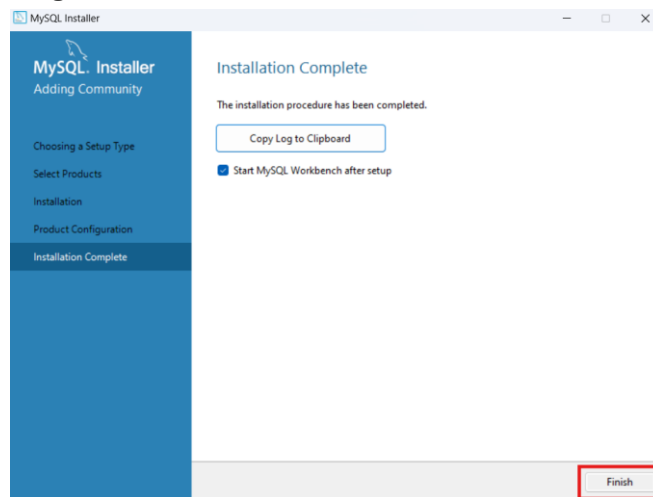
Haga clic en “Finish”.



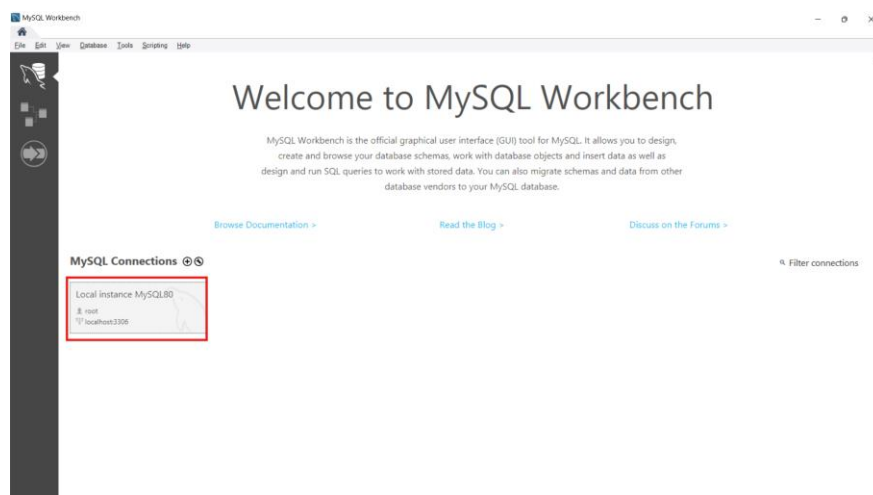
Haga clic en “Next>”



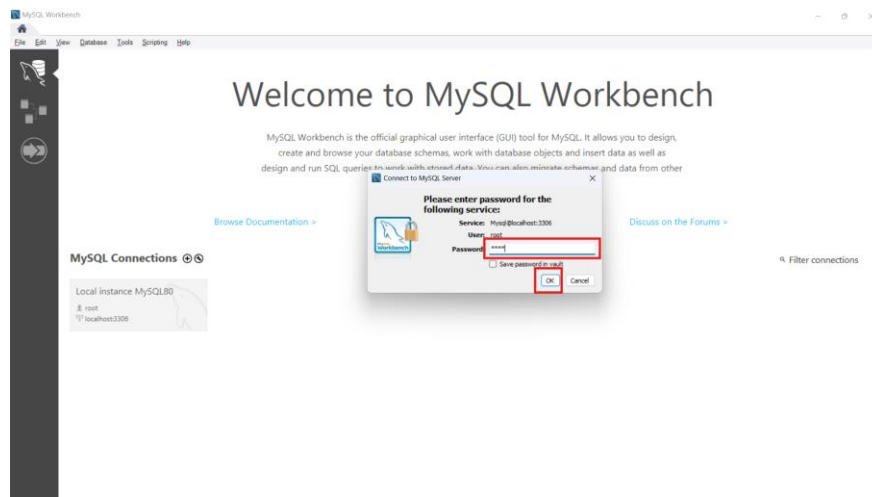
Haga clic en “Finish”



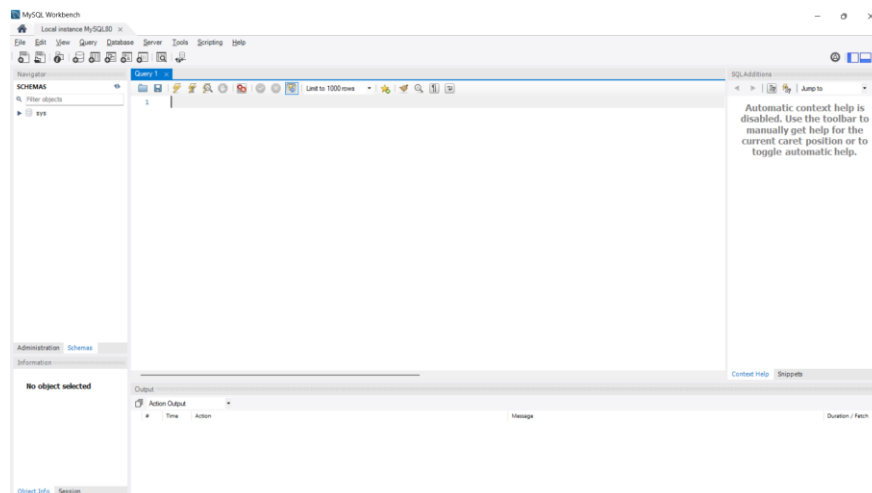
Se abrirá MySQL Workbench, haga clic en la instancia que se creó automáticamente.



Indique la contraseña que especifico en la instalación y realice clic en el botón de “OK”.



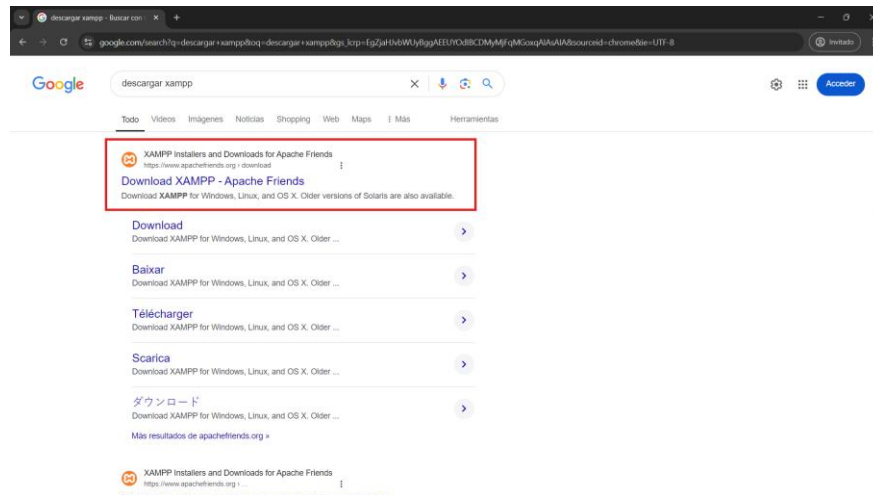
Finalmente, el software debe abrir, se debe ver tal cual como se encuentra en la imagen.



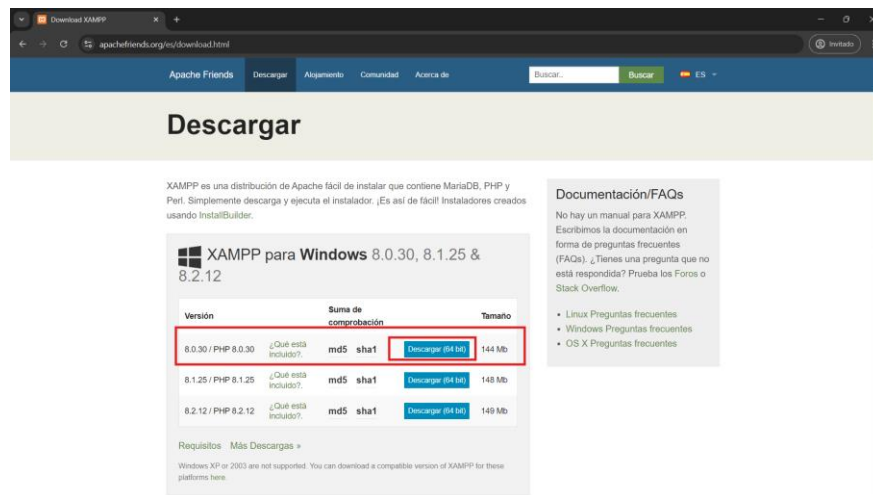
1.2. Descarga e instalación de XAMPP

XAMPP es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL.

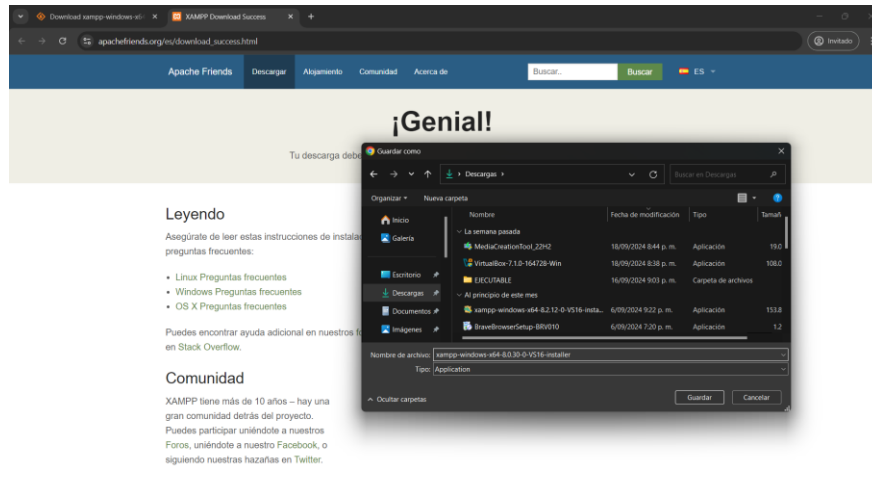
Diríjase a su navegador de confianza y realice la búsqueda de “descargar xampp” y haga clic en el primer enlace.



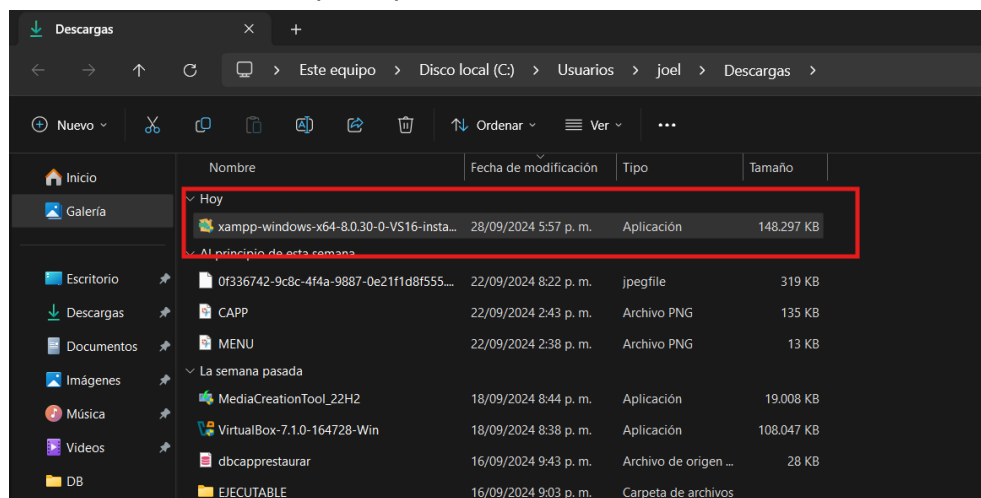
Haga clic en el botón de descarga de la última versión.



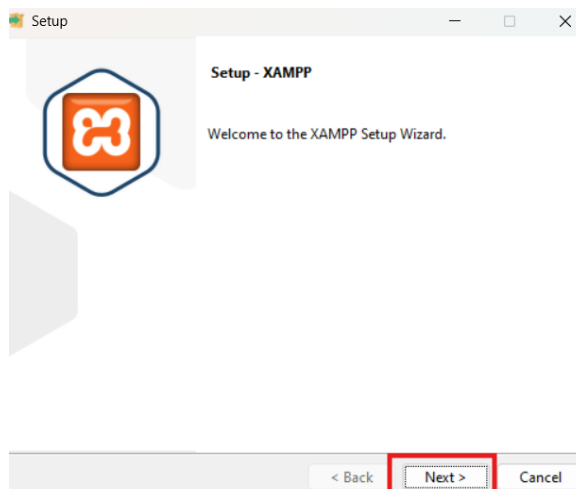
Espere que la descarga inicie y guarda el instalador en la carpeta que desee.



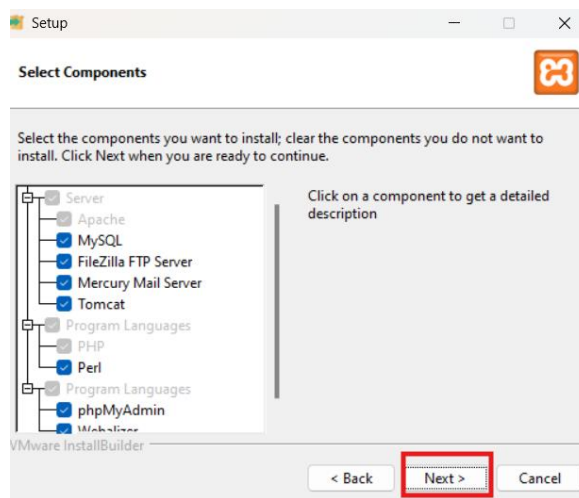
Diríjase a la carpeta en que guardo el instalador y ejecútelo realizando doble clic. En caso de pedir permiso de administrador concédaselo.



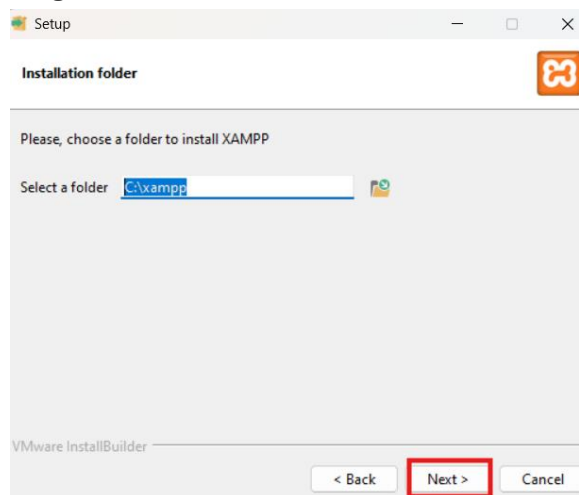
Haga clic en “Next>”.



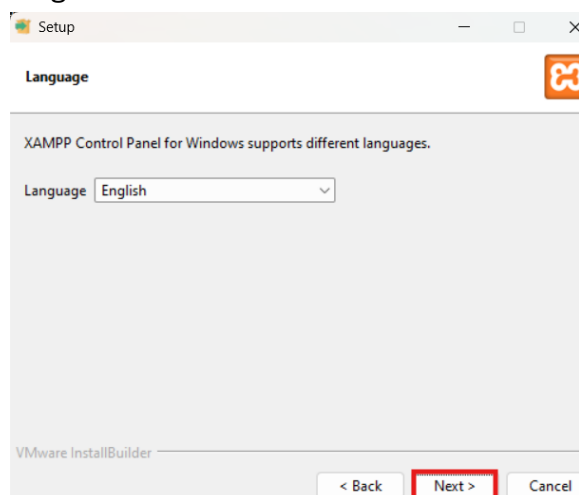
Haga clic en “Next>”.



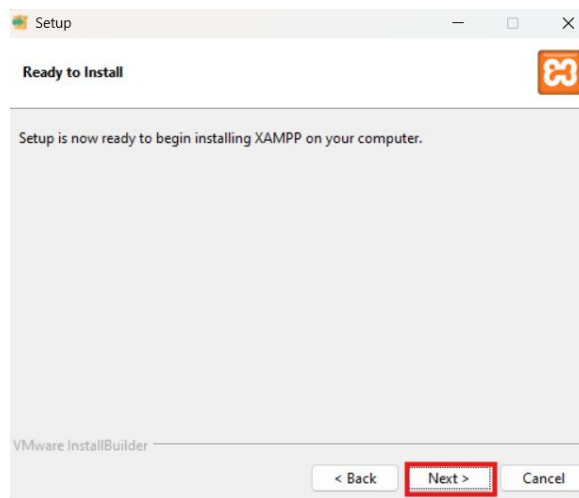
Haga clic en “Next>”.



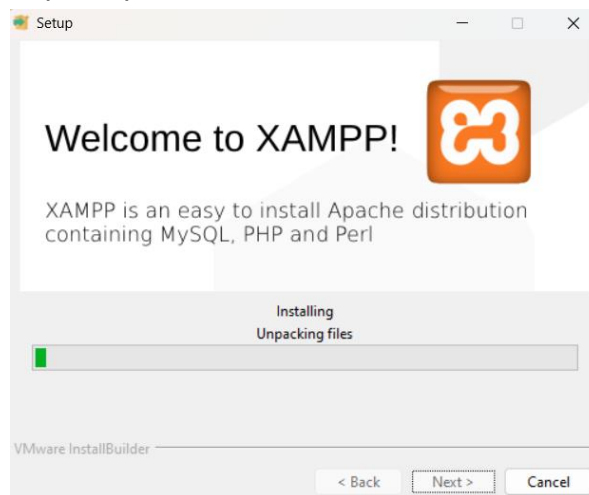
Haga clic en “Next>”.



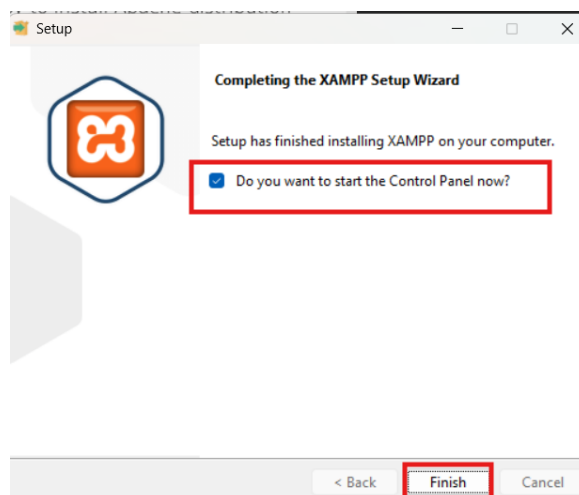
Haga clic en “Next>”.



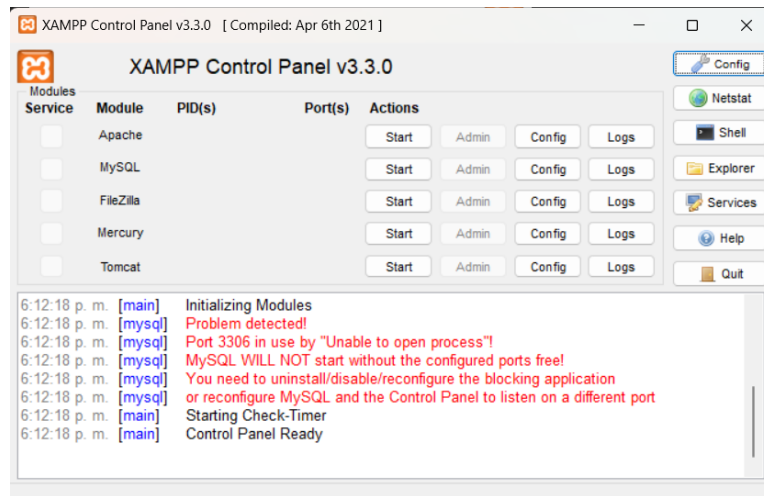
Espere que el software se instale.



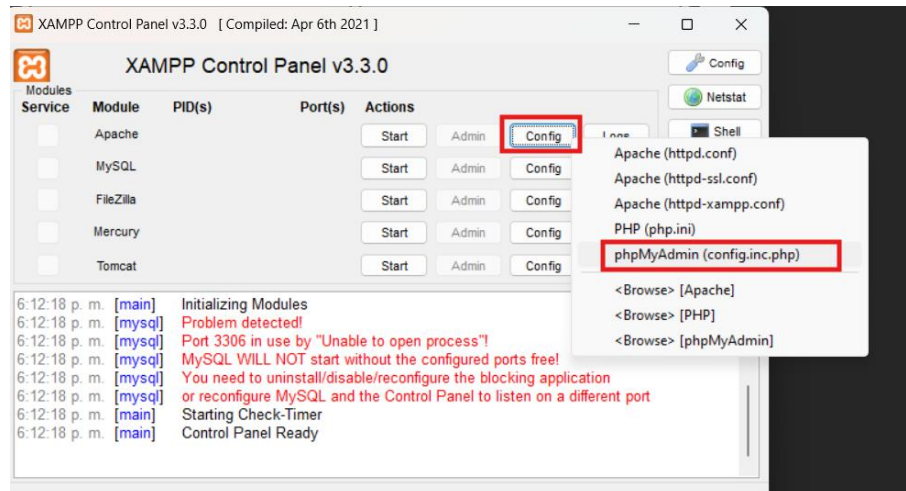
Una vez finalizada la instalación deje la casilla seleccionada y haga clic en “Finish”.



Automáticamente se abrirá el panel de control de Xampp.



Haga clic en el botón de “Config” resaltado, luego haga clic en la opción que se indica “phpMyAdmin (config.inc.php)”.



Automaticamente se abrirá un bloc de notas.

```
config.inc.php
Archivo  Editor  Ver

<?php
/*
 * This is needed for cookie based authentication to encrypt password in
 * cookie
 */
$config['blowfish_secret'] = 'xampp'; /* YOU SHOULD CHANGE THIS FOR A MORE SECURE COOKIE AUTH! */

/*
 * Servers configuration
 */
$i = 0;

/*
 * First server
 */
$i++;

/* Authentication type and info */
$config['servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$config['servers'][$i]['user'] = 'root';
$config['servers'][$i]['password'] = '';
$config['servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$config['servers'][$i]['allowToPassword'] = true;
$config['lang'] = '';

/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$config['servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
$config['servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';

/* User for advanced features */
$config['servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$config['servers'][$i]['controlpass'] = '';
```

Dentro del bloc de notas localice la opción de “user”, “password” y “host”.

```
/* Authentication type and info */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
$cfg['Lang'] = '';

/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
```

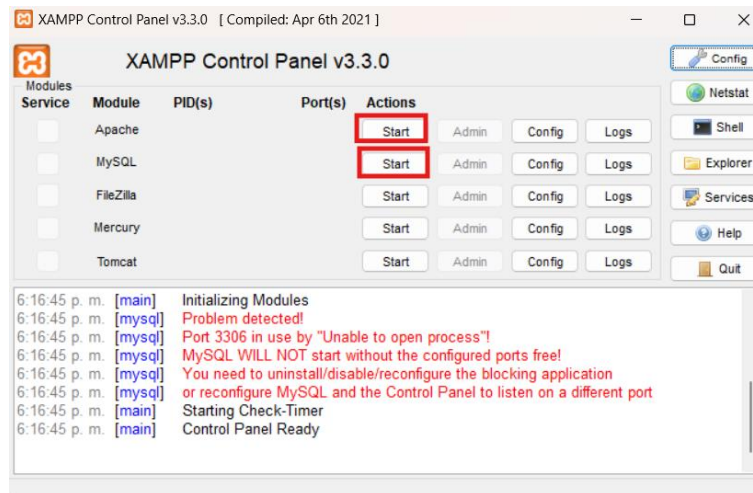
Modifique los valores, el “user” se deja por defecto en “root”, en “password” indica la contraseña del servidor de datos de Mysql Server y el host lo cambia por la palabra “localhost”, todo debe estar entre comillas como se indica en el ejemplo.

```
/* Authentication type and info */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '1192';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
$cfg['Lang'] = '';

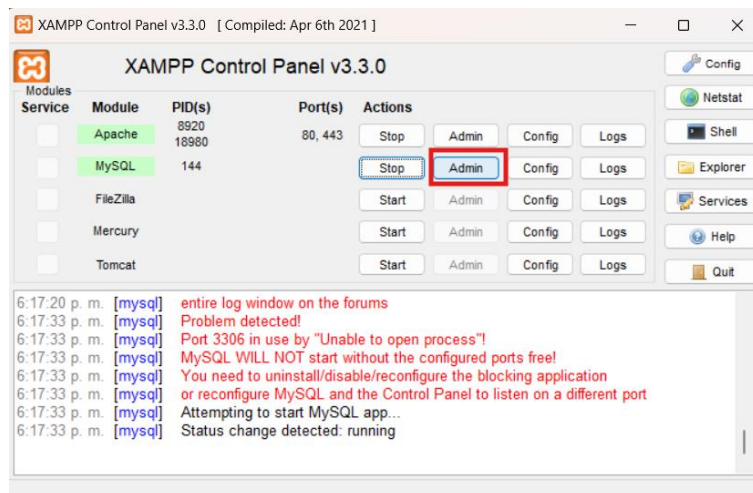
/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
```

Una vez haya modificado el archivo lo guarda presionando Control + G (o dando clic en la opción de Archivo y luego Guardar) y luego cierre el archivo.

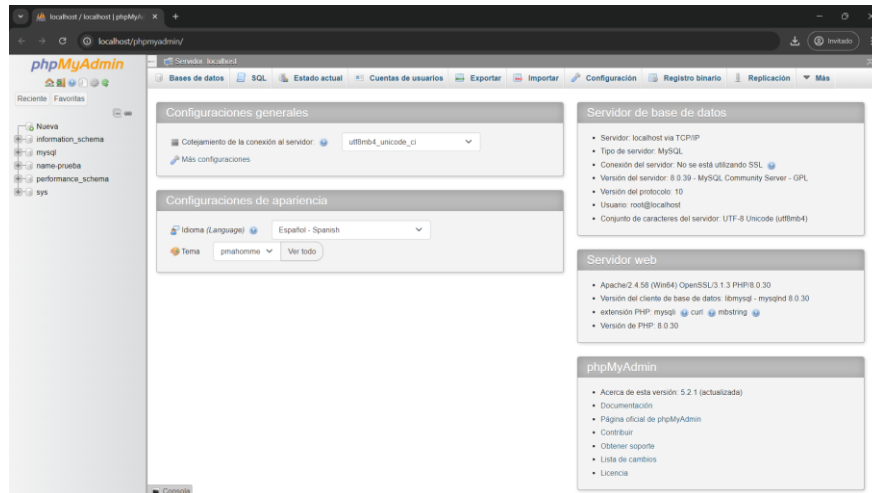
Vuelva al panel de control de Xampp y haga clic en el botón “start” del servicio de Apache, una vez inicie, haga clic en el botón del servicio de MySQL.



En el instante que le de clic al botón “start” del servicio de MySQL se le habilitará durante unos segundos el botón de “Admin” de MySQL, haga clic en ese botón antes de que se deshabilite, esta acción la debe realizar lo más rápido posible, en caso de no alcanzar a darle clic al botón de “Admin” de MySQL vuelva a darle clic al botón de “Start” de MySQL e intente nuevamente realizar clic en “Admin” hasta que pueda lograrlo.



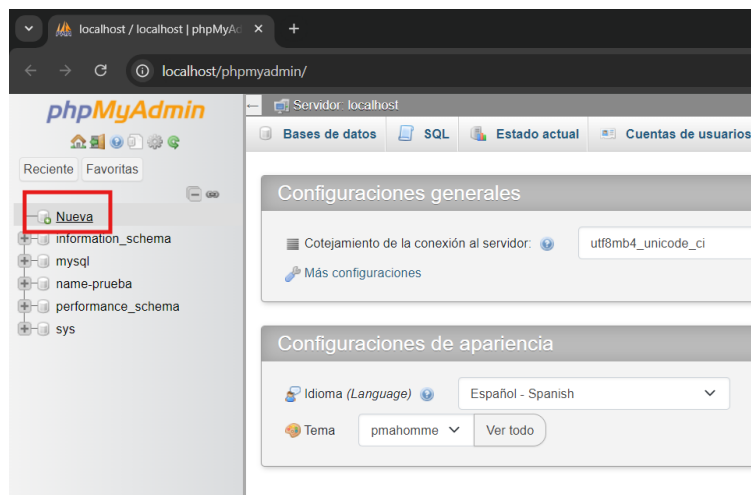
En cuanto pueda darle clic al “Admin” del servicio de MySQL se le abrirá en su navegador la siguiente ventana:



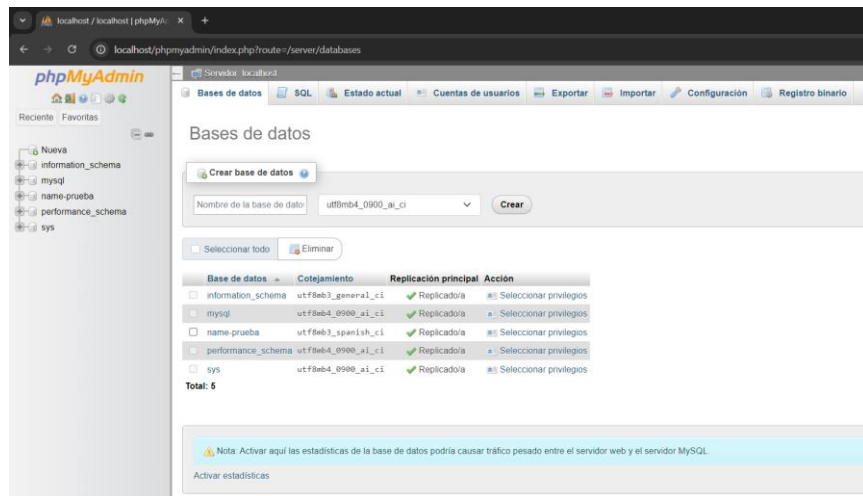
Desde esa ventana puede modificar las bases de datos de MySQL de manera sencilla. (su nombre es phpmyadmin)

1.3. Instalación de la base de datos dbccapp.

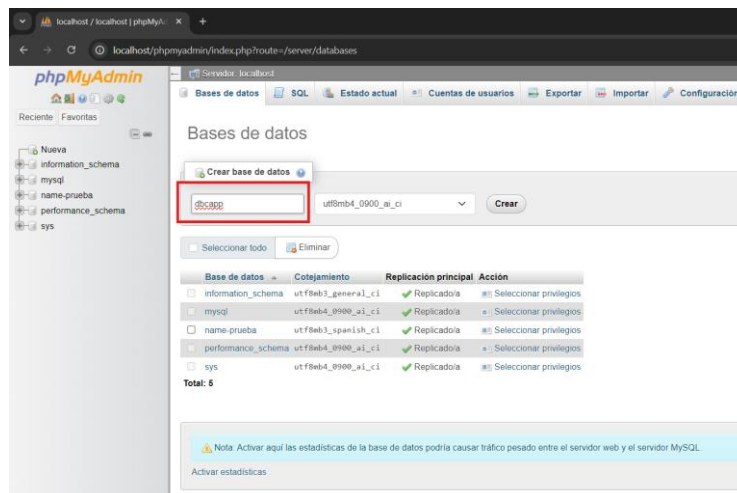
Una vez se encuentre dentro de la ventana web de phpmyadmin diríjase al botón de “Nueva” y haga clic.



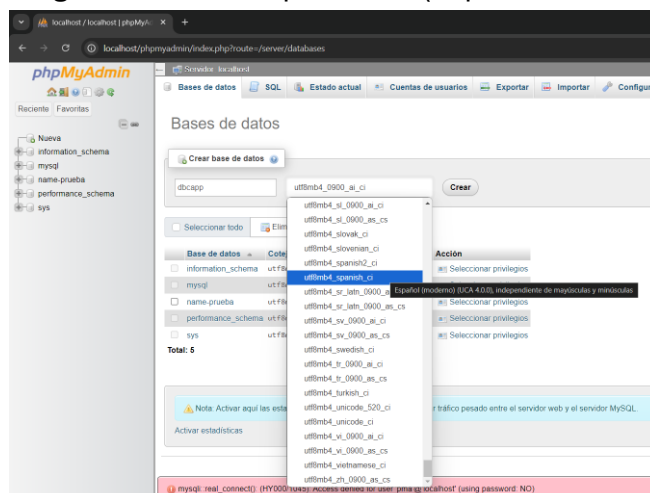
Le debe mostrar la siguiente ventana:



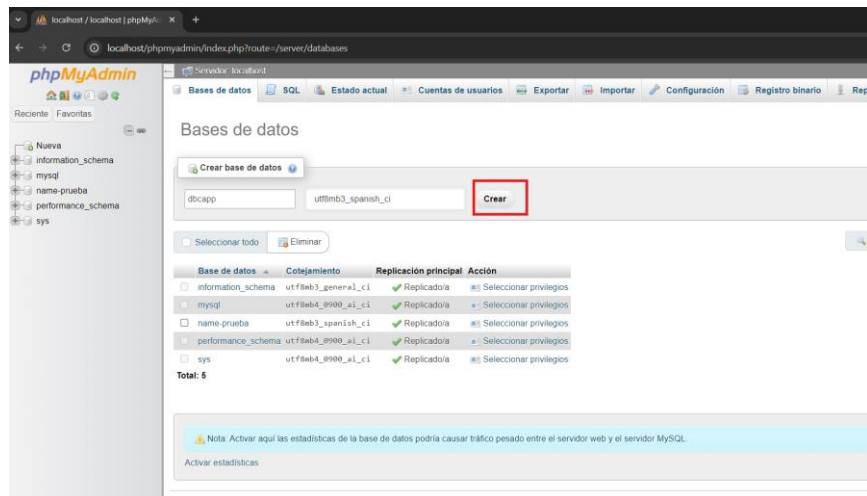
Dentro de la casilla que se indica escriba el nombre de la base de datos “dbcapp”, el nombre debe ser sin mayúsculas ni espacios o puntos.



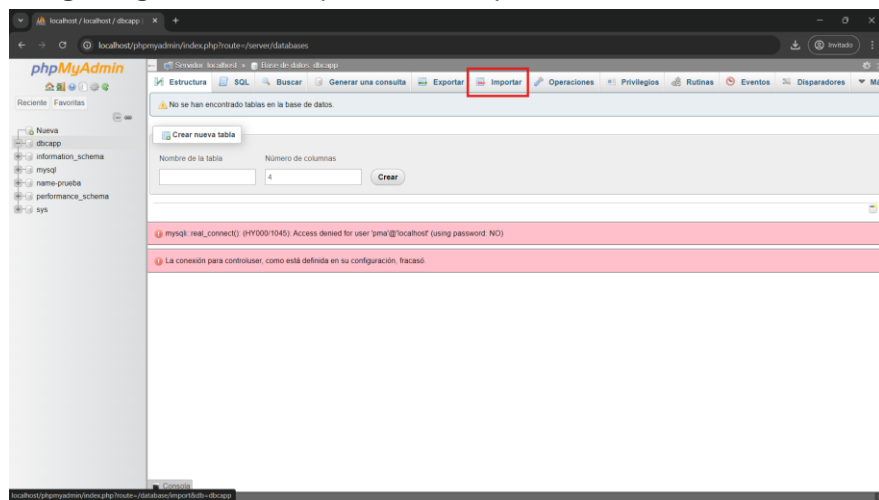
En la opción de la derecha debe buscar las opciones de utf8mb4 y luego buscar la de spanish_ci (Español moderno), selecciónela.



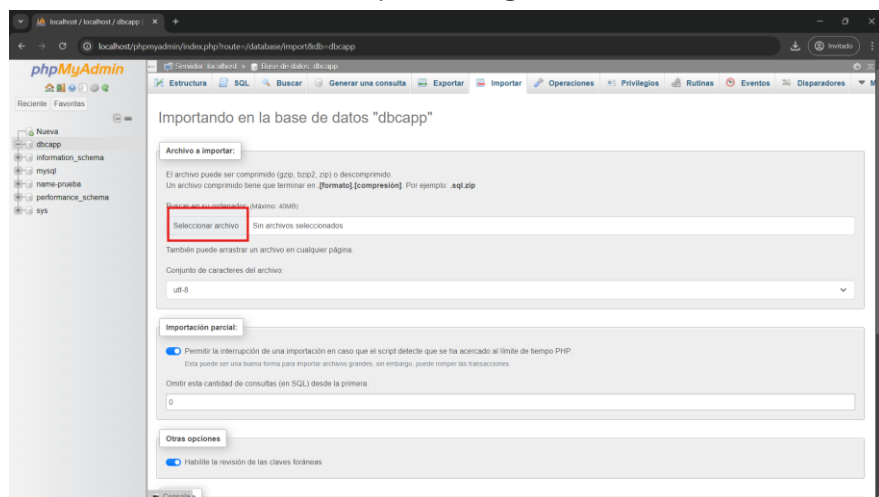
Luego haga clic en el botón de “Crear”.



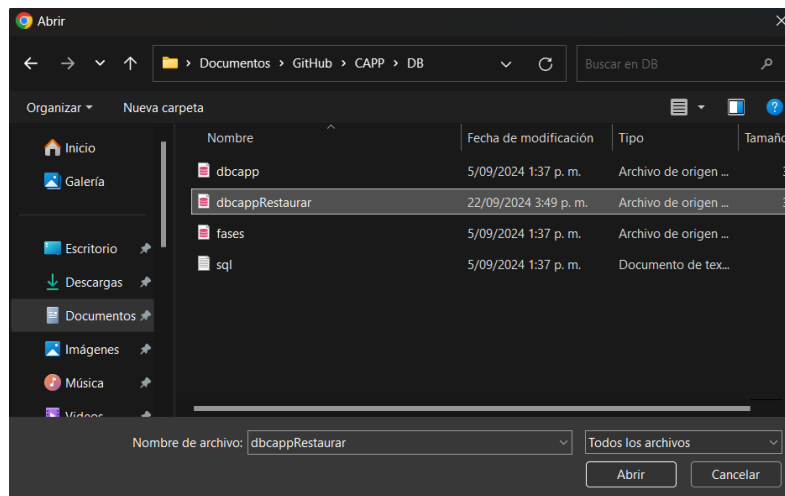
Luego haga clic en la opción de “Importar”.



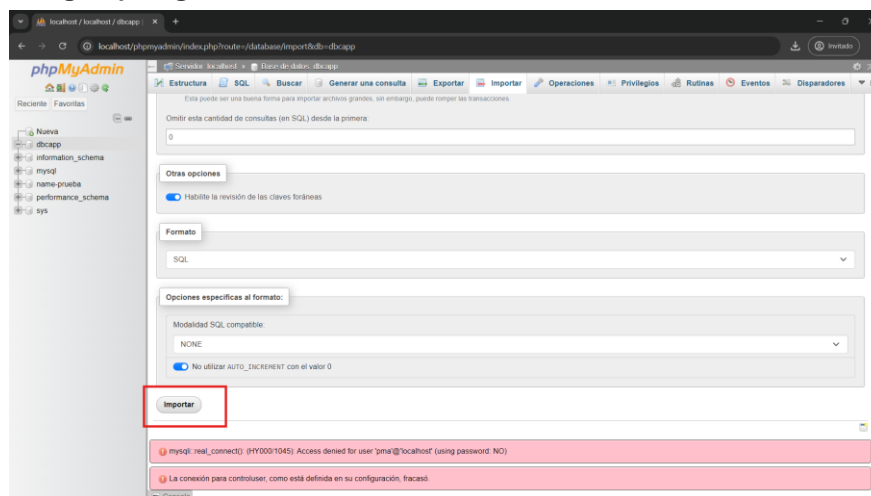
Dentro de la ventana de importar haga clic en “Seleccionar archivo”.



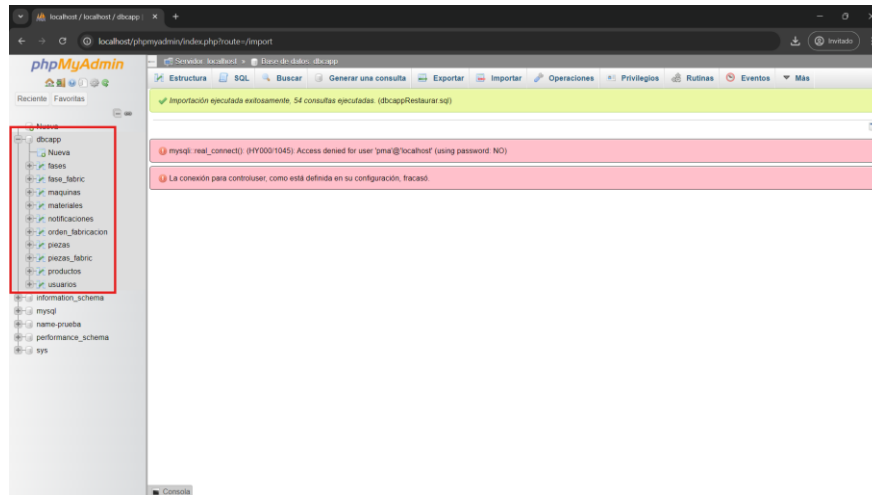
Se le abrirá una ventana de explorador de archivos, diríjase a la carpeta del proyecto y seleccione “dbcappRestaurar”.



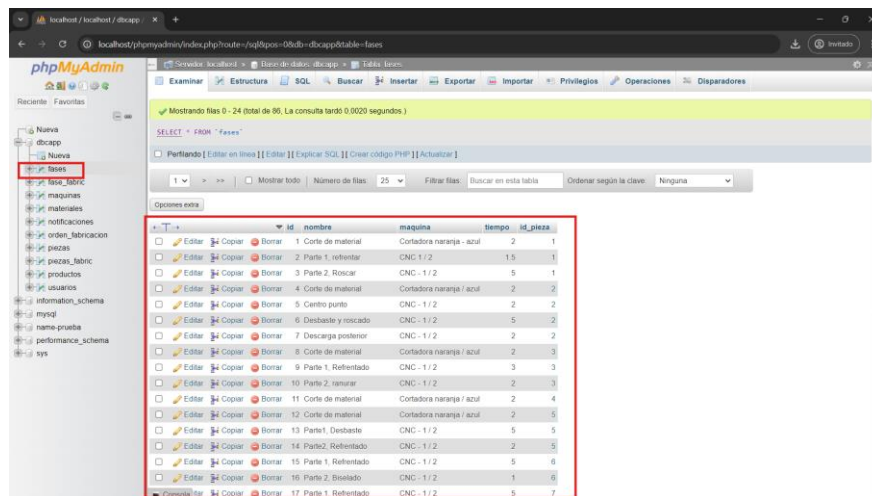
Luego baje hasta encontrar el botón de “Importar” que se indica en la imagen y haga clic en él.



Una vez se ejecute todo le debe mostrar todas las tablas que se indican en la imagen.

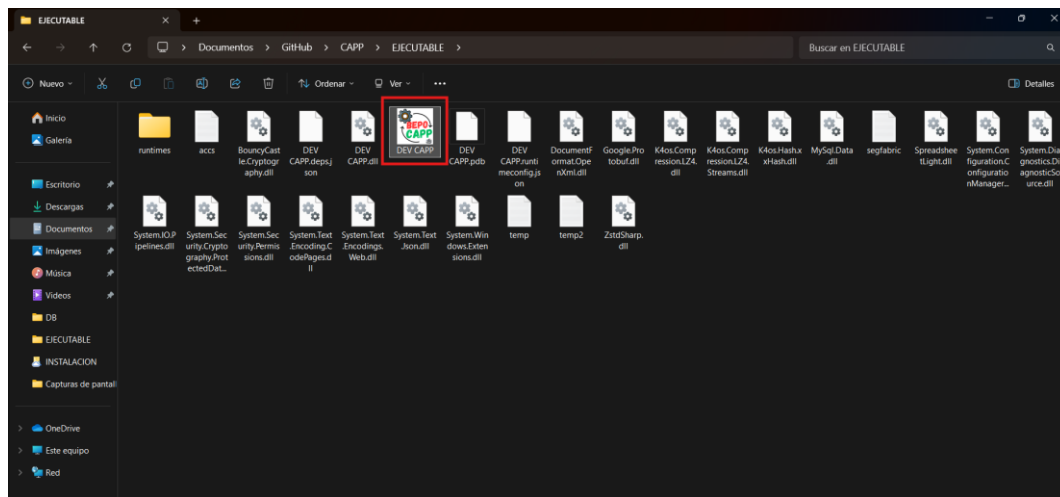


Pruebe ingresando a la ventana fases o cualquier otra y verifique que haya datos dentro de las ventanas.

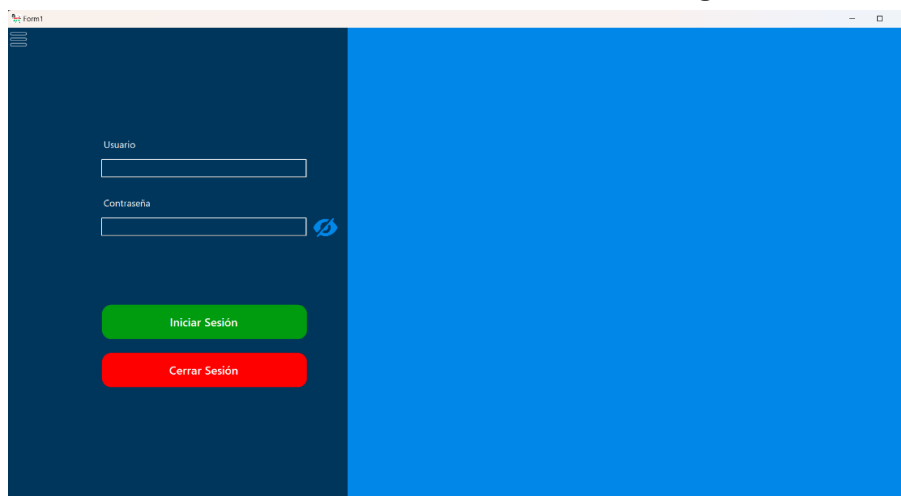


2. Configuración del Software.

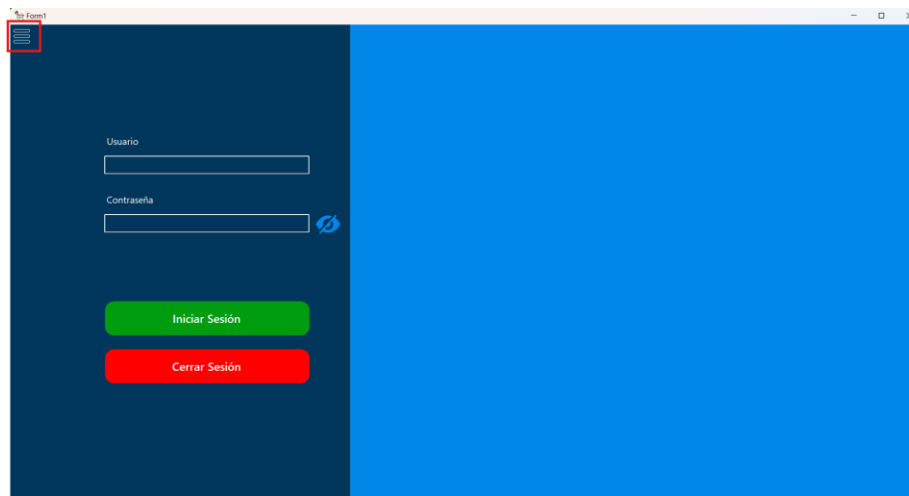
Diríjase a la carpeta del Ejecutable y haga doble clic en el archivo “DEV CAPP.exe” que se indica en la imagen.



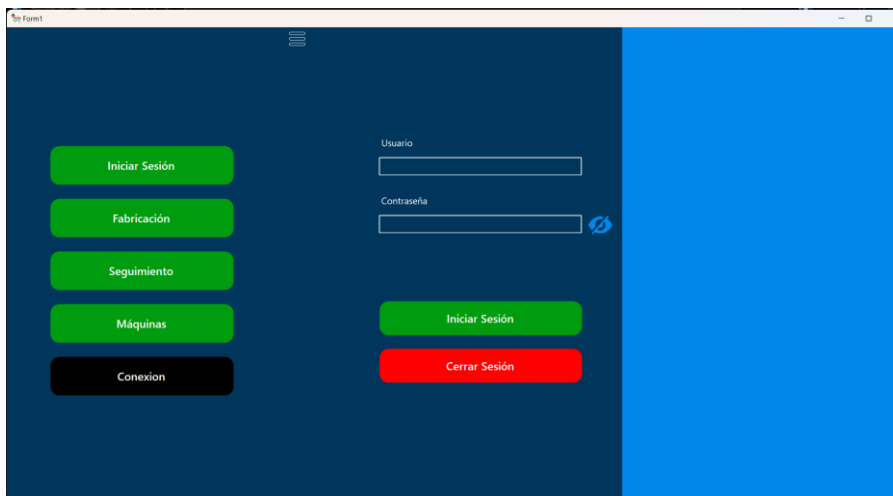
Automáticamente le debe abrir el software de la siguiente manera:



Inicialmente la conexión a la base de datos se debe configurar, haga clic en el botón de menú que se encuentra en la esquina superior izquierda.



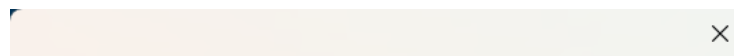
Se le abrirá diferentes opciones, haga clic en la opción “Conexión”.



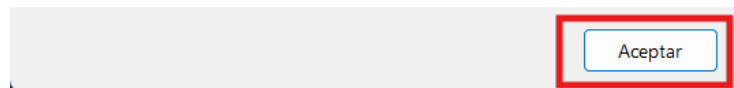
Se abrirá la ventana de Conexión, dentro haga clic en “Conectar”.



Le aparecerá el siguiente error, haga clic en “Aceptar”.



Error al abrir la conexión: Authentication to host 'localhost' for user 'root' using method 'caching_sha2_password' failed with message: Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: YES)



Rellene los datos de la siguiente manera, en la ip debe escribir “localhost”, el puerto debe ser “3306”, el nombre de la base de datos “dbcapp”, el user debe ser “root” y en contraseña debe escribir la contraseña que indicó al instalar el servidor de mysql server.

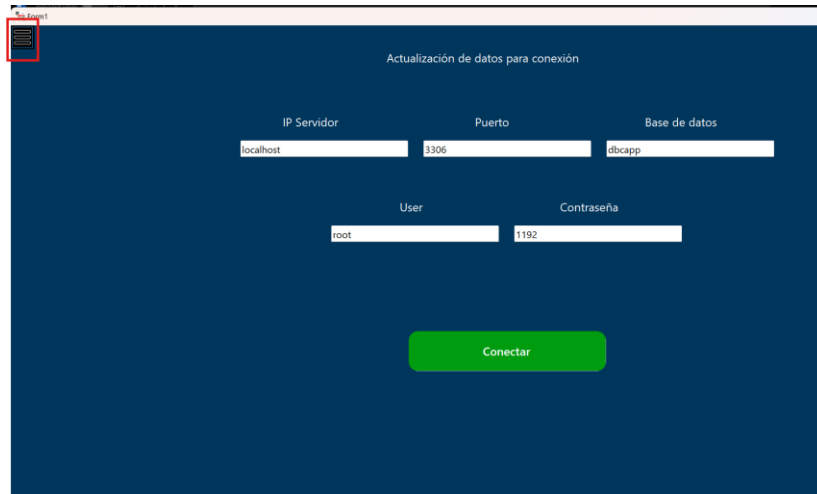
Luego haga clic en conectar.

Un formulario con un fondo azul oscuro. En la parte superior, el título "Actualización de datos para conexión" en color blanco. Hay cinco campos de texto blancos con etiquetas grises encima: "IP Servidor" (contiene "localhost"), "Puerto" (contiene "3306"), "Base de datos" (contiene "dbcapp"), "User" (contiene "root") y "Contraseña" (contiene "1192"). En la parte inferior, un botón verde con el texto "Conectar" en blanco.

Si ha realizado todo tal cual, le debe aparecer el siguiente aviso:

El mismo formulario que en la imagen anterior, pero con un mensaje de éxito superpuesto. El mensaje es "Conexion abierta con éxito" en un pequeño cuadro gris con un botón "Aceptar" que está resaltado con un recuadro rojo. El botón "Conectar" verde sigue visible en la parte inferior.

Luego puede comenzar a usar el software, diríjase al menú de opciones.



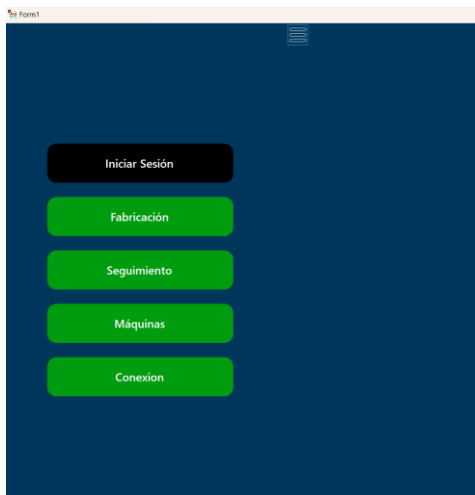
Actualizar de datos para conexión

IP Servidor: localhost Puerto: 3306 Base de datos: dbcapp

User: root Contraseña: 1192

Conectar

Haga clic en Iniciar Sesión.



Iniciar Sesión

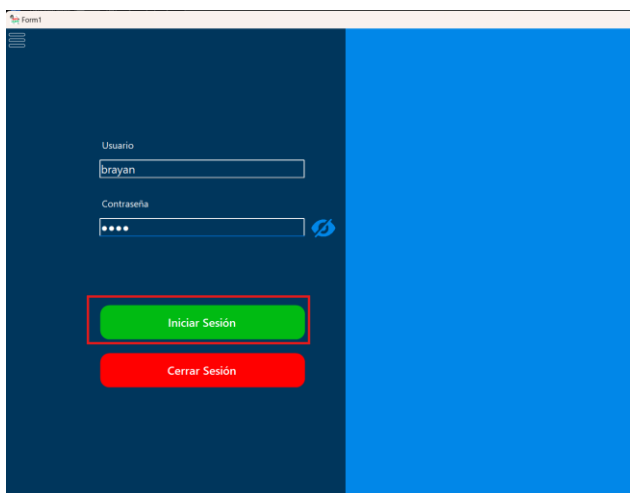
Fabricación

Seguimiento

Máquinas

Conexion

Ingrese los siguientes datos de inicio de sesión: Usuario: “brayan”; contraseña: “2525”, sin usar espacios o caracteres especiales, luego presione Enter o haga clic en el botón de Iniciar Sesión.



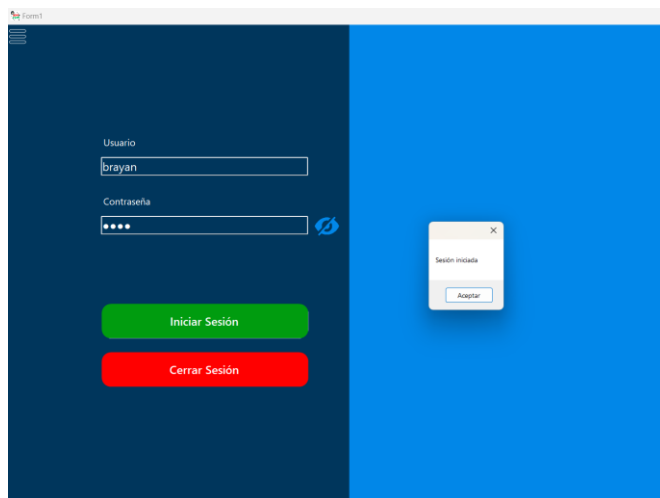
Usuario: brayan

Contraseña: ●●●

Iniciar Sesión

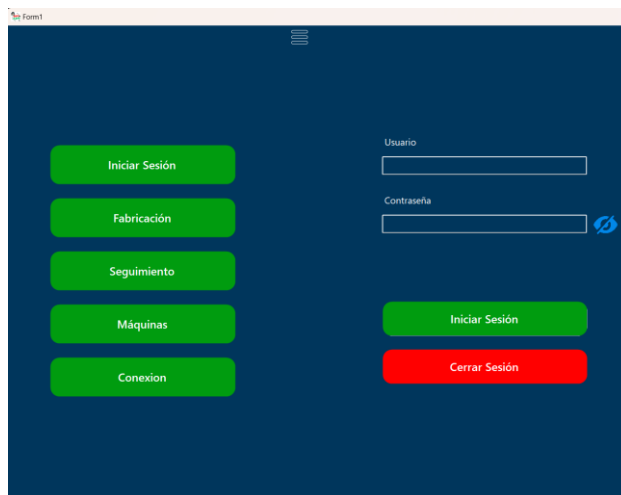
Cerrar Sesión

Le debe aparecer un aviso de sesión iniciada, a partir de aquí se puede ingresar a las demás ventanas.

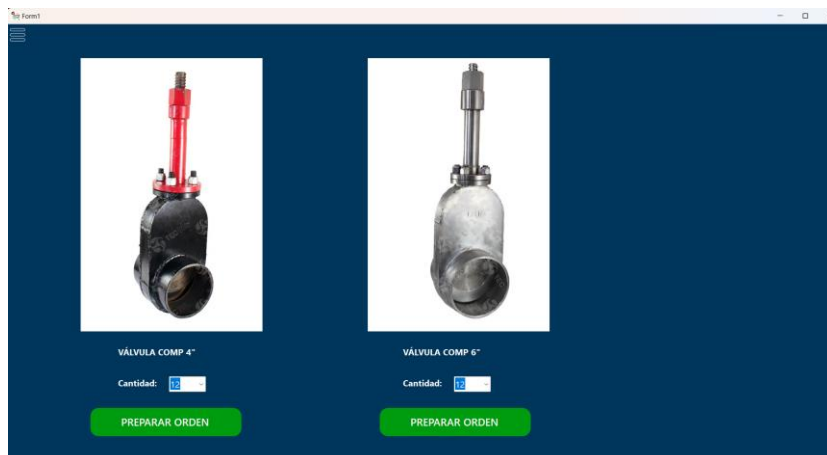


3. Navegación del software

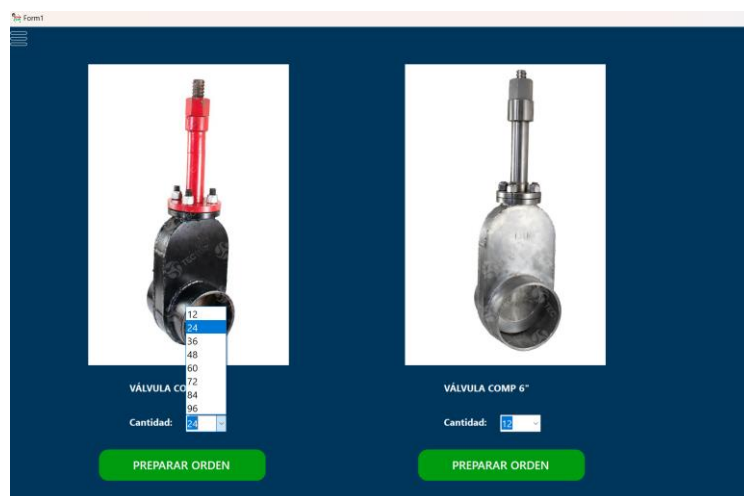
Diríjase al menú de opciones del software, primero haga clic en el botón de “Fabricación”.



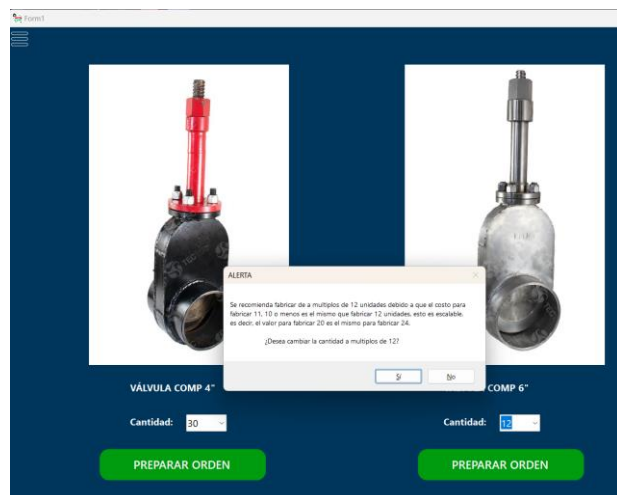
Debe ingresar a la siguiente ventana:



Dentro de esta ventana puede seleccionar la cantidad de válvulas que desea fabricar, puede seleccionar dentro de las opciones o escribir un valor numérico.



Una vez indiqué el valor, haga clic en “PREPARAR ORDEN”, si el valor que indica no es múltiplo de 12 le saldrá un aviso, lealo detenidamente y le da clic a la opción que desee. En este caso se le dará clic a la opción “No” para avanzar en la fabricación.



Automaticamente le cargará una ventana con el nombre de la válvula que eligió, también habrá un listado de las piezas y materiales que necesita para la fabricación. Si está seguro de la fabricación haga clic en “MONTAR ORDEN”.

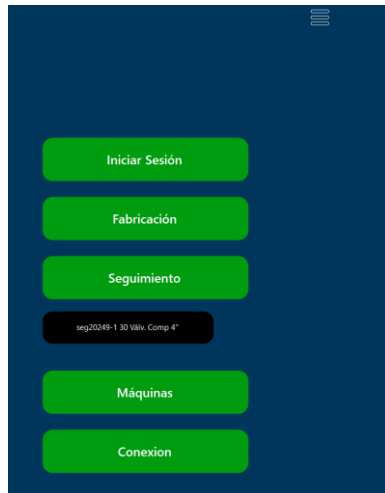


Dentro de la ventana actual puede darle clic a los botones FICHA TÉCNICA Y EMSAMBLAJE para ver los archivos, se abrirá el navegador con el documento que haya seleccionado.

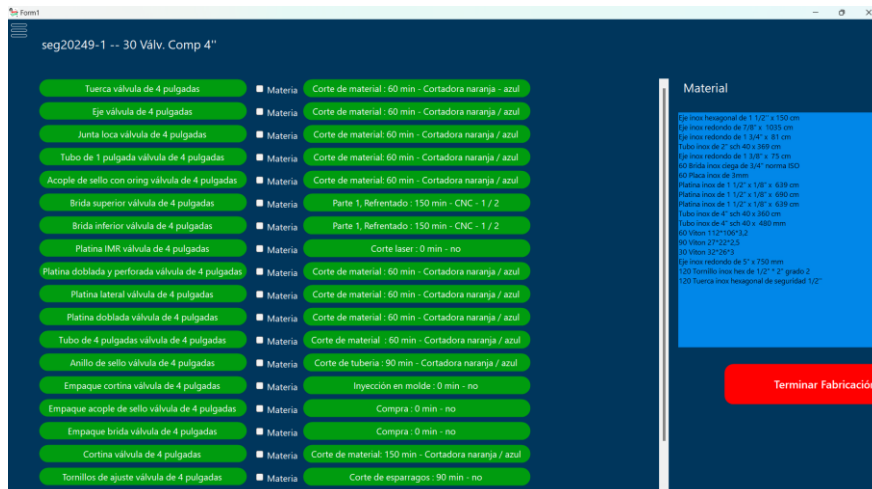
La orden se montará y el software le preguntará si desea montar otra orden o no.



Ahora vaya al menú y haga clic en “Seguimiento”, se listarán las ordenes de fabricación que se encuentren, por ahora tenemos una sola, haga clic en la orden que desea hacerle seguimiento.



Una vez ingrese se listarán las piezas en la izquierda, luego el estado del material, posteriormente el estado de las fases y a la derecha el listado de material que se requiere para toda la fabricación.



Puede darle clic al estado de una fase y se abrirá el listado de fases, si le da clic a la casilla la fase se dará por finalizada y se indicará la siguiente fase.

Form1

seg20249-1 -- 30 Válv. Comp 4"

Tuerca válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja - azul
Eje válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja / azul
Junta loca válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 2, ranurar : 60 min - CNC - 1 / 2 <input checked="" type="checkbox"/> Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul <input checked="" type="checkbox"/> Parte 1, Refrentado : 90 min - CNC - 1 / 2 <input type="checkbox"/> Parte 2, ranurar : 60 min - CNC - 1 / 2
Tubo de 1 pulgada válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul
Acople de sello con oring válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul
Brida superior válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 1, Refrentado : 150 min - CNC - 1 / 2
Brida inferior válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 1, Refrentado : 150 min - CNC - 1 / 2
Platina IMR válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte laser : 0 min - no

En caso de que la pieza tenga todas las fases terminadas entonces el estado de las fases indicará “Terminada”.

Form1

seg20249-1 -- 30 Válv. Comp 4"

Tuerca válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja - azul
Eje válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja / azul
Junta loca válvula de 4 pulgadas	Materia	Terminada <input checked="" type="checkbox"/> Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul <input checked="" type="checkbox"/> Parte 1, Refrentado : 90 min - CNC - 1 / 2 <input checked="" type="checkbox"/> Parte 2, ranurar : 60 min - CNC - 1 / 2
Tubo de 1 pulgada válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul
Acople de sello con oring válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul
Brida superior válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 1, Refrentado : 150 min - CNC - 1 / 2
Brida inferior válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 1, Refrentado : 150 min - CNC - 1 / 2
Platina IMR válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte laser : 0 min - no
Platina doblada y perforada válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja / azul
Platina lateral válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul

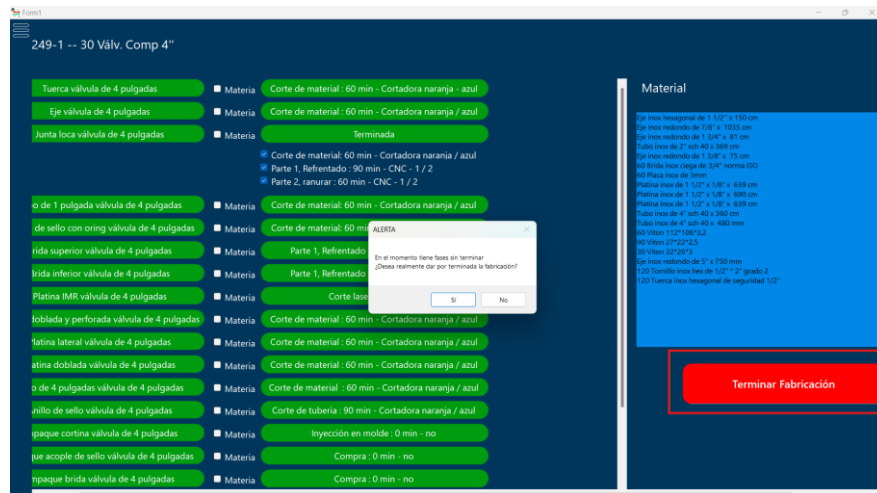
También puede darle clic a las piezas para ver las fichas técnicas, se abrirá el navegador con la ficha técnica.

Form1

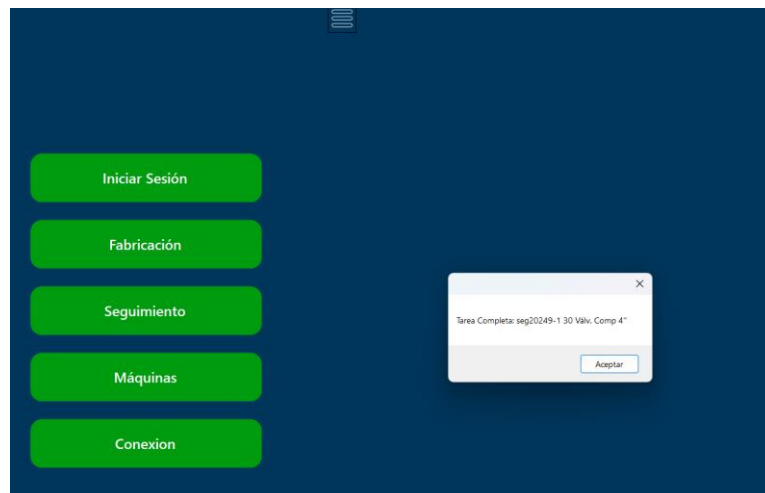
seg20249-1 -- 30 Válv. Comp 4"

Tuerca válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja - azul
Eje válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja / azul
Junta loca válvula de 4 pulgadas	Materia	Terminada <input checked="" type="checkbox"/> Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul <input checked="" type="checkbox"/> Parte 1, Refrentado : 90 min - CNC - 1 / 2 <input checked="" type="checkbox"/> Parte 2, ranurar : 60 min - CNC - 1 / 2
Tubo de 1 pulgada válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul
Acople de sello con oring válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material: 60 min - Cortadora naranja / azul
Brida superior válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 1, Refrentado : 150 min - CNC - 1 / 2
Brida inferior válvula de 4 pulgadas	Materia	Parte 1, Refrentado : 150 min - CNC - 1 / 2
Platina IMR válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte laser : 0 min - no
Platina doblada y perforada válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja / azul
Platina lateral válvula de 4 pulgadas	Materia	Corte de material : 60 min - Cortadora naranja / azul

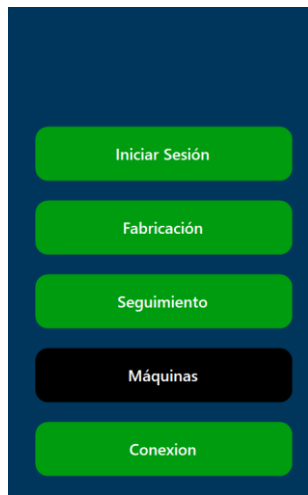
Cuando la fabricación se haya terminado puede darle Clic a “Terminar Fabricación”, cuando todas las piezas no están terminadas en el software, le preguntará si está seguro de terminar la fabricación o no.



Una vez se termina una fabricación le saldrá el siguiente aviso al usuario que haya montado la orden de fabricación.



Dentro del menú puede también acceder a máquinas.



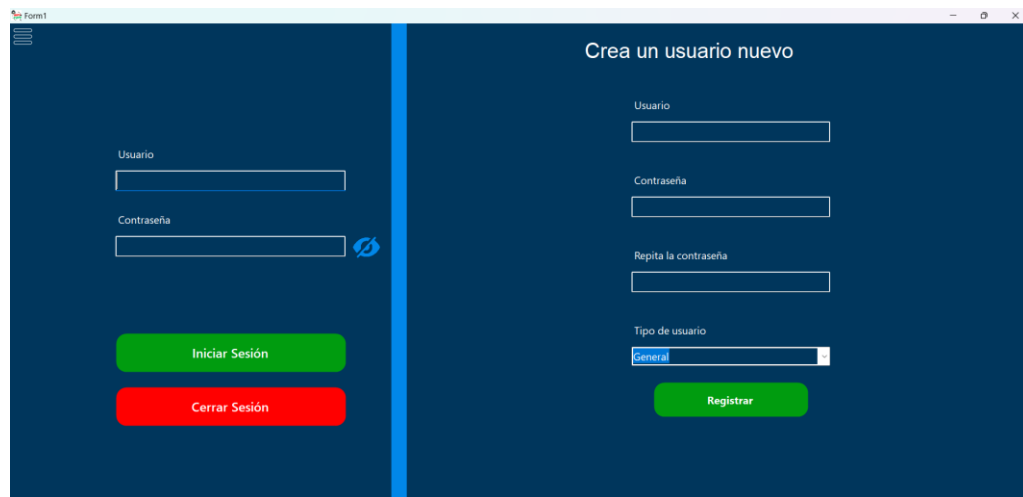
Dentro de la ventana se mostrarán las distintas máquinas que se tienen en el momento.



Puede darle clic al botón de cada máquina para ver las fichas técnicas, se abrirá una ventana del navegador.

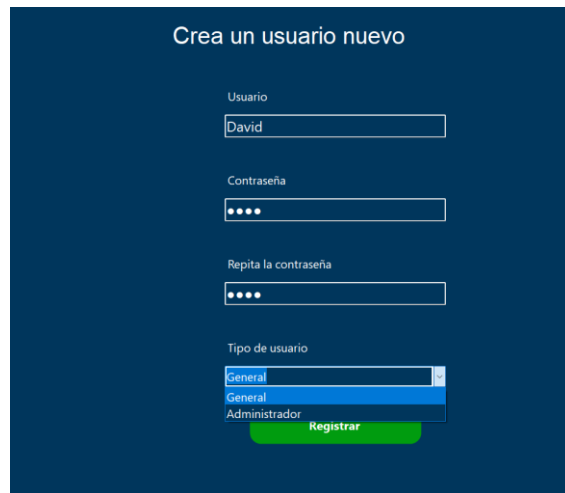


Ahora diríjase al menú y seleccione “Iniciar sesión”, luego inicie sesión con un usuario de administración, automáticamente le aparecerá la siguiente ventana:



The screenshot shows a web application interface with a dark blue background. On the left, there is a login section with two input fields labeled 'Usuario' and 'Contraseña', a blue circular icon with a white arrow, and two buttons: 'Iniciar Sesión' (green) and 'Cerrar Sesión' (red). On the right, there is a registration section titled 'Crea un usuario nuevo'. It contains three input fields for 'Usuario', 'Contraseña', and 'Repita la contraseña', a dropdown menu for 'Tipo de usuario' with 'General' selected, and a green 'Registrar' button.

En la parte derecha puede crear un usuario nuevo, ingrese el nombre de usuario, contraseña y seleccione el tipo de usuario. (general para solo acceder a seguimiento y Administrador para poder montar ordenes de fabricación y crear usuarios).



This is a close-up of the registration form. The 'Usuario' field contains the text 'David'. The 'Contraseña' and 'Repita la contraseña' fields are masked with four dots. The 'Tipo de usuario' dropdown menu is open, showing three options: 'General' (highlighted in blue), 'General', and 'Administrador'. The green 'Registrar' button is visible at the bottom.

Luego haga clic en “Registrar”.

Crea un usuario nuevo

Usuario

Contraseña

Repita la contraseña

Tipo de usuario

Registrar

El usuario se habrá registrado, ahora podrá iniciar sesión.

Crea un usuario nuevo

Usuario

Contraseña

Repita la contraseña

Tipo de usuario

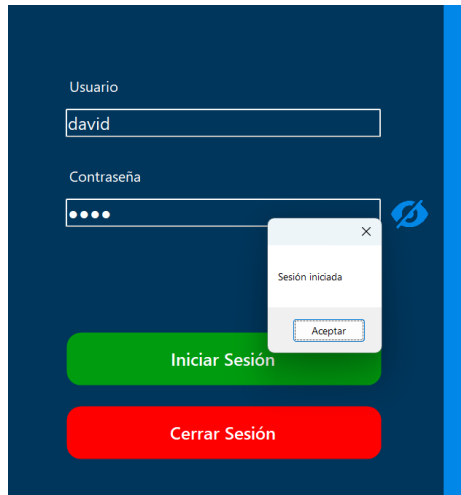
Registrar

✕

Usuario creado con éxito

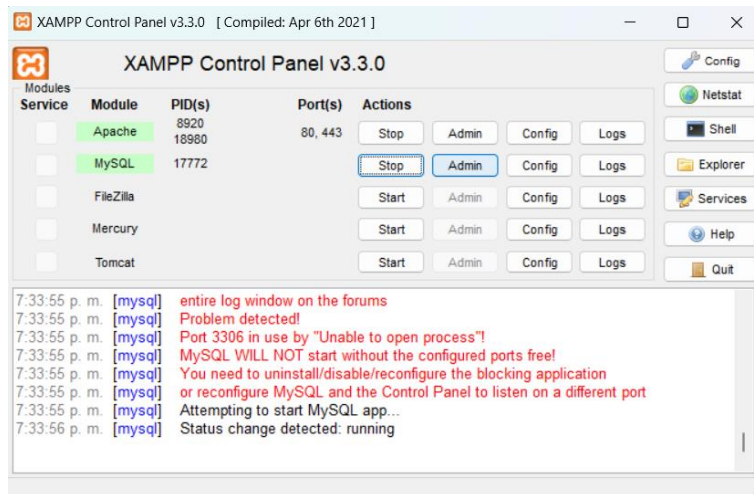
Aceptar

Como prueba, inicie sesión con el usuario que ha creado para que pueda comprobar la sesión.

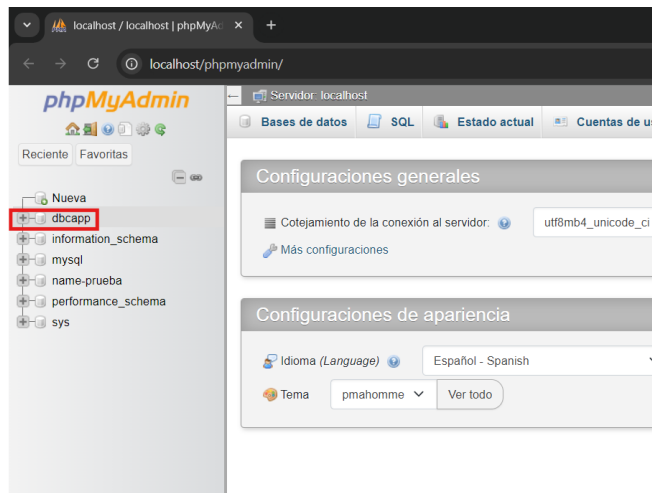


4. Administración de la base de datos

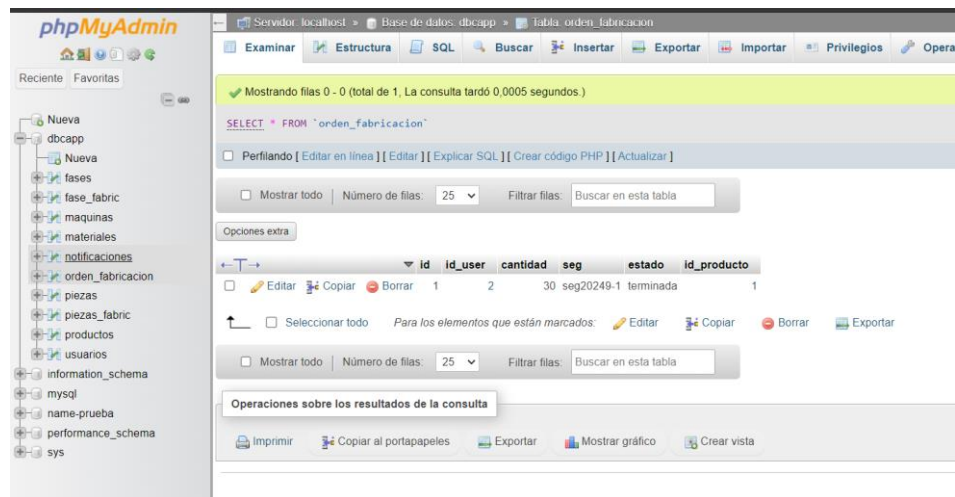
Abra el panel de control de Xampp, inicie los servicios de Apache y MySQL e ingrese a phpMyAdmin.



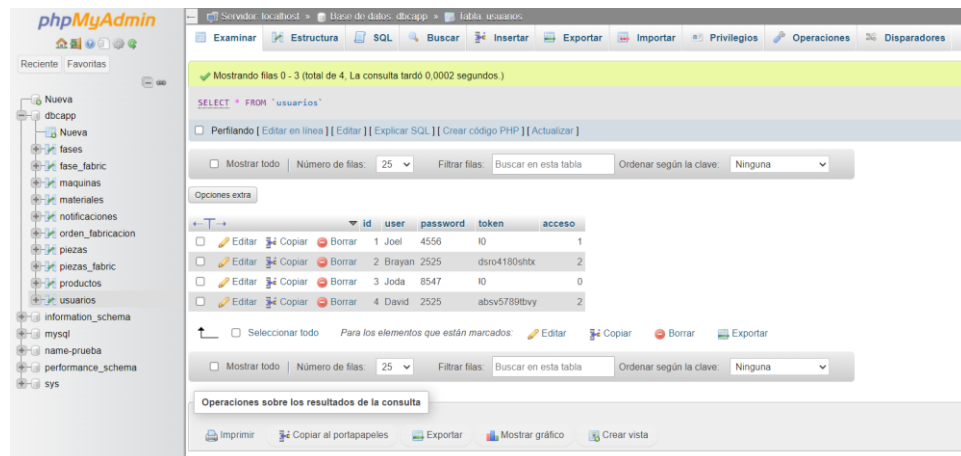
Diríjase a la base de datos “dbcapp”.



Haga clic a la tabla de “orden_fabricación”, ahí podrá ver las ordenes de fabricación, puede dar clic a “editar” para las variables o al botón de “borrar” en caso de querer borrarla.



Si desea modificar un usuario puede dirigirse a la tabla de “usuarios”, se listarán los usuarios activos, puede darle clic a “Editar” o “Borrar” según lo que quiera hacer.



Si desea modificar los materiales, haga clic a la tabla de “materiales”, puede modificar el nombre, cantidad y medida, absténgase de modificar el Id y el id_prod. La cantidad debe ser un número entero positivo, la medida debe ir acompañada de la unidad de medida, además si es un decimal debe colocarlo con coma “,” no con punto “.”.

id	nombre	cantidad	medida	id_prod
1	Eje inox hexagonal de 1 1/2" x	1	5 cm	1
2	Eje inox redondo de 7/8" x	1	34,5 cm	1
3	Eje inox redondo de 1 3/4" x	1	2,7 cm	1
4	Tubo inox de 2" sch 40 x	1	12,3 cm	1
5	Eje inox redondo de 1 3/8" x	1	2,5 cm	1
6	Brida inox ciega de 3/4" norma ISO	2	no	1
7	Placa inox de 3mm	2	no	1
8	Platina inox de 1 1/2" x 1/8" x	1	21,3 cm	1
9	Platina inox de 1 1/2" x 1/8" x	2	11,5 cm	1
10	Platina inox de 1 1/2" x 1/8" x	1	21,3 cm	1
11	Tubo inox de 4" sch 40 x	2	6 cm	1
12	Tubo inox de 4" sch 40 x	2	6 mm	1
13	Viton 112*106*3,2	2	no	1
14	Viton 272*22*2,5	3	no	1
15	Viton 32*26*3	1	no	1
16	Eje inox redondo de 5" x	1	25 mm	1

En caso de querer modificar los links de las fichas técnicas puede dirigirse a las tablas específicas (para las de máquinas ingresar a la tabla “maquinas”, para las piezas ingresar a la tabla “piezas”, para los productos la tabla “productos”). Y haga clic en “Editar” al ítem que desea modificar.

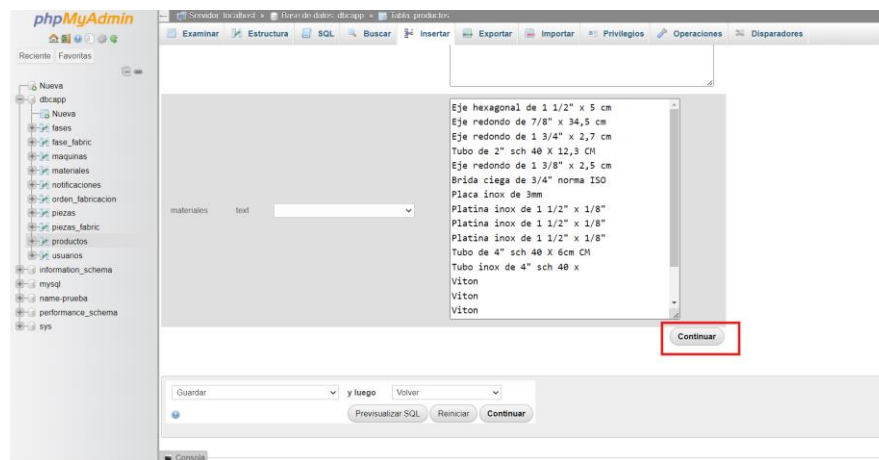
id	nombre	ft	info_general	cons_uso
1	CNC 1	https://drive.google.com/file/d/18KQgS1zgr-erCt4...	Maquina herramienta de control numerico que se usa...	INSTRUCCIONES DE USO
2	CNC 2	https://drive.google.com/file/d/18TSpzVU1PT9dykN...	Maquina herramienta de control numerico que se usa...	1. Encender interruptor de energia 2. Encender ma...
3	CENTRO DE MECANIZADO	https://drive.google.com/file/d/1R1XGQ2NpeIhaN03...	Maquina herramienta de control numerico que se usa...	1. Encender interruptor de energia 2. Encender ma...
4	CORTADORA AZUL	https://drive.google.com/file/d/1cK0x3UGMv2f-aedd4...	Maquina herramienta para corte de todo tipo de mat...	1. Conectar energia 2. Encender maquina 3. Levant...
5	CORTADORA NARANJA	https://drive.google.com/file/d/1tj8toXm-3W7tes1tad...	Maquina herramienta para corte de todo tipo de mat...	1. Conectar energia 2. Encender maquina 3. Levant...

Luego modifique el link que se encuentra en “ft”, esto aplica para todas las tablas indicadas.

Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
id	int		1	
nombre	varchar(45)		Válv. Comp 4"	
cant_recomen	int		12	
ft	varchar(300)			https://drive.google.com/drive/folders/1-IIDg3xNjaA0L#U3KwGNZ5N0X7CTB7usp=drive_link
ensamble	varchar(300)			https://drive.google.com/file/d/1d9C4yb397uakjP1f4Er1fcxjkF640ES2/viewusp=drive_link

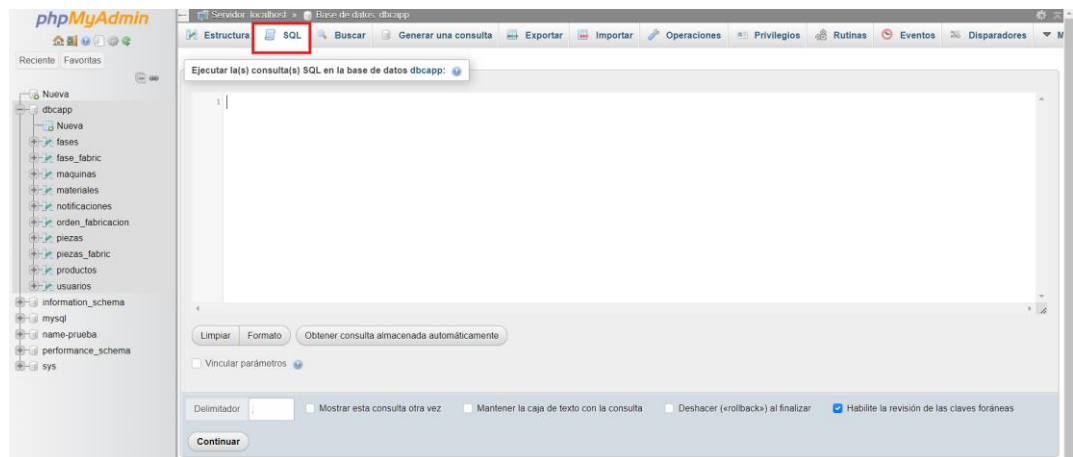
Eje hexagonal de 1 1/2" x 5 cm
Eje redondo de 7/8" x 34,5 cm
Eje redondo de 1 3/4" x 2,7 cm
Tubo de 2" sch 40 X 12,3 CH
Eje redondo de 1 3/8" x 2,5 cm

Baje hasta encontrar el botón de “Continuar” y haga clic en él y habrá actualizado el ítem.



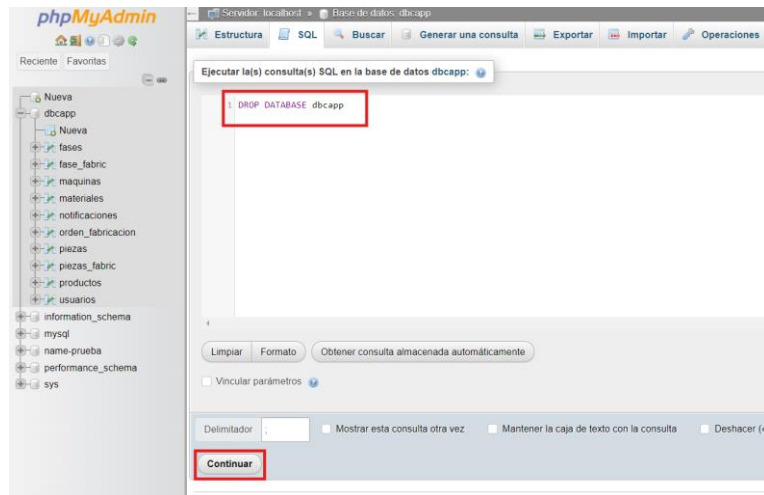
4.1. Reiniciar base de datos.

En caso de borrar todos los datos de la base de datos e iniciar de cero diríjase a phpMyAdmin, luego haga clic en la ventana de “SQL”.



Escriba la siguiente línea de código

“DROP DATABASE dbcapp” y haga clic en “Ejecutar”.



La base de datos se habrá borrado con éxito.



A continuación, siga los pasos de la sección 1.3 Instalación de la base de datos dbcapp para volver a importar la base de datos.