

## **Instructivo software de mantenimiento “MantUIS”**

### **Requerimientos**

El software propuesto para la Universidad Industrial de Santander, siendo más específicos para el Parque Tecnológico Guatiguará y la sede Bucarica, es distinguido por poseer mínimos requerimientos para su ejecución y utilización, ya que el personal de mantenimiento para poder manipularlo solo tendrá que disponer de:

- Conexión a internet para obtener el programa desde la web de Apachefriends (Proyecto Xampp).

- 256 MB de espacio libre en Memoria RAM.

- Unos 100 MB de espacio libre en nuestro disco duro HDD o SSD (Aunque es recomendable tener más espacio libre).

- MySQL.

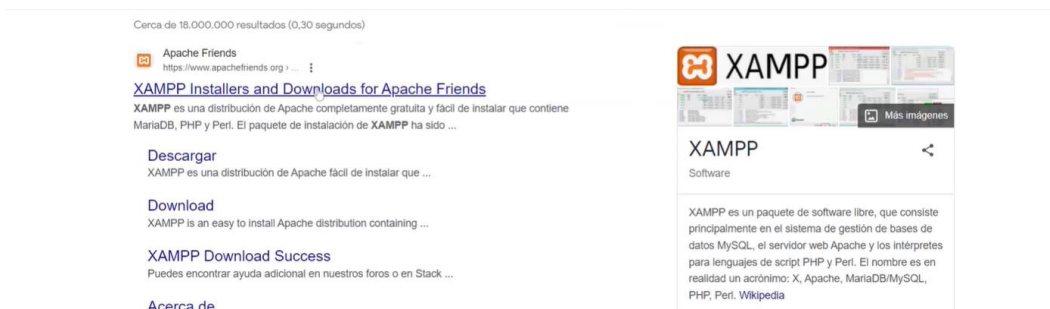
- PHP.

- phpMyAdmin.

## Instalación

1. Buscamos Xampp en el navegador web:

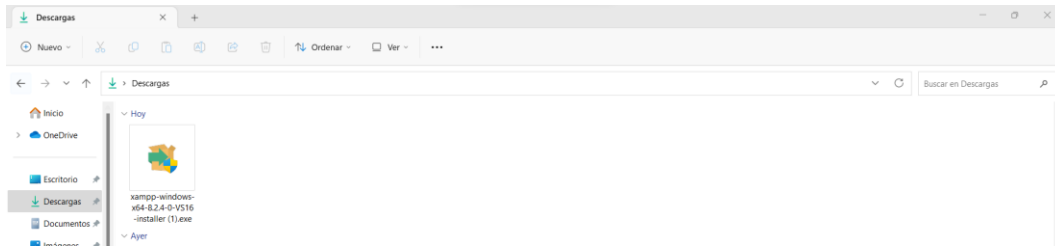
Link: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>



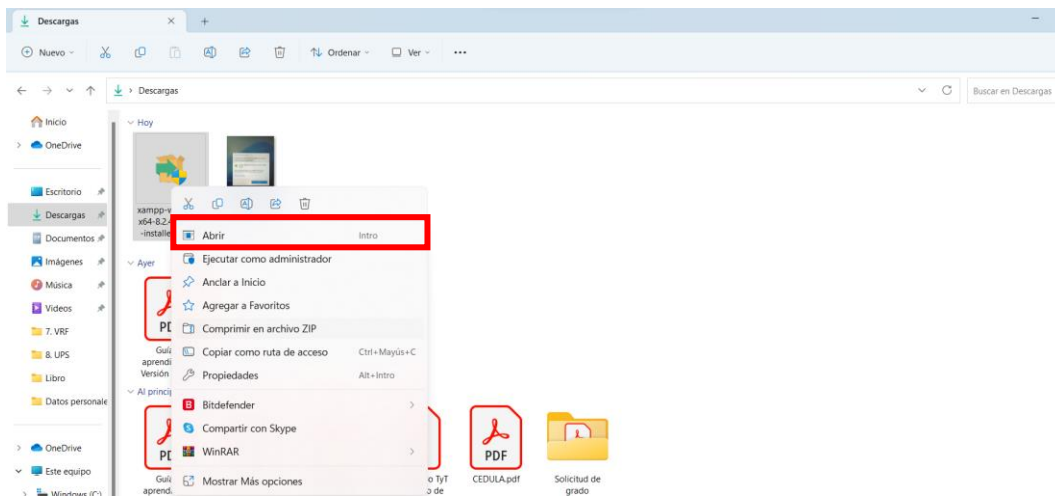
2. Descargamos: XAMPP para Windows.



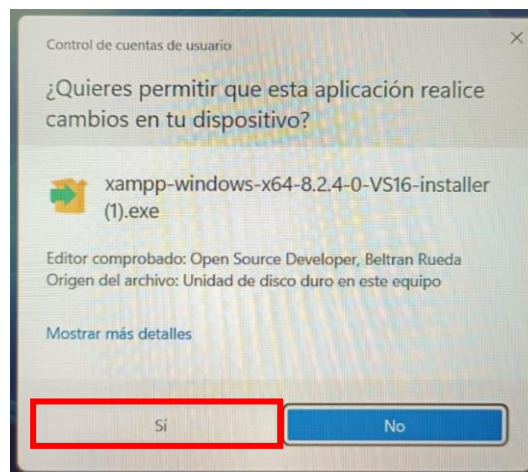
3. Entramos a la parte de descargas del computador y se evidencia que se encuentra el programa descargado.



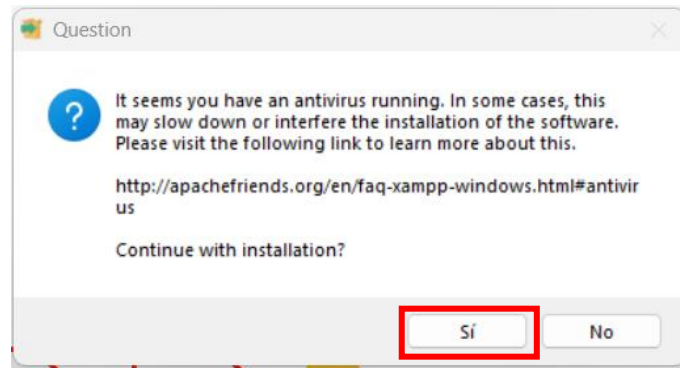
4. Damos clic derecho en la carpeta descargada y seleccionamos abrir.



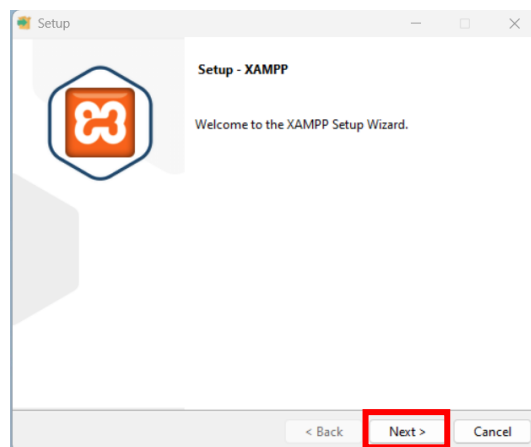
5. Seleccionamos “SI” con el fin de autorizar permisos de ejecución al programa.



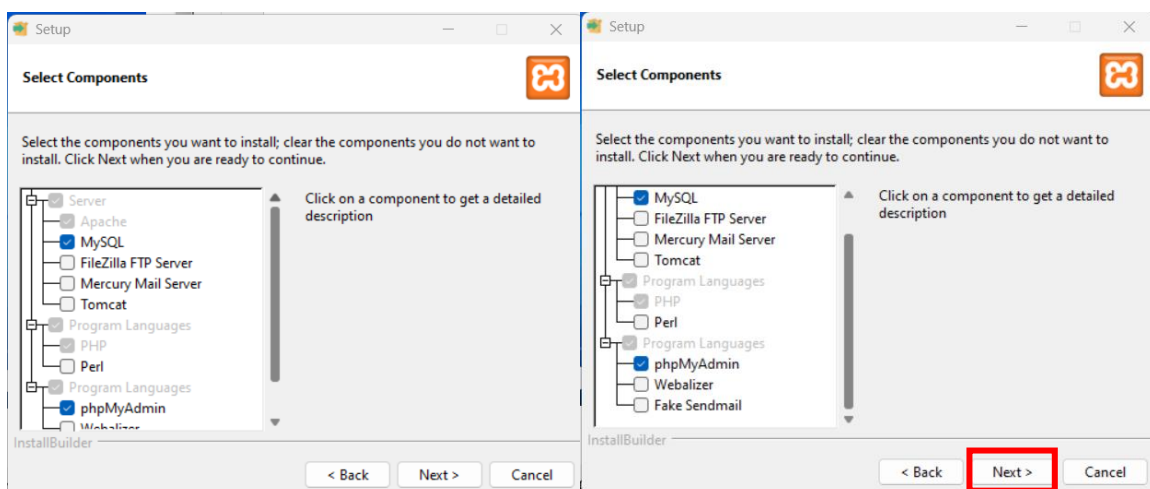
6. Seleccionamos “Sí” para continuar con la instalación del programa.



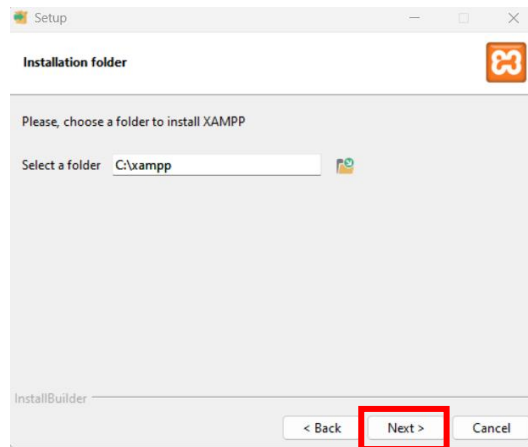
7. Seleccionamos “Next”.



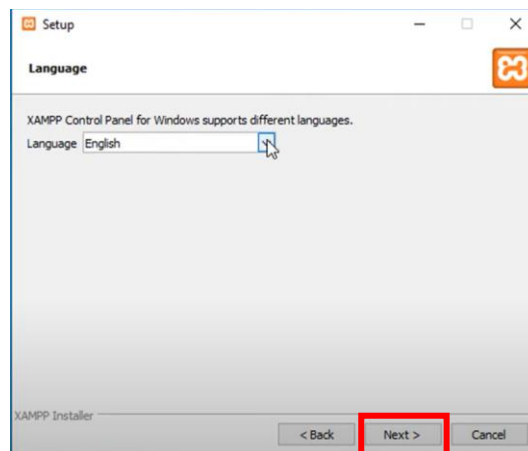
8. Seleccionamos los componentes a instalar, como se muestran en las siguientes imágenes.



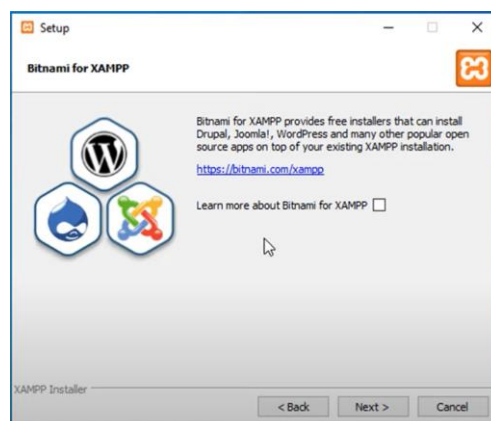
9. Aseguramos que el programa quede guardado en el disco local C.



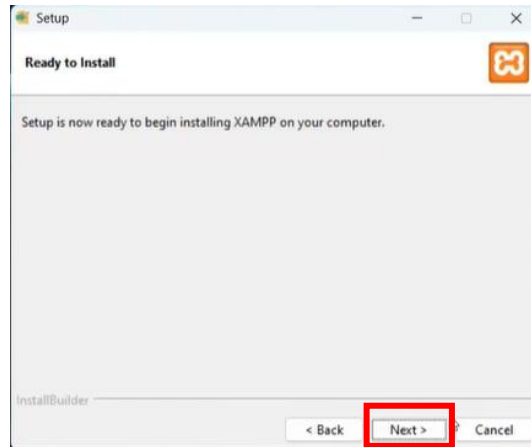
10. Seleccionamos lenguaje “English”.



11. Desmarcamos “Learn more about Bitnami for XAMPP” y seleccionamos “Next”.



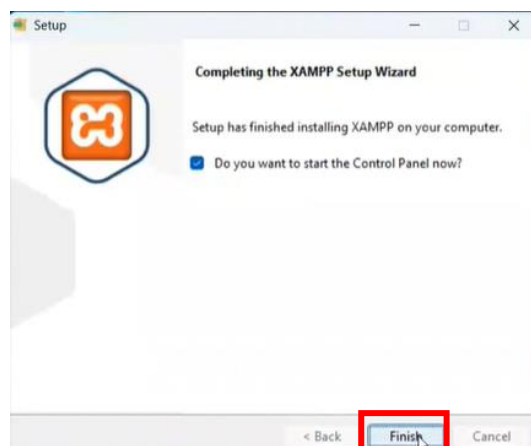
12. Seleccionamos “Next”.



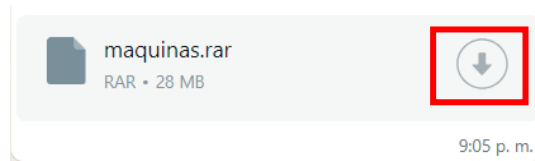
13. Esperamos a que cargue la instalación.



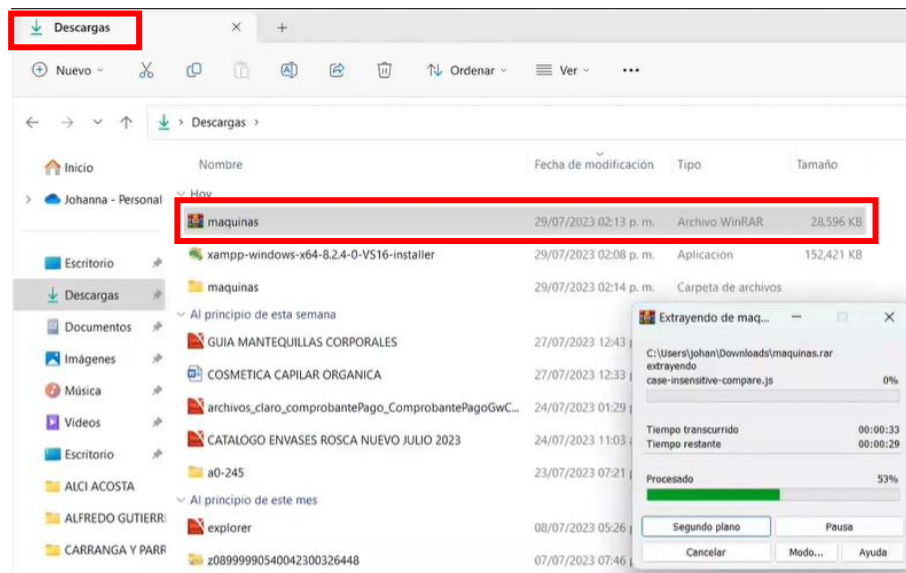
14. Dejamos seleccionado “Do you want to start the Control Panel now?” y “Finish”.



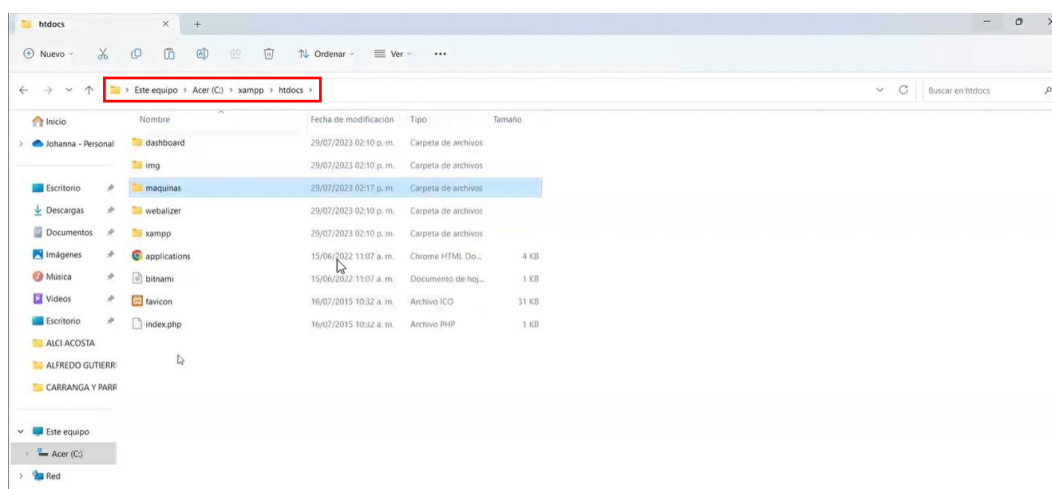
15. Buscamos el archivo rar correspondiente al código y lo descargamos.



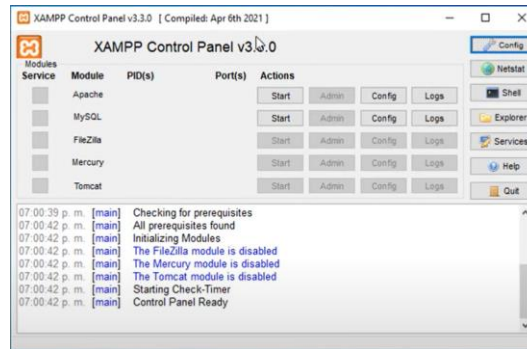
16. Buscamos el archivo rar en las descargas del ordenador y lo extraemos.



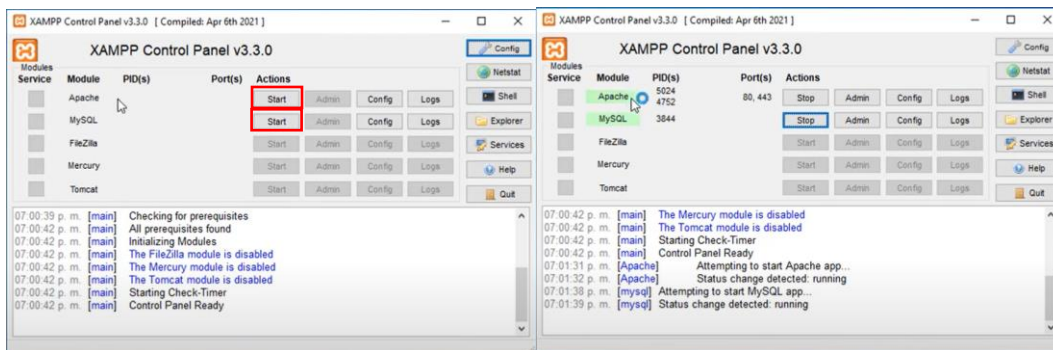
17. Copiamos el archivo y lo pegamos en: Disco local C:> xampp> htdocs.



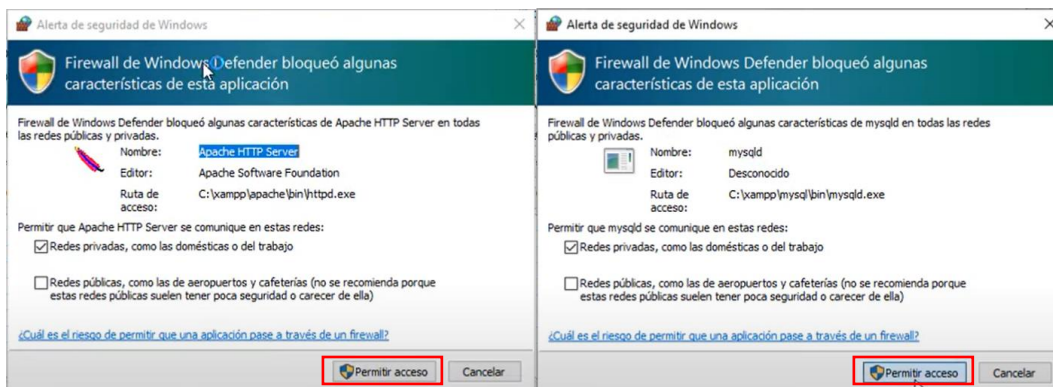
## 18. Abrimos Xampp.



## 19. Iniciamos los módulos de MySQL y Apache, seleccionando “Start”.

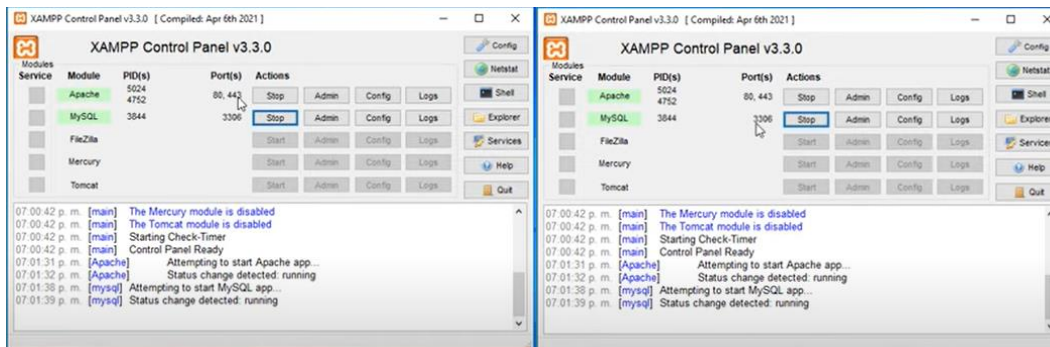


## 20. Damos en “Permitir acceso”.

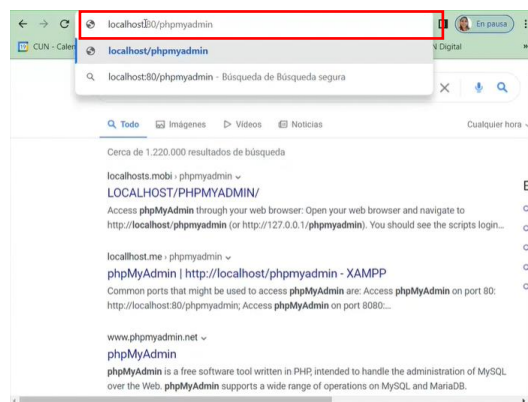


## 21. Utilizamos los puertos predefinidos.

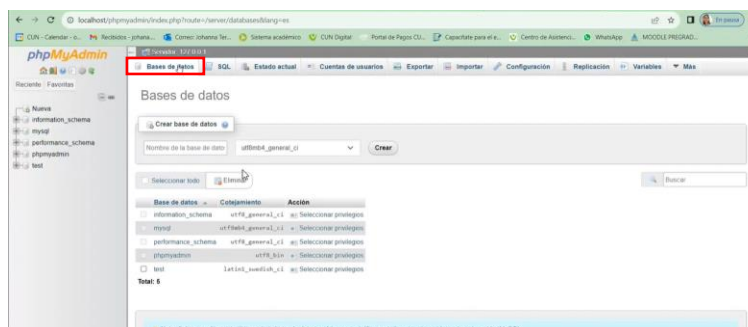
- Para Apache: 80 o 443
- Para MySQL: 3306



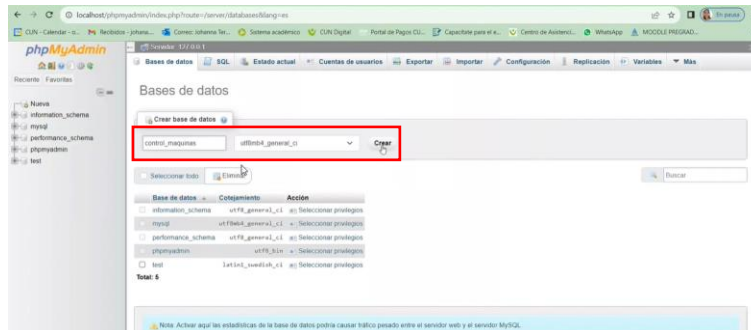
## 22. Abrimos el navegador web y buscamos: localhost:80/phpmyadmin.



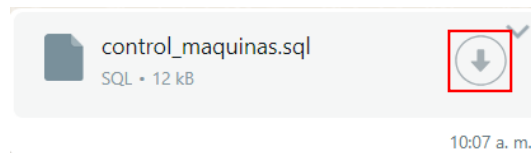
## 23. Seleccionamos “Bases de datos”.



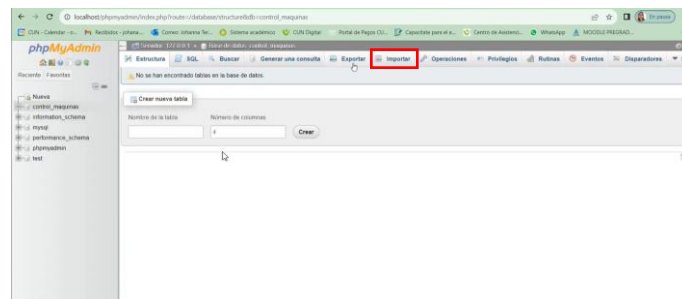
24. Creamos la base de datos, diligenciando el nombre de la base de datos y seleccionando “Crear”.



25. Descargamos el archivo sql correspondiente a la base de datos.



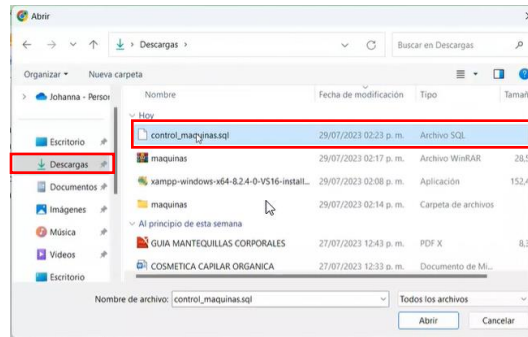
26. Seleccionamos “Importar”.



27. Seleccionamos “Seleccionar archivo”.

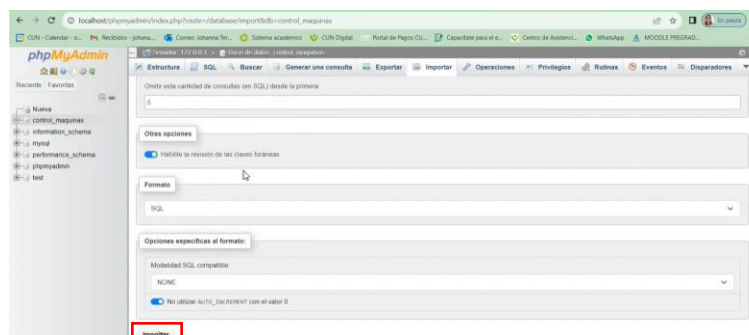
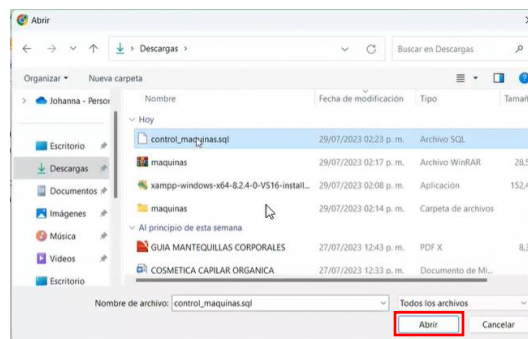


28. Buscamos en las descargas del ordenador la base de datos.

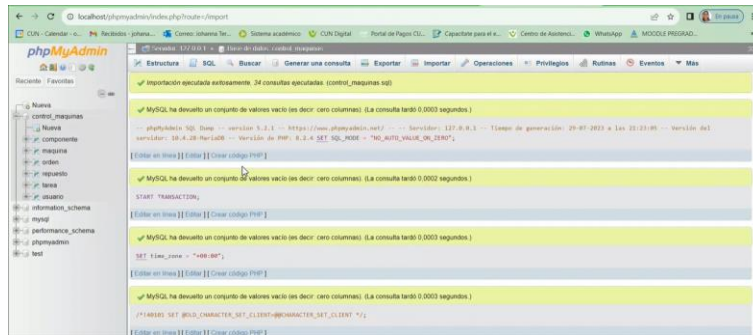


Nota: El nombre de la base de datos creada en phpMyAdmin debe coincidir con el del archivo sql.

29. Seleccionamos “abrir” e “importar”.

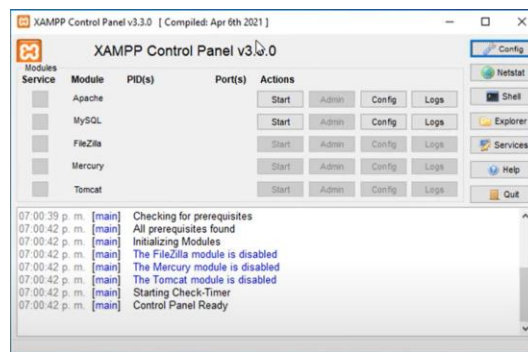


30. Comprobamos que la ejecución haya sido exitosa.

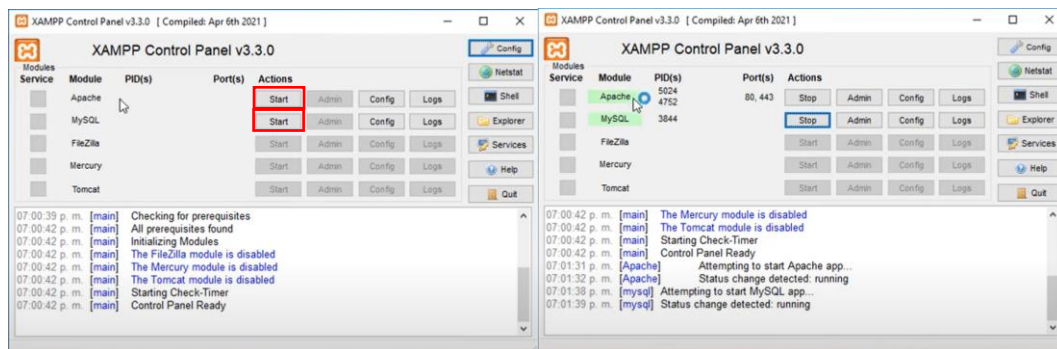


## Ejecución del Software

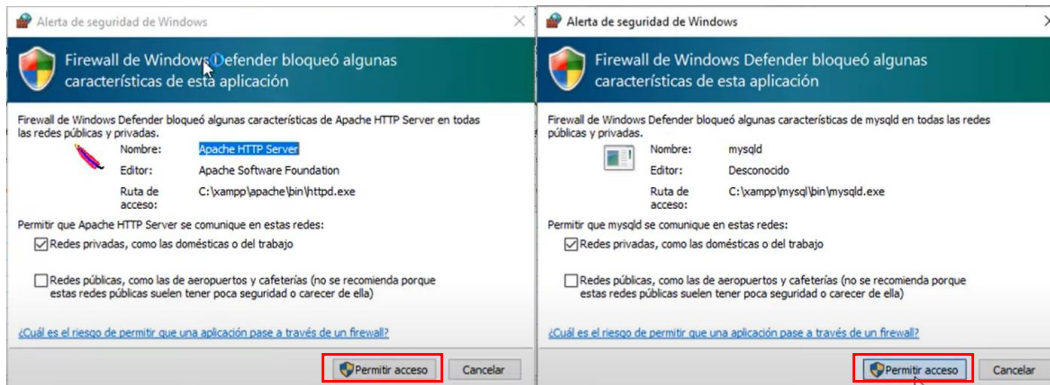
1. Abrimos Xampp.



2. Iniciamos los módulos de MySQL y Apache, seleccionando “Start”.

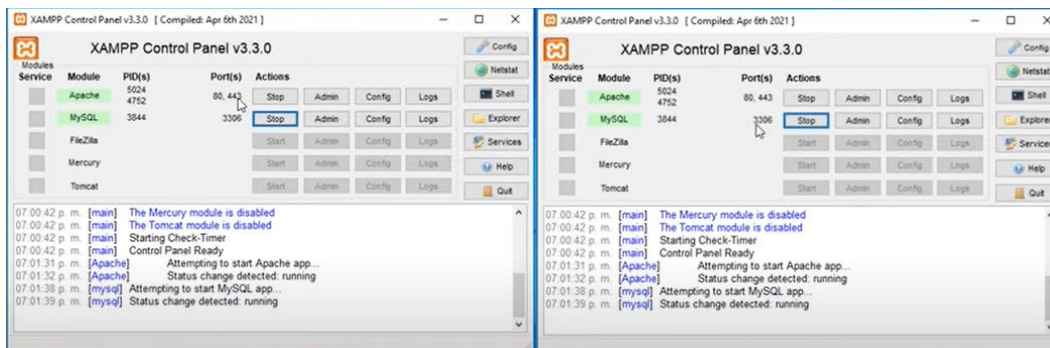


### 3. Damos en “Permitir acceso”.

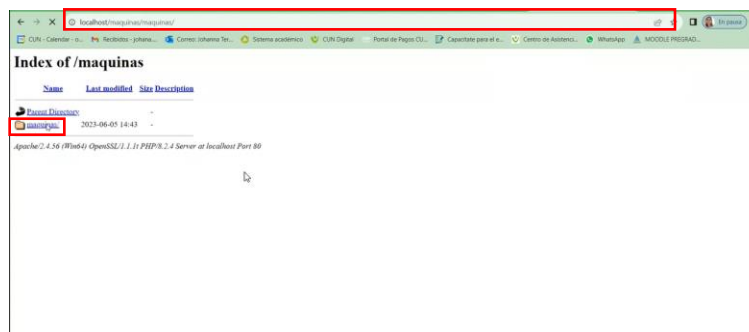


### 4. Utilizamos los puertos predefinidos.

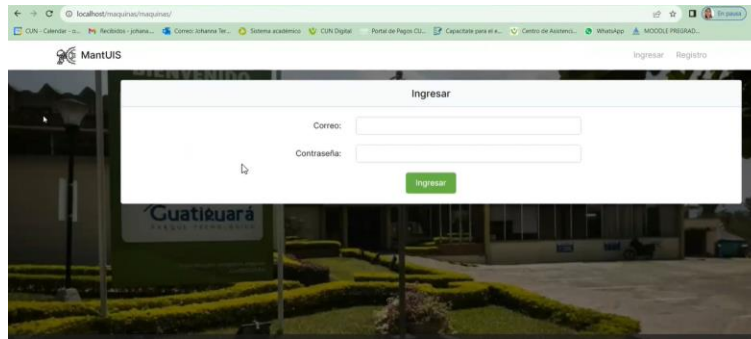
- Para Apache: 80 o 443
- Para MySQL: 3306



### 5. Abrimos el navegador web y buscamos: localhost:80/maquinas.



6. Se ejecuta el software de mantenimiento “MantUIS”.



Si se ejecuta por primera vez se debe registrar el usuario para poder entrar al software y si es la segunda vez solo debe colocar el correo y la contraseña que coloco en el registro.