

República Bolivariana de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria Ciencia y Tecnología

Universidad Politécnica Territorial del Estado Portuguesa “Juan de Jesús Montilla”.

Programa Nacional de Formación en Informática.

Acarigua, Estado Portuguesa.

Manual de Instalación

SOFTWARE PARA EL CONTROL DEL RENDIMIENTO ESTUDIANTIL EN LA UNIDAD EDUCATIVA NACIONAL BOLIVARIANA "SAMUEL ROBINSON" ARAURE – PORTUGUESA



Autores:

Colmenarez V., José D.
Domínguez L., Elianny L.
García C., Luis O.
Kuhnert S., Luis F.
Marchan R., Isaac A.

Docente:

Canela Miraida

Tutores:

**Comunidad
Beneficiada:**

Unidad Educativa Nacional
Bolivariana “Samuel
Robinson”

LICENCIA



El presente Proyecto Socio Tecnológico (PST), titulado **software para el control del rendimiento estudiantil en la Unidad Educativa Nacional Bolivariana "Samuel Robinson"** enmarcado en los lineamientos de la unidad curricular Proyecto Socio Tecnológico II, elaborado por **Colmenarez V., José D., Dominguez L., Elianny L., García C., Luis O., Kuhnert S., Luis F., Marchan R., Isaac A.**, y bajo la Tutoría de **Canela Miraida (Docente de Proyecto Socio Tecnológico)** y **(Tutor)** se distribuye bajo una **LICENCIA CREATIVE COMMONS ATRIBUCIÓN-COMPARTIR IGUAL 4.0 INTERNACIONAL Y GPL 3.**

Este PST se desarrolla en el marco del Plan de Desarrollo Económico De La Nación y el Motor N° 13: Telecomunicaciones e Informática, contribuyendo al logro de su propósito “desarrollar aplicaciones, programas, software y asesorías”.



“(...) yo pido colaboración a todos, todas las empresas del estado, es muy importante esto, la creación del software, nuestro software, Software Libre.”

“Apropiación del conocimiento, es importante y la adaptación, apropiarlo para adaptarlo, esto de la propiedad intelectual, no es si no una trampa, de los países que se desarrollaron, ahora esto es mío, es la expresión del egoísmo capitalista, el conocimiento no puede ser privatizado, el conocimiento es universal como la luz del sol, nadie puede decir esta luz del sol es mía yo la guardo aquí, o como el viento o como el agua de los ríos, hay que desarrollar esto de la apropiación y la adaptación, como la realizamos como la entregamos, como hacemos, como garantizamos el acceso al conocimiento”

Hugo Chávez, 2006

Introducción

El presente manual de instalación tiene la finalidad de mostrar el modo correcto de instalar el software para el control del rendimiento estudiantil en la Unidad Educativa Nacional Bolivariana "Samuel Robinson". Con este material el usuario tendrá las opciones de instalar el programa Xampp que es una herramienta para Windows con Apache, MySQL, PHP y otras adiciones, en la cual estas aplicaciones se configuran en forma automática, lo que permite ejecutar un servidor web completo. Como extra incorpora phpMyAdmin para el manejo de MySQL .

Inmediatamente después de la instalación está disponible completamente funcional el servidor web Apache, que se ejecuta en el equipo local, El programa se distribuye gratuitamente bajo licencia GNU General Public License y es gratis, fácil de usar web-servidor capaz de servir páginas dinámicas. Con esta configuración, puede implementar rápidamente un equipo hecho y derecho y el servidor web rápido, con acceso desde la red local, sin necesidad de configuración adicional.

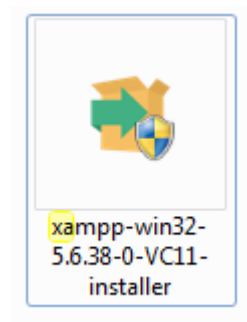
Es importante resaltar que este sistema funciona correctamente, Siendo esta una ayuda para el usuario, se describe paso a paso de la manera más específica posible el proceso de instalación, para obtener mejores resultados y que no queden dudas de lo que se está explicando

Primeramente debemos descargar el programa Xampp. Para lo cual nos dirigimos al siguiente enlace a la dirección web: <https://www.apachefriends.org/es/download.html>, en donde se mostrara lo siguiente

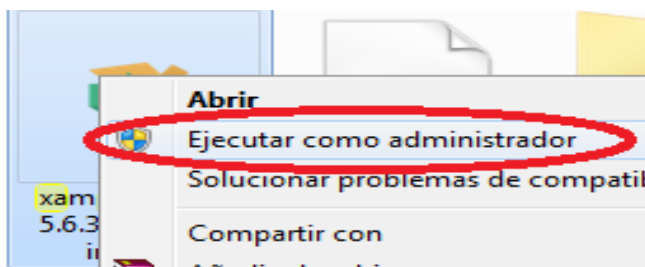


Aquí presionaremos el botón de “DOWNLOAD” para descargar el programa

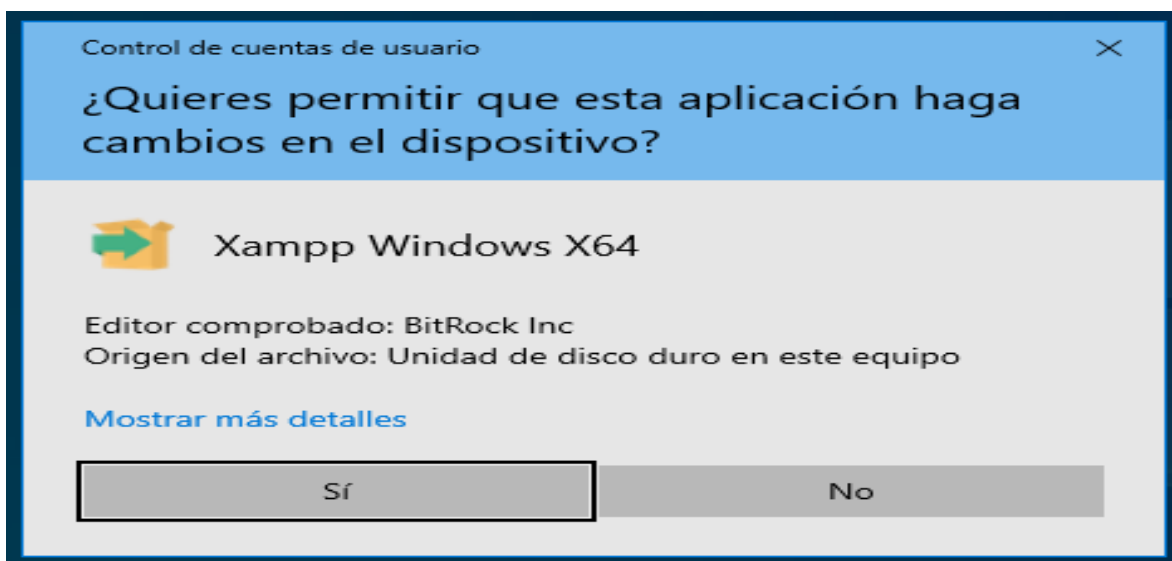
Al finalizar la descarga, aparecerá este icono dentro de su carpeta de descargas establecida



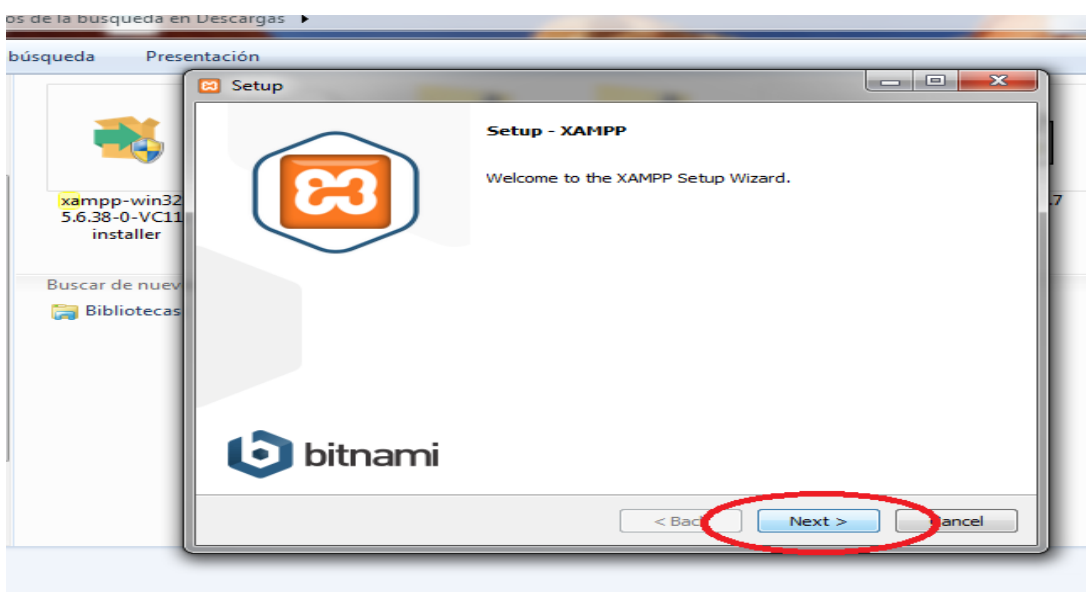
Para instalarlo, procedemos a dar click derecho con nuestro ratón y luego click izquierdo en “ejecutar como administrador”



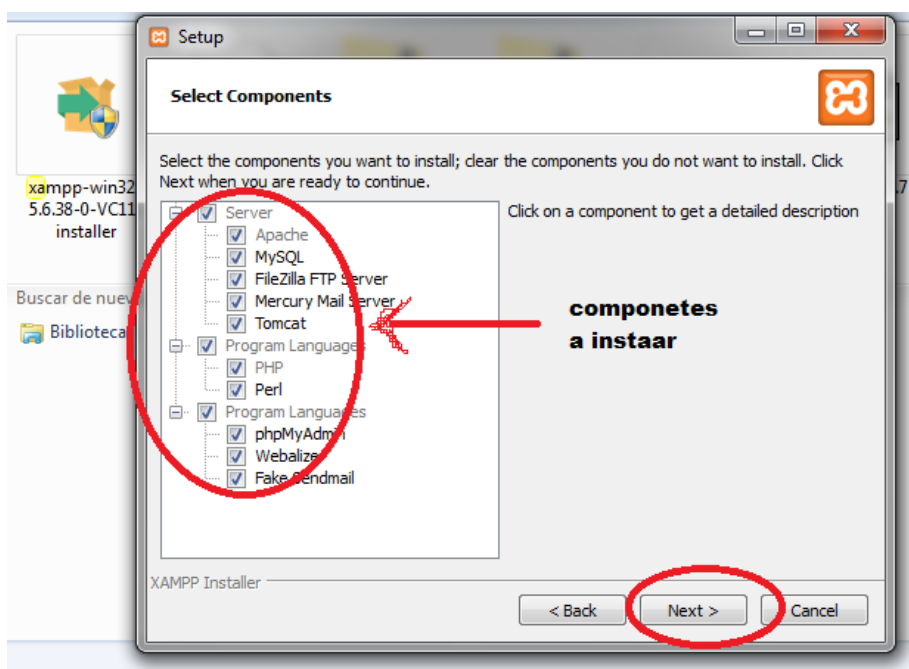
Posiblemente Windows nos preguntará si deseamos permitir cambios en nuestra máquina. Clickamos sobre «Sí».



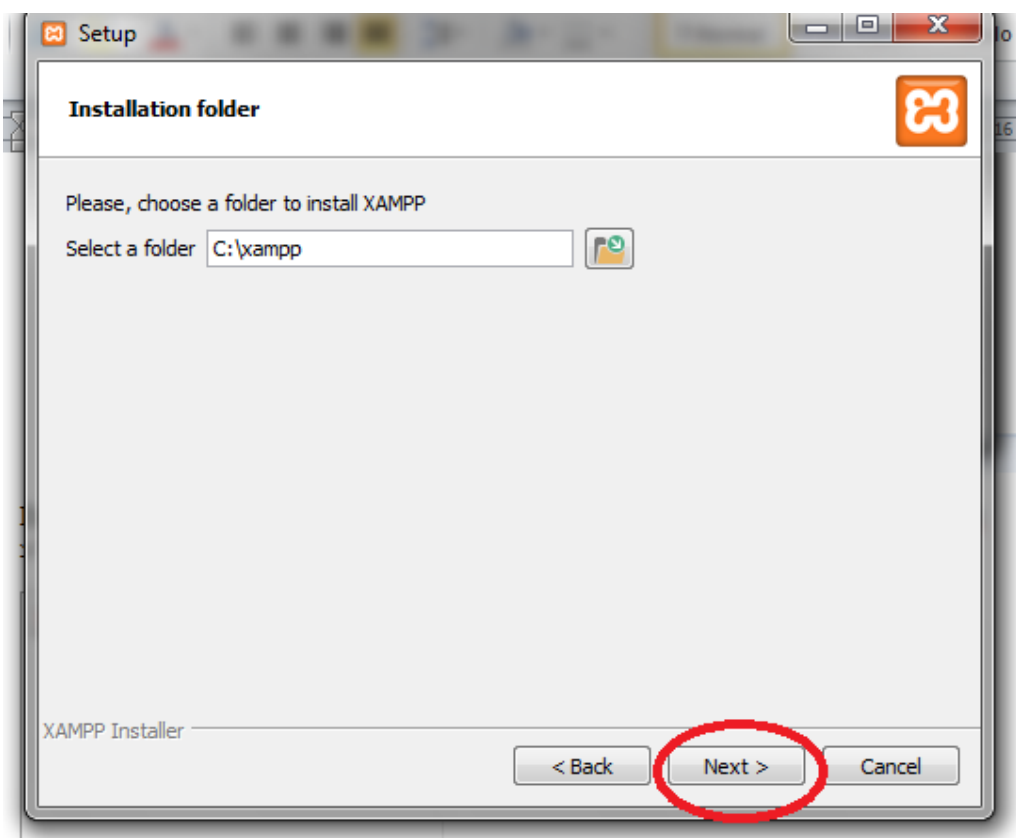
Iniciaremos la instalación presionando el botón “Next >”.



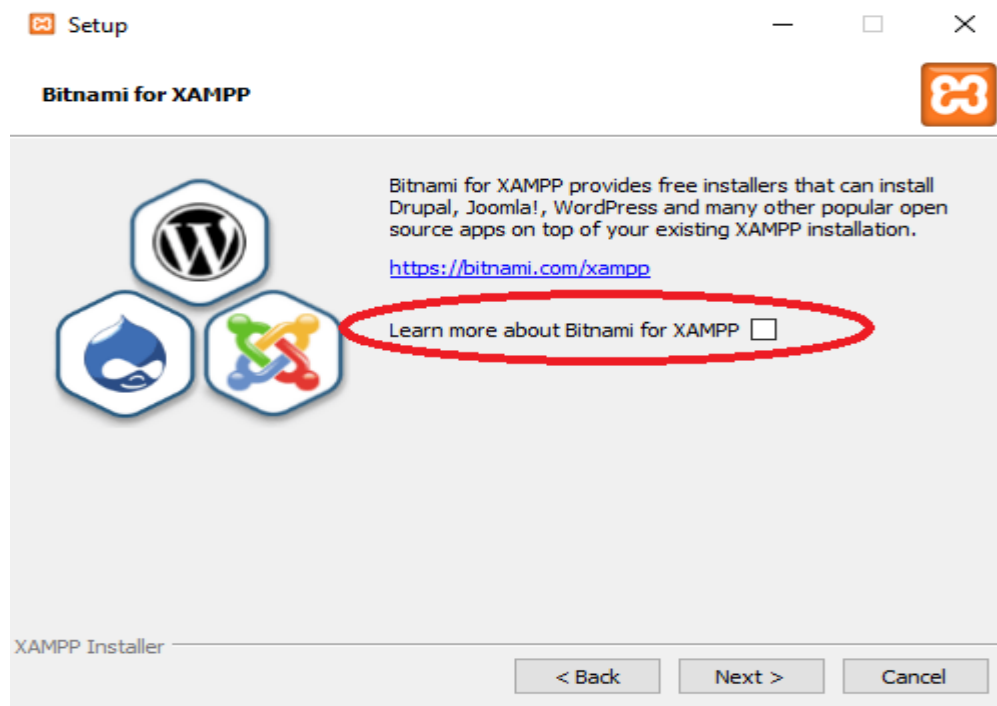
Dejaremos seleccionadas todas las casillas y presionamos el botón “Next >”.



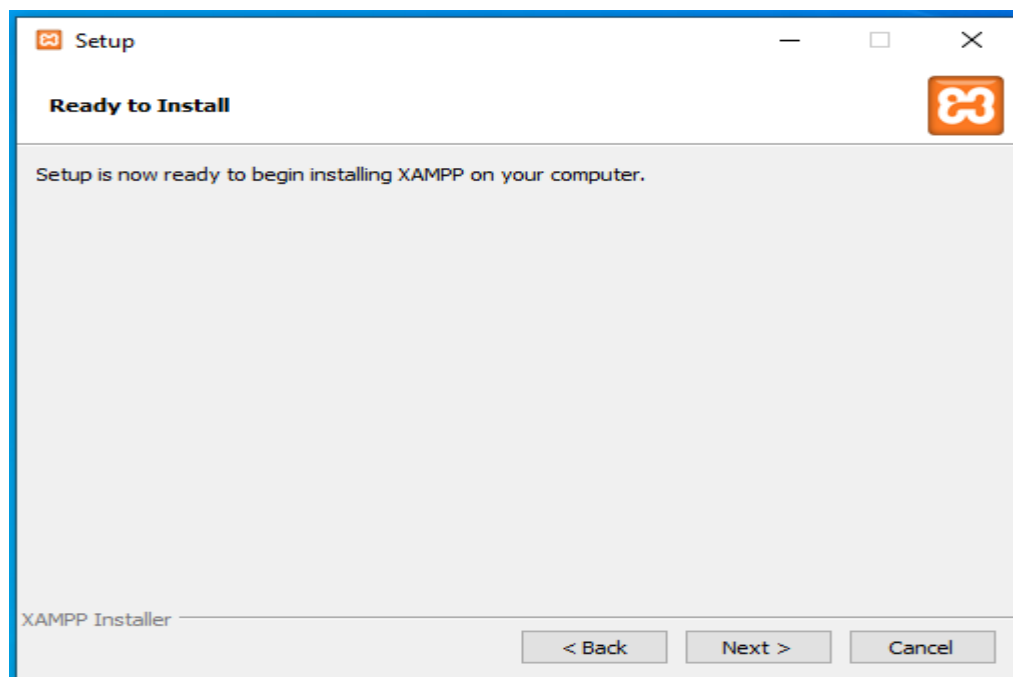
Dejaremos la ruta por defecto y presionamos el botón “Next >”.

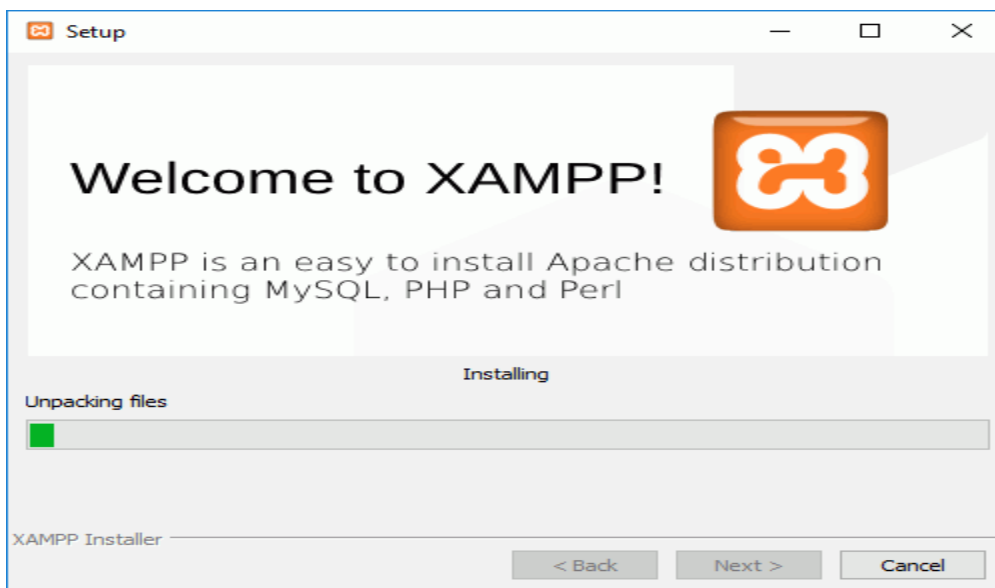


Desmarca la opción de “aprender más sobre bitnami” y después dar click en Next >

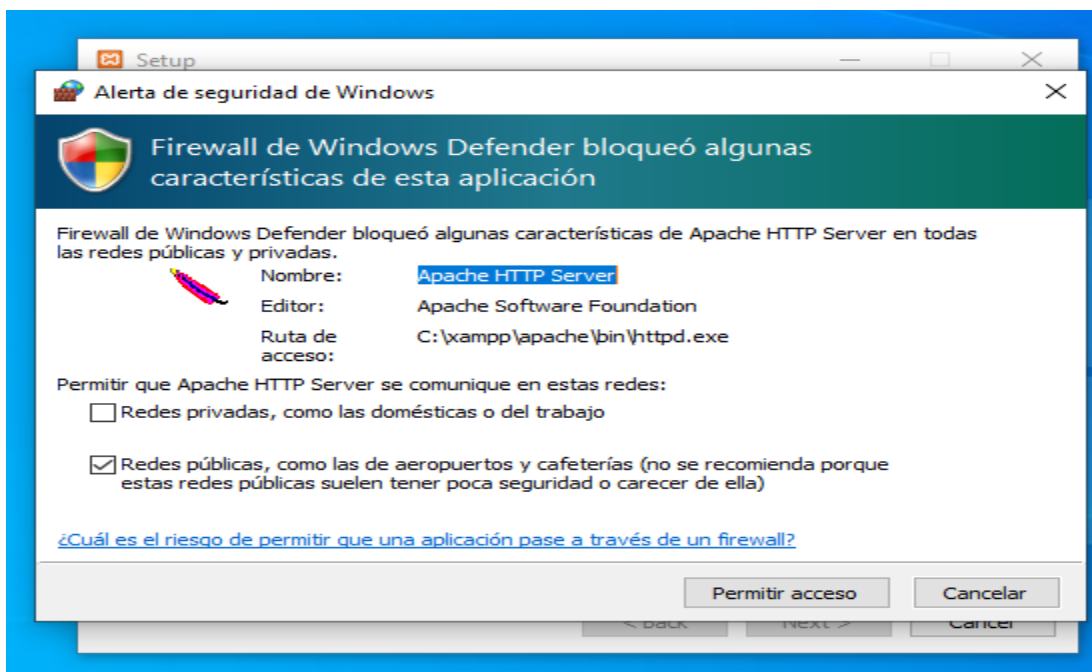


clickamos sobre Next para que empiece al fin la instalación.

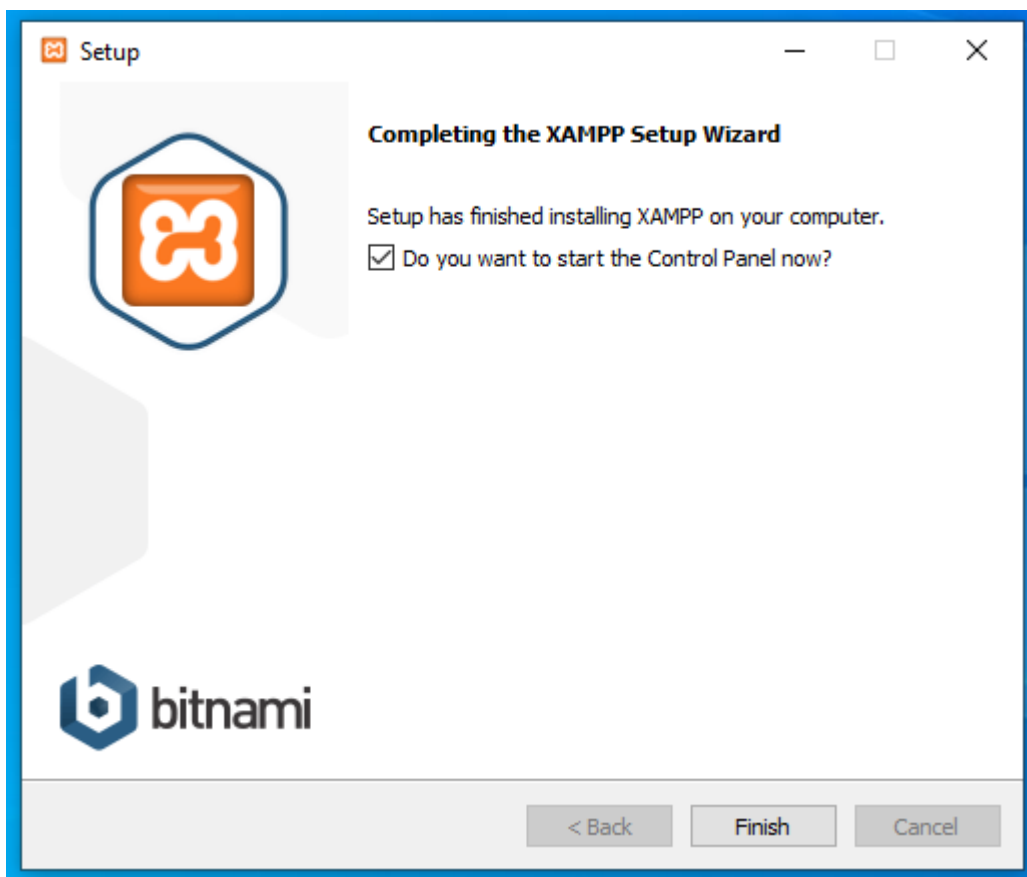




En algún momento de la instalación, el firewall de Windows nos preguntará si deseamos permitir conexiones del servidor Apache. Debemos concederle los permisos correspondientes para poder funcionar.



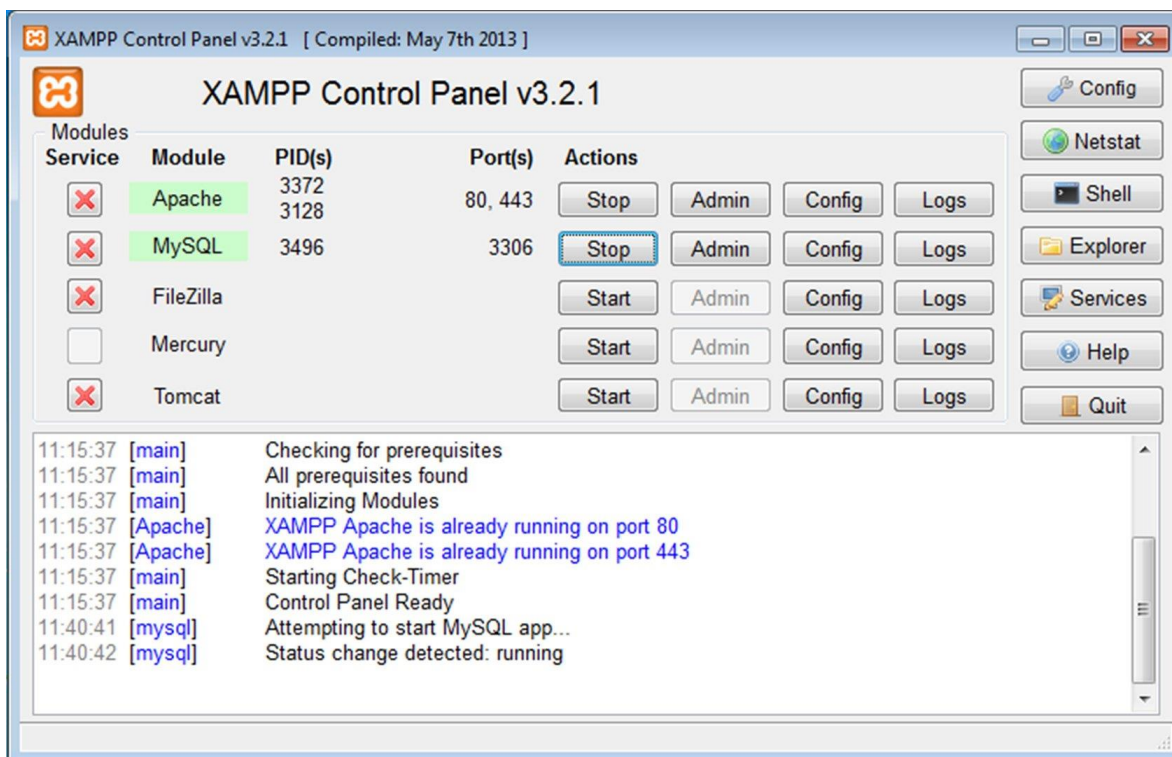
Una vez llegado al final de la instalación nos preguntará si queremos iniciar el Panel de Control de XAMPP. Le decimos que si para iniciarlo.



Selecciona un idioma. Marca la casilla a lado de la bandera americana si quieres inglés o la casilla a lado de la bandera alemana si quieres alemán.



Una vez iniciado observaremos una pantalla como la siguiente. Los servicios vendrán detenidos, así que para iniciarlos deberemos clickar sobre Start.



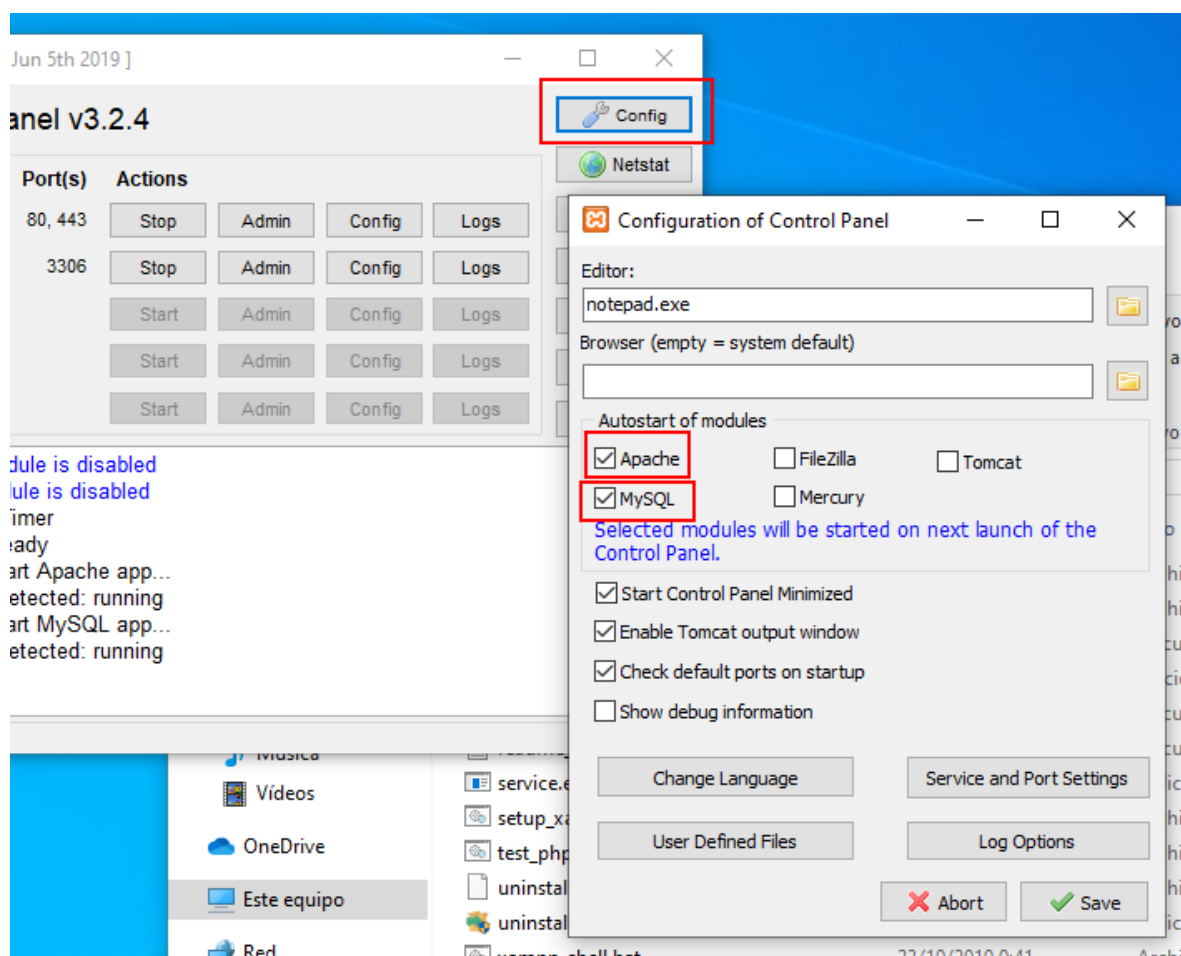
. Para comprobar el correcto funcionamiento de nuestro servidor Apache abriremos un navegador web y teclearemos <http://localhost> o <https://localhost> ya que por defecto vienen habilitados los puertos 80 y 443



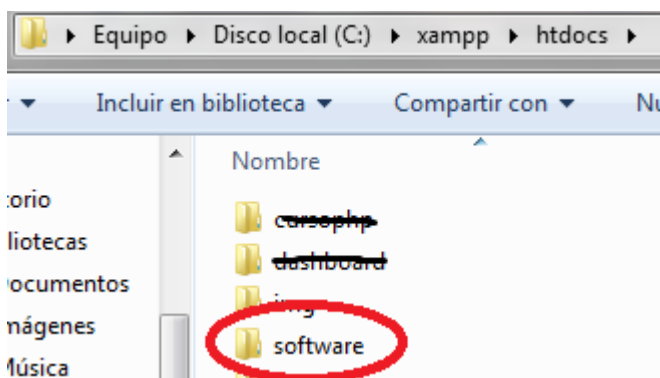
La ruta por defecto para dejar nuestros documentos html o nuestro código web es en la ruta siguiente: «C:\xampp\htdocs\».

Otro aspecto importante es que por defecto cuando reiniciamos nuestra máquina, el Panel de control de XAMPP no se inicia automáticamente. Ni los servicios.

Para ello debemos cambiar unas opciones en el propio Panel de control de XAMPP como se muestra en la siguiente captura.



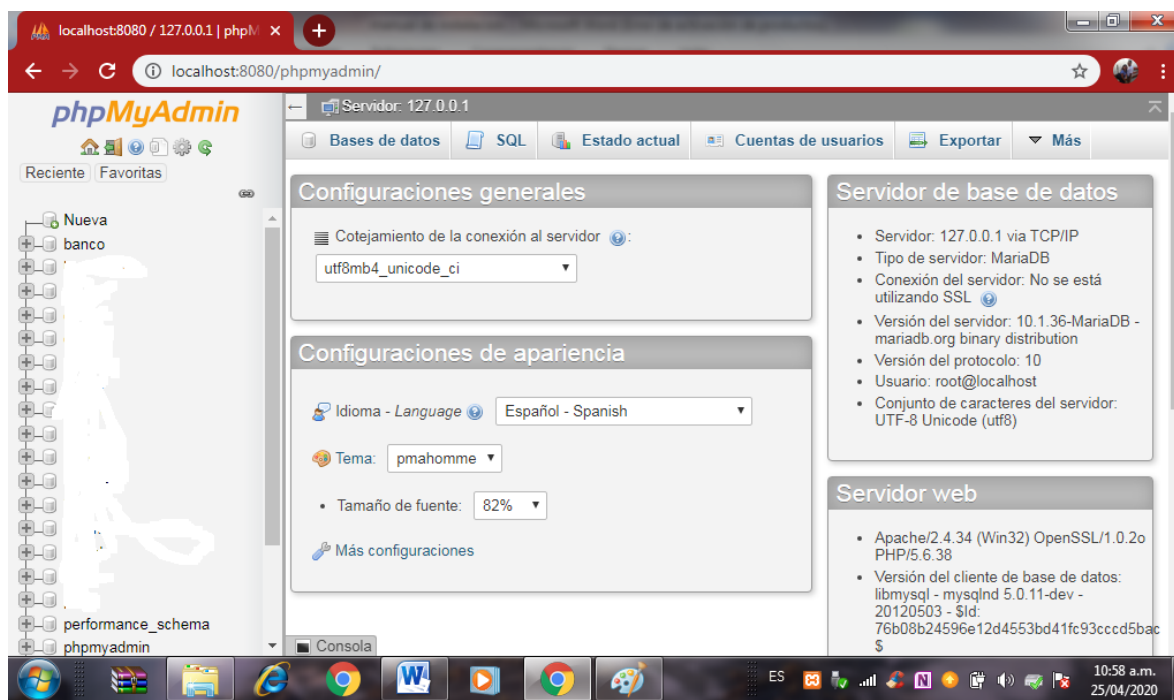
Luego nos iremos a Disco Local y a la dirección: C:\xampp\htdocs, donde pegaremos la carpeta software donde está alojado el software para el control del rendimiento estudiantil en la Unidad Educativa Nacional Bolivariana "Samuel Robinson"



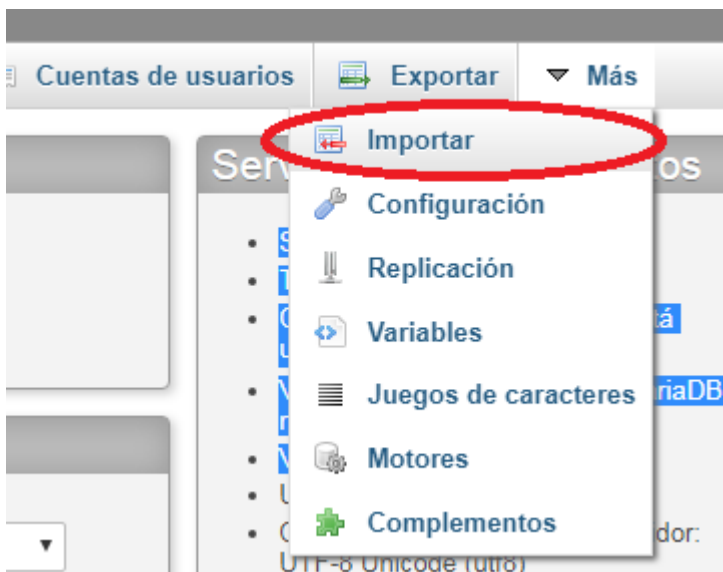
Después nos dirigiremos a nuestro navegador web e ingresaremos la siguiente dirección URL: localhost/phpmyadmin/



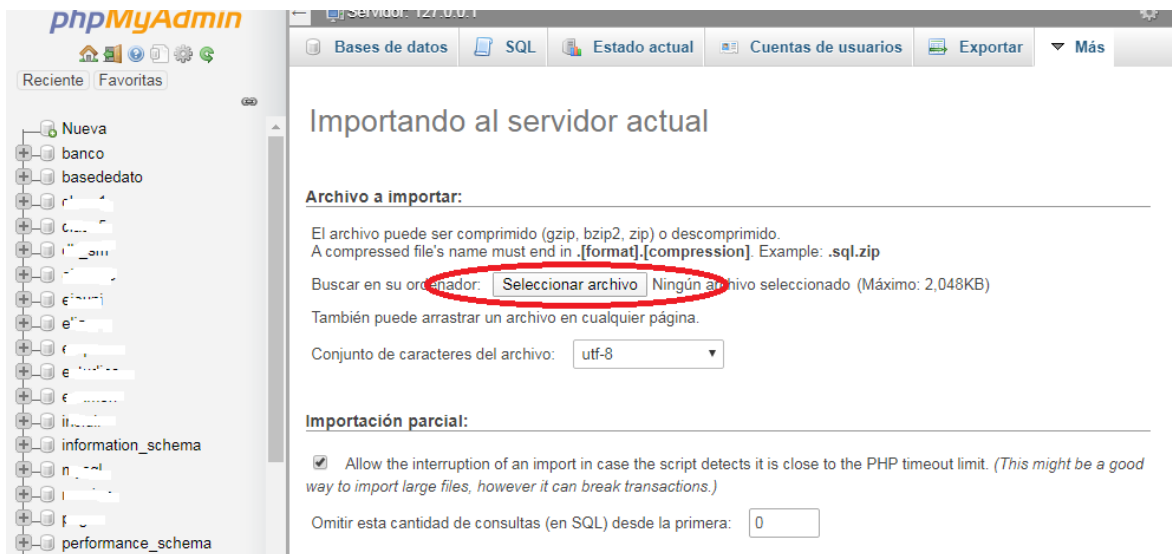
Y nos aparecerá la siguiente pantalla



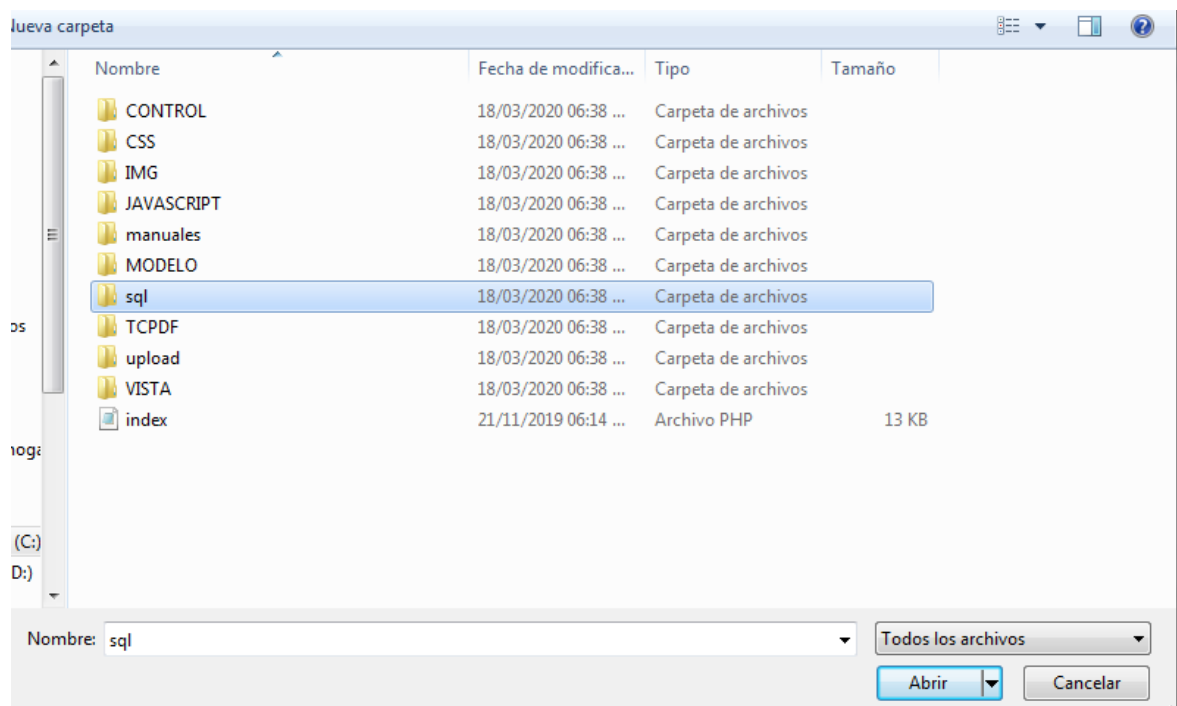
Una vez dentro, iremos a la sección en donde dice “mas” y presionamos en “importar”



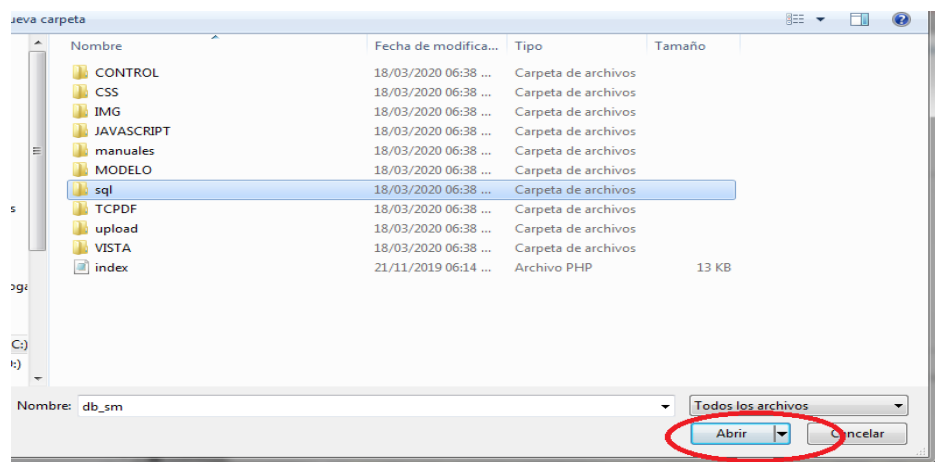
Aparecerá la siguiente ventana, en donde daremos click en “Seleccionar Archivo”



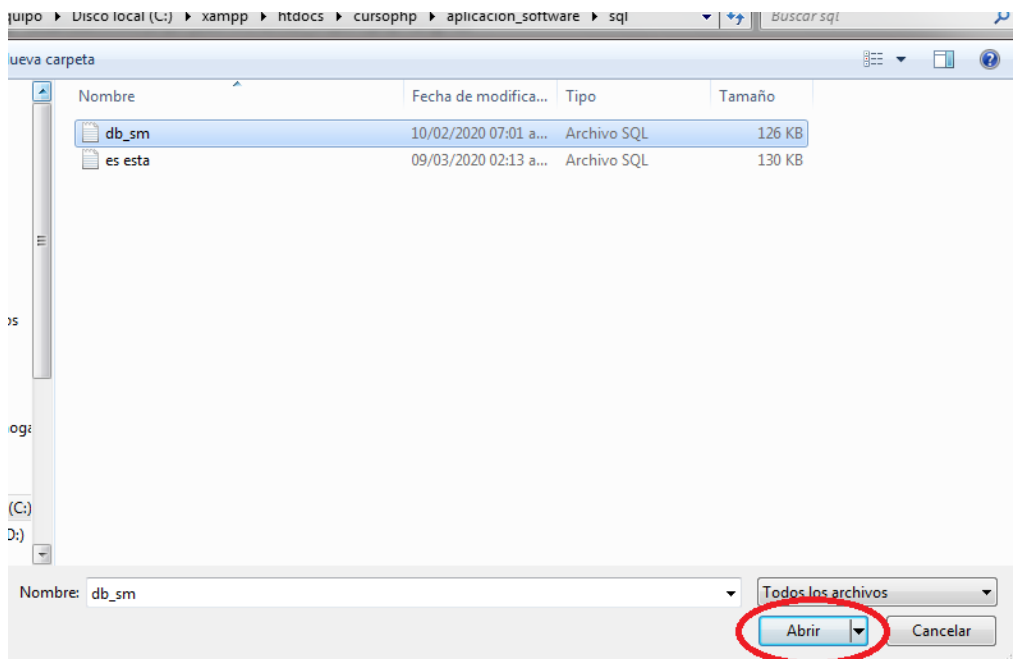
Después se mostrara otra ventana en la que seleccionaremos el archivo (nombre del software).sql, ubicada en la carpeta equipo/disco local/xampp/htdocs/software/sql



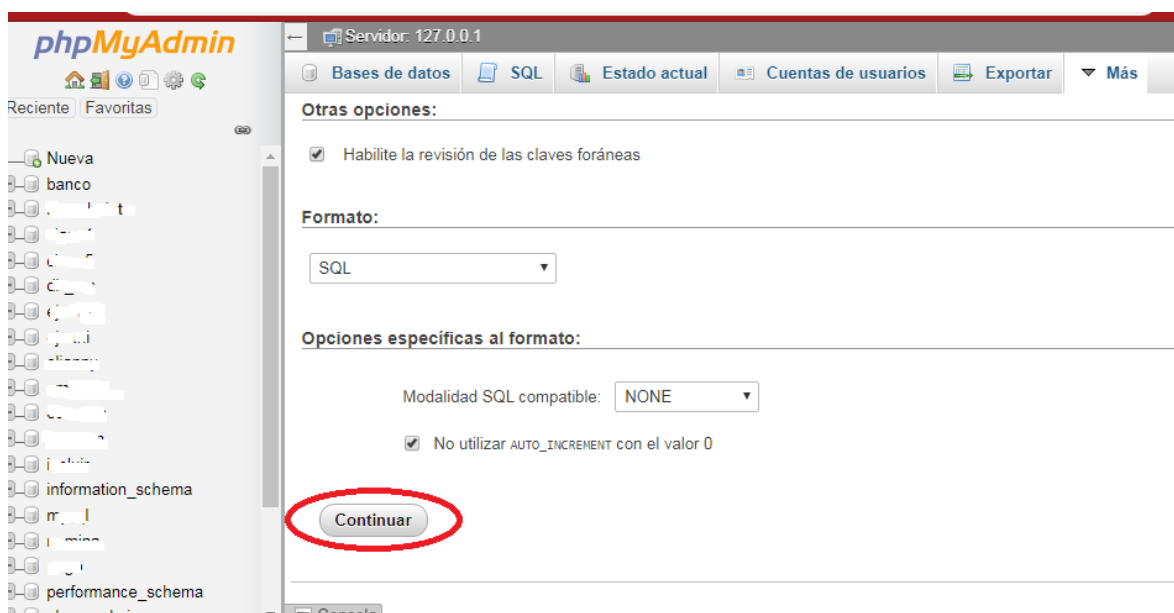
Presionamos el botón “Abrir” en el en la carpeta sql.



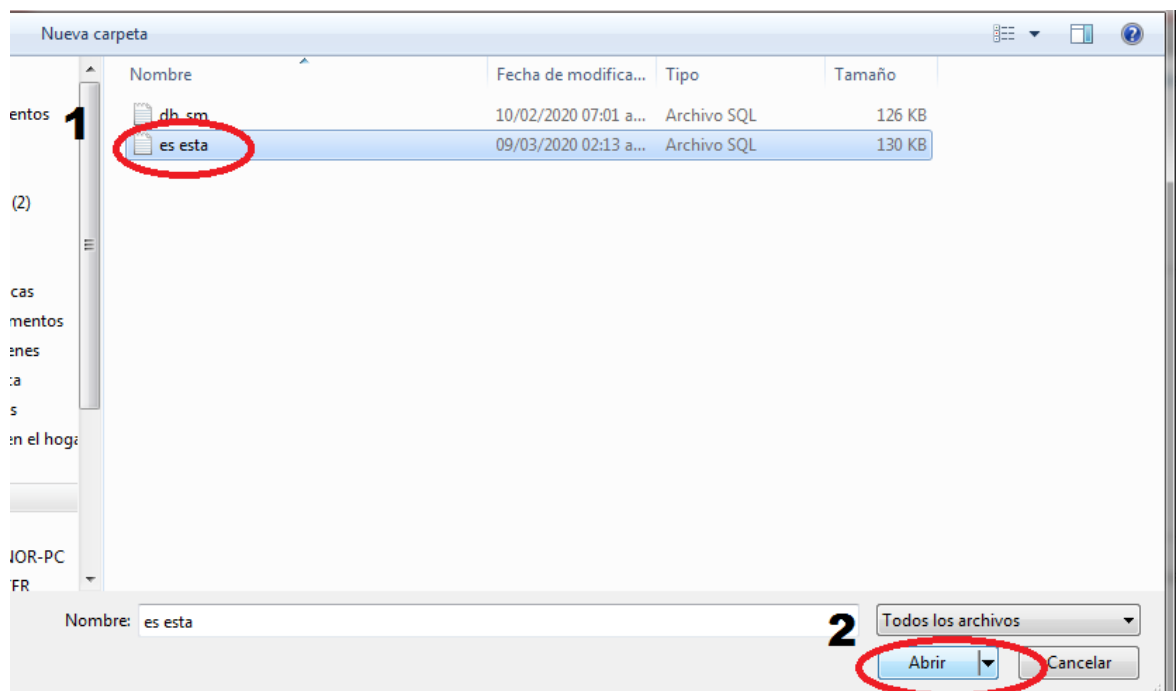
Y luego el pulsamos el archivo db_sm. Y presionamos el botón abrir que estará al fondo de la pantalla.



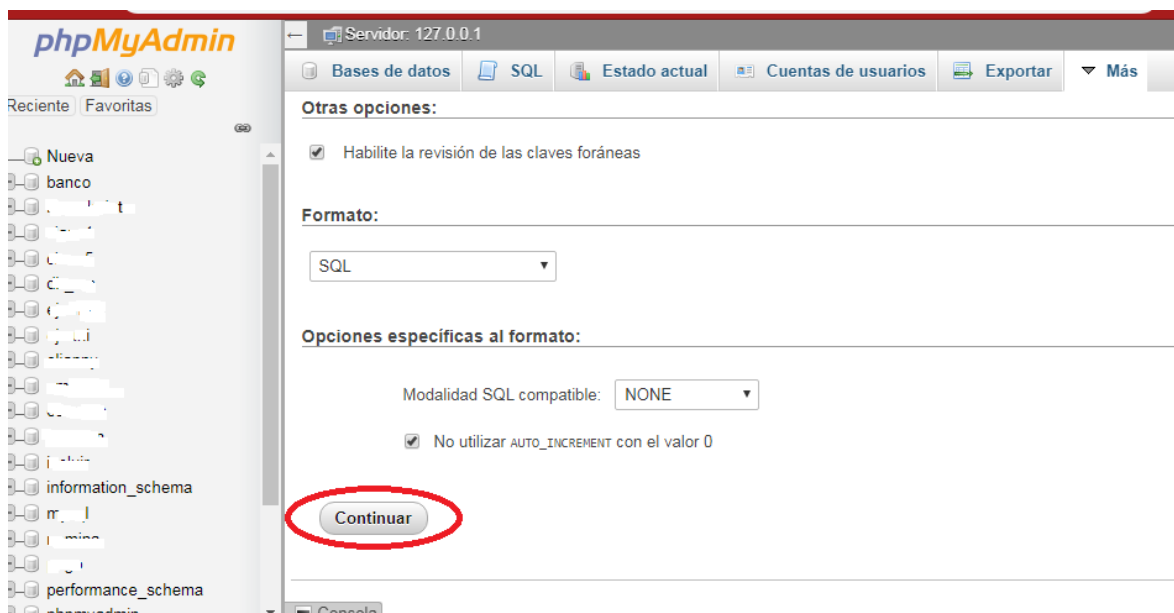
Por ultimo pulsamos en el botón continuar que estará al fondo de la pantalla.



Luego hacemos el mismo procedimiento pero esta vez se importara el archivo “es_esta.sql”



Se pulsa el botón continuar y con esto ya se habrá importado la base de datos con los datos necesarios para el sistema.



A continuación ingresamos la siguiente dirección URL: localhost/software.



Y con esto ya estará preparada la aplicación web para usarse.



Escuela Samuel Robinson