

MANUAL DE INSTALACION

SARA YULIETH TRUJILLO OLAYA

Tecnólogo en:

Análisis y Desarrollo de Software

Instructora:

Olga Narváez

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA

FLORENCIA - CAQUETA

15 DE AGOSTO DE 2023

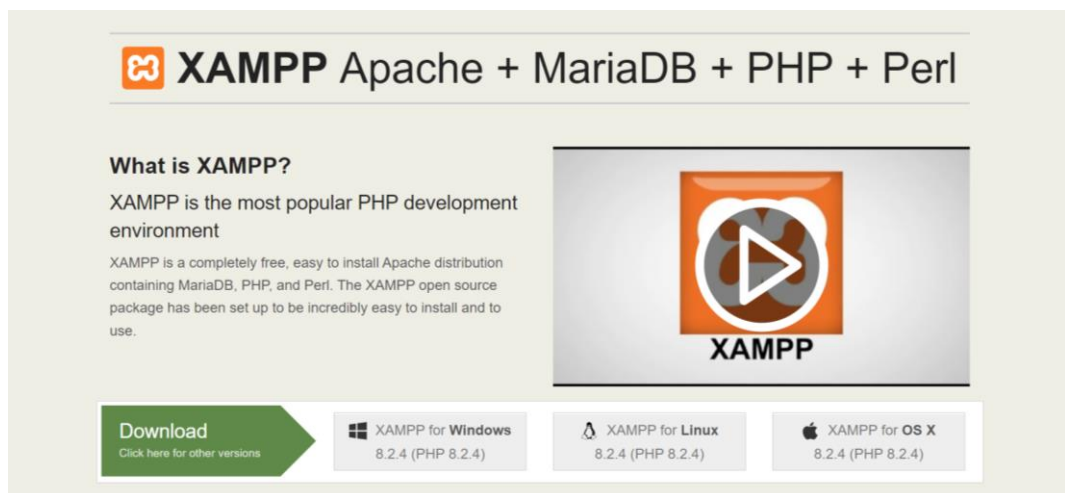
Tabla de contenido

MANUAL DE INSTALACIÓN DE XAMPP.....	3
Pasos de Instalación:.....	3
Verificación de la Instalación	8
MANUAL DE INSTALACION DE MYSQL.....	9
Pasos de Instalación	9
MANUAL DE INSTALACION DE FILEZILLA	15
Pasos de Instalación:.....	15

MANUAL DE INSTALACIÓN DE XAMPP

Pasos de Instalación:

1. **Descarga de Xampp:** Accede al sitio web oficial de Xampp en <https://www.apachefriends.org>, y navega a la sección de descargas, se elige la versión adecuada para tu sistema operativo (Windows entre otros).



2. **Inicia el Instalador:** Ejecuta el archivo de instalación que descargaste.

En Windows
simplemente
haz doble clic
en el archivo
ejecutable.

The screenshot shows the Apache Friends website's download section. The header includes "Apache Friends" and navigation links: "Descargar", "Complementos", "Alojamiento", "Comunidad", and "Acerca de". There is a search bar and a language selector set to "ES". The main heading is "Descargar". Below this, a paragraph states: "XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. Simplemente descarga y ejecuta el instalador. ¡Es así de fácil!".
The main content area features a table for Windows versions:

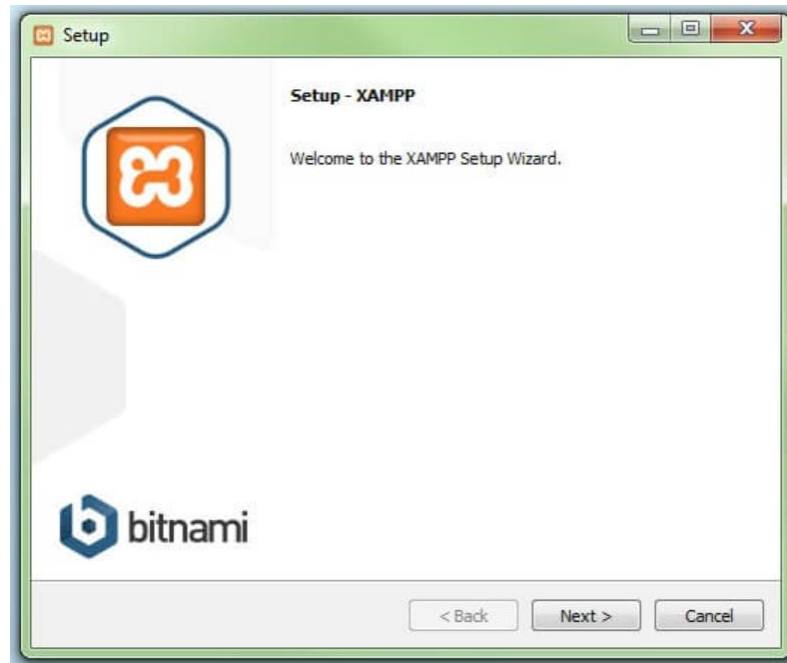
Versión	Suma de comprobación	Tamaño
7.3.30 / PHP 7.3.30	md5 sha1	158 Mb
7.4.23 / PHP 7.4.23	md5 sha1	160 Mb
8.0.10 / PHP 8.0.10	md5 sha1	161 Mb

Each row has a "¿Qué está incluido?" link and a "Descargar (64 bit)" button.

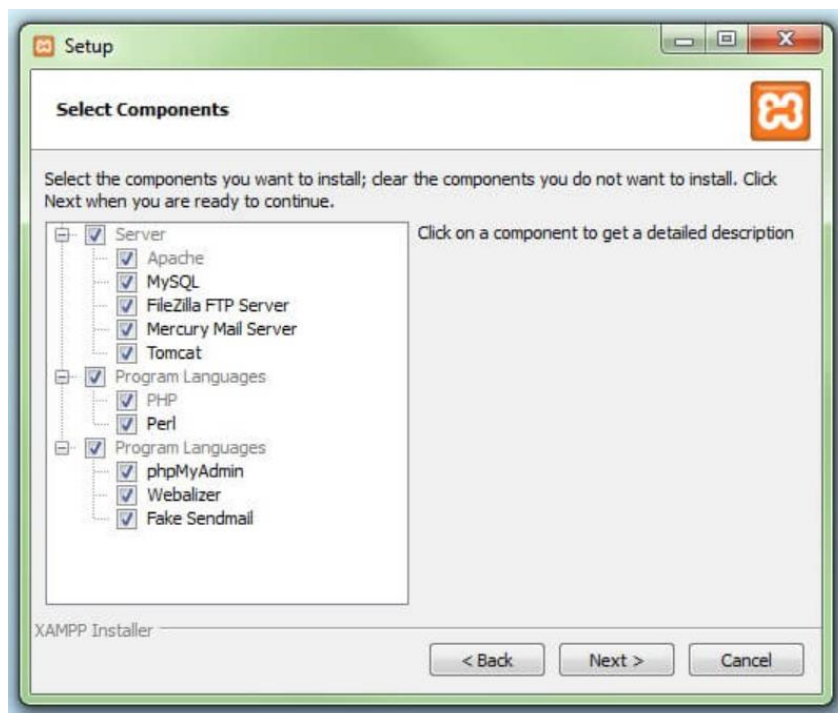
Below the table are links for "Requisitos", "Complementos", and "Más Descargas". A note at the bottom states: "Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here."

On the right side, there is a "Documentación/FAQs" section with a note that there is no manual, followed by a list of links to FAQs for Linux, Windows, OS X, and OS X XAMPP-VM. Below this is a "Complementos" section with the WordPress logo and the text "Bitnami proporciona herramientas".

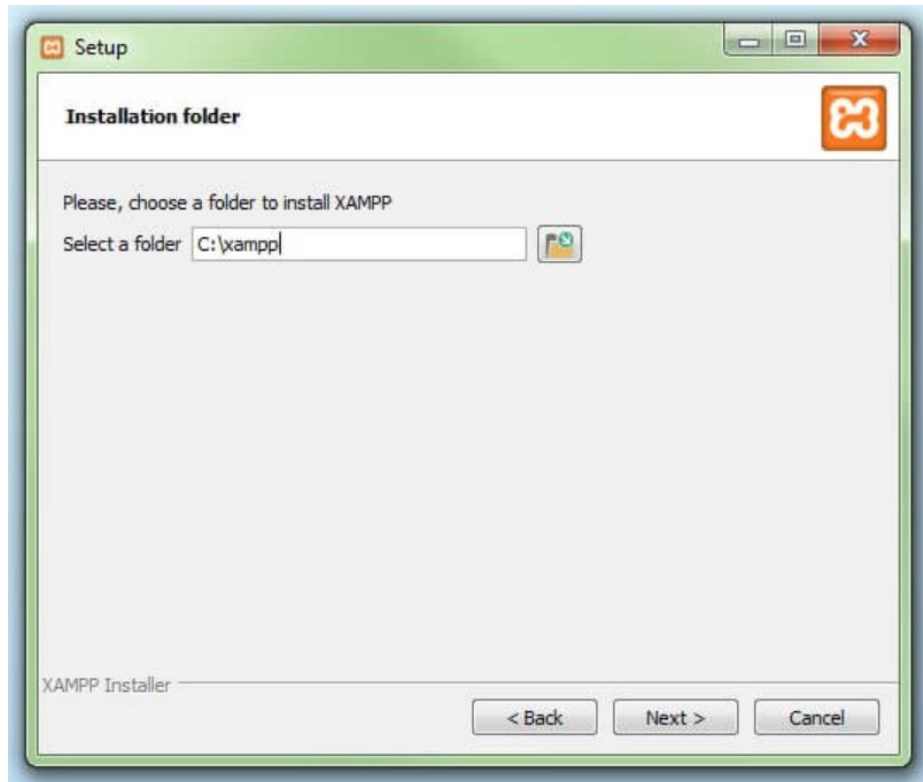
3. **Inicio de Instalación:** Una vez superados estos pasos, aparece la pantalla de inicio del asistente para instalar XAMPP. Para ajustar las configuraciones de la instalación se hace clic en “Next” (siguiente).



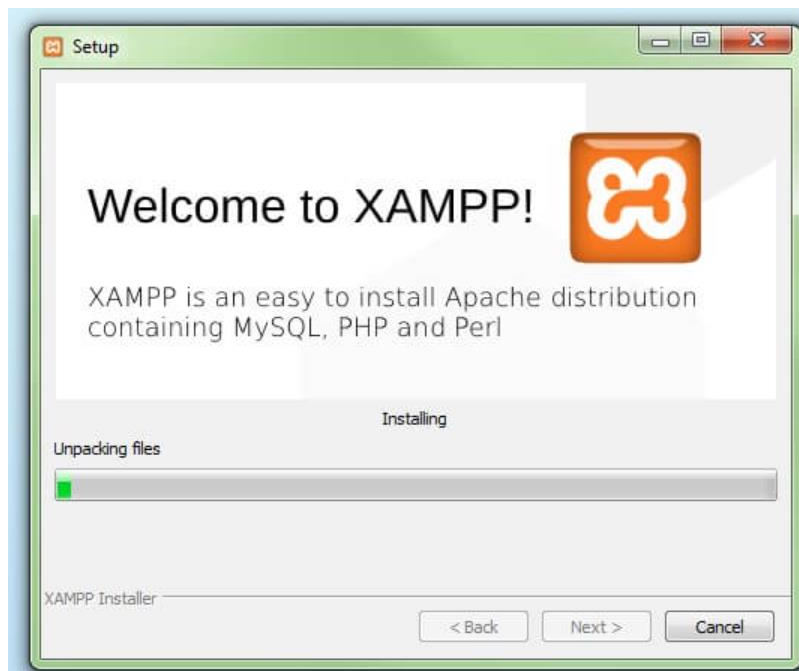
4. **Selecciona los Componentes:** Durante el proceso de instalación, se te pedirá que elijas qué componentes deseas instalar. Por lo general, Apache, MySQL y PHP están seleccionados de manera predeterminada. Puedes agregar o eliminar componentes según tus necesidades.



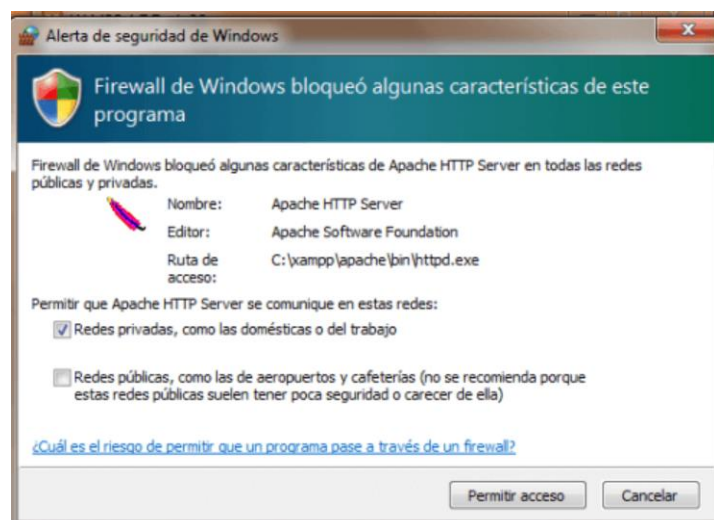
5. **Selecciona la Carpeta de Instalación:** Elige la ubicación en la que desea instalar XAMPP. Por lo general, la ubicación predeterminada es adecuada. Asegúrate de tener suficiente espacio en disco en la unidad seleccionada.



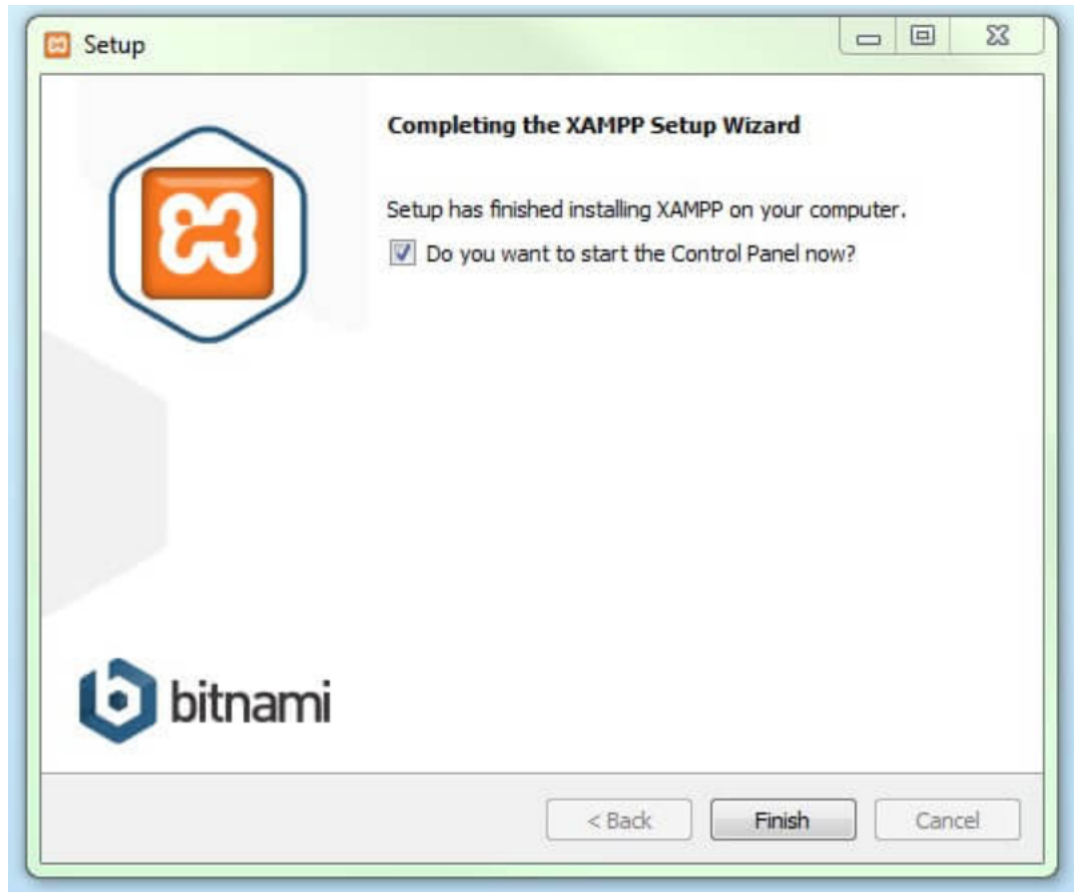
6. **Finaliza la Instalación:** Una vez que hayas realizado todas las configuraciones necesarias, continúa con el proceso de instalación. El instalador copiará los archivos necesarios y configurará los componentes seleccionados.



7. **Configurar Firewall:** Durante el proceso de instalación es frecuente que el asistente avise del bloqueo de Firewall. En la ventana de diálogo puedes marcar las casillas correspondientes para permitir la comunicación del servidor Apache en una red privada o en una red de trabajo. Recuerda que no se recomienda usarlo en una red pública.



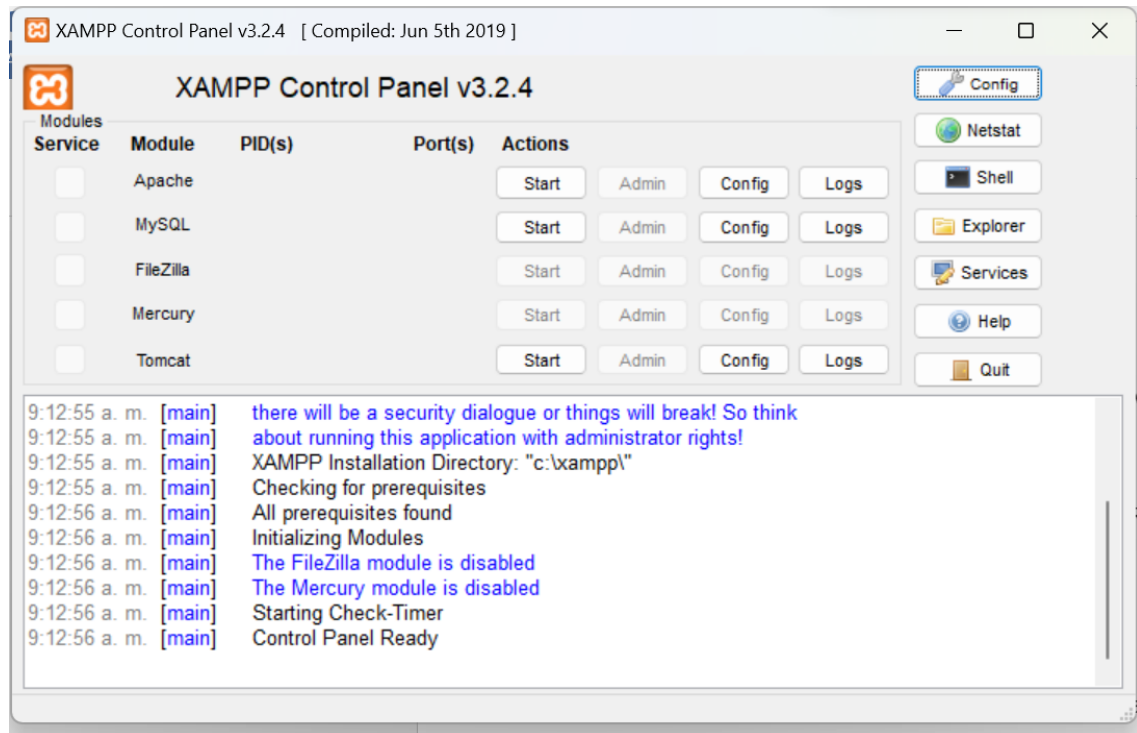
8. **Inicia los Servicios:** Después de la instalación, se te dará la opción de iniciar los servicios. Marca “Finish” para acceder inmediatamente al panel de control.



Verificación de la Instalación

Una vez que hayas completado la instalación, puedes verificar que XAMPP esté funcionando correctamente:

1. Si todo ha sido instalado correctamente, verás la página de inicio de XAMPP que muestra los componentes instalados y su estado.



MANUAL DE INSTALACION DE MYSQL

Pasos de Instalación

1. Descarga de MySQL: Accede al sitio web oficial de MySQL Workbench

en <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>, y navega a la sección de

descargas. Elige la

versión adecuada

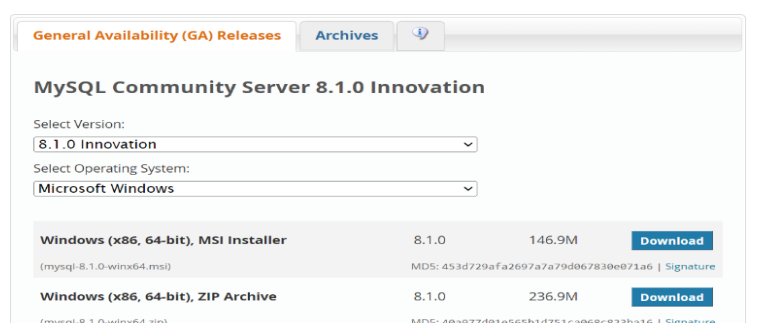
para tu sistema

operativo (Windows,

entre otros).

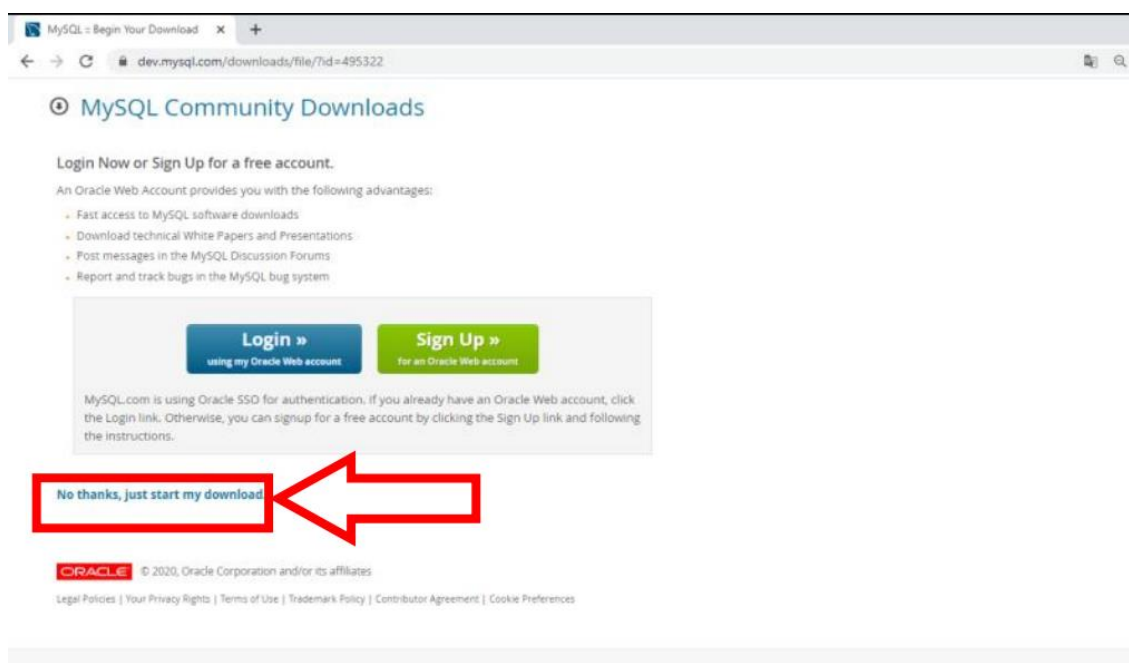
MySQL Community Downloads

MySQL Community Server



Será redirigido a otra

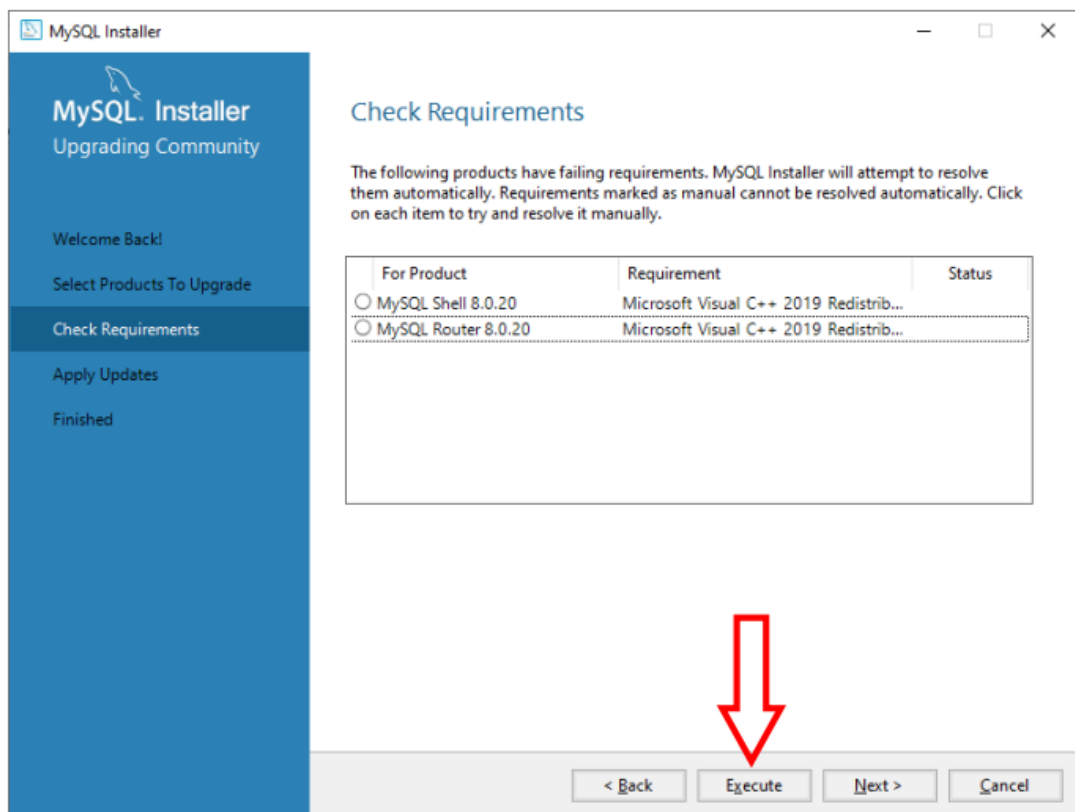
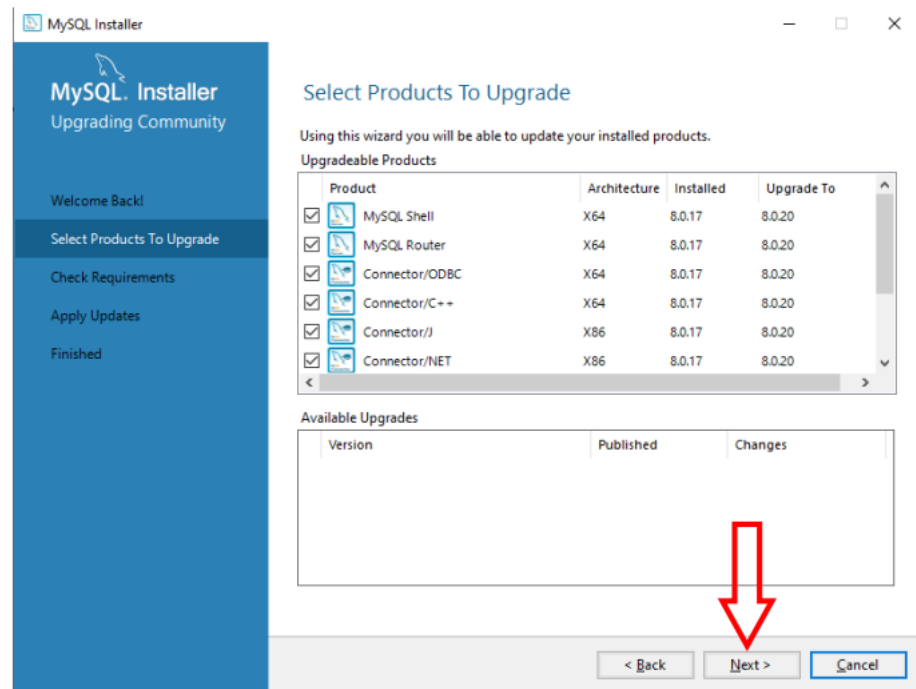
página donde le pedirá Iniciar sesión. Esta acción no es necesaria,



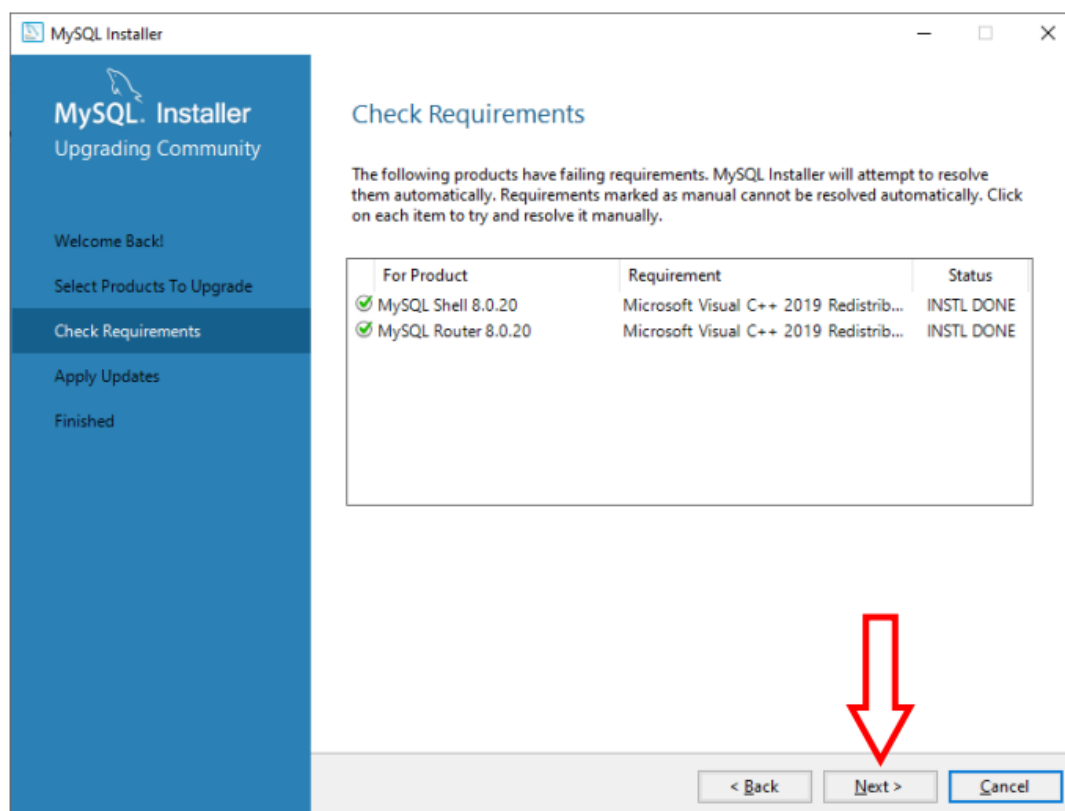
simplemente haga clic dónde le señalo.

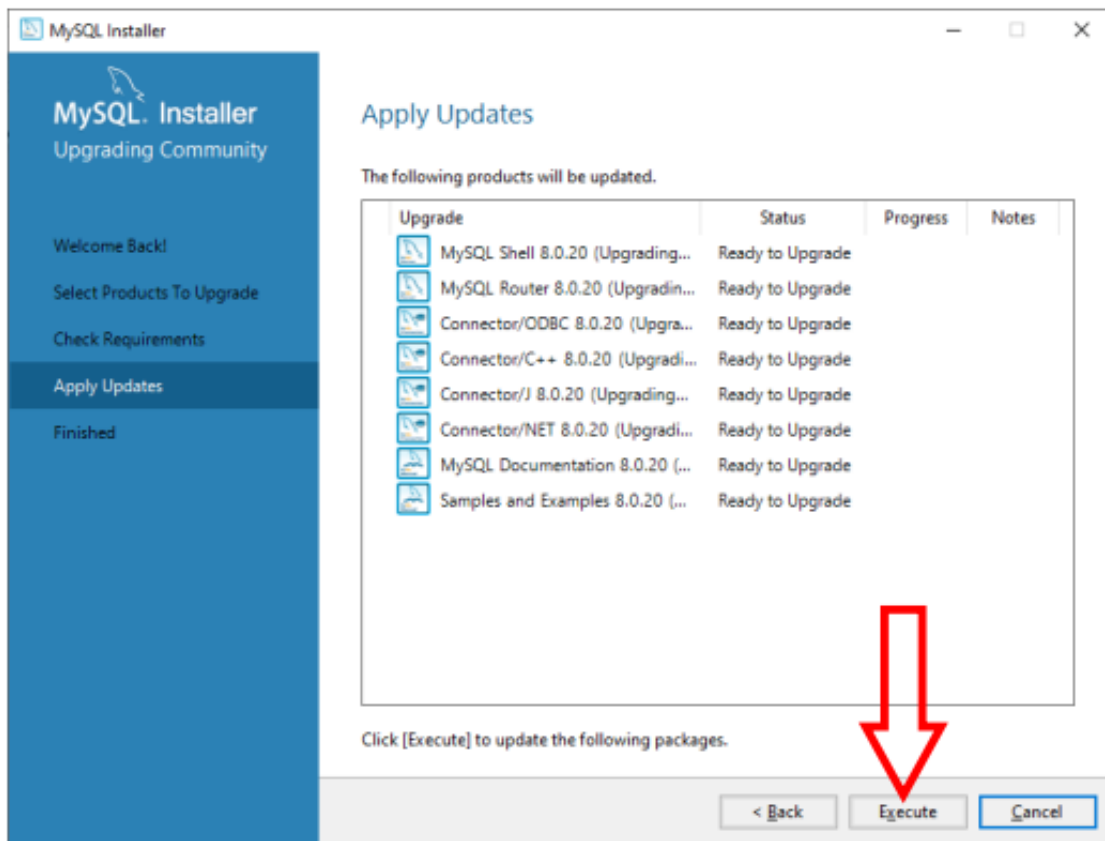
2. Inicia el Instalador:

Ejecuta el archivo de instalación que descargaste. En Windows, simplemente haz doble clic en el archivo ejecutable. Como administrador haciendo clic derecho.

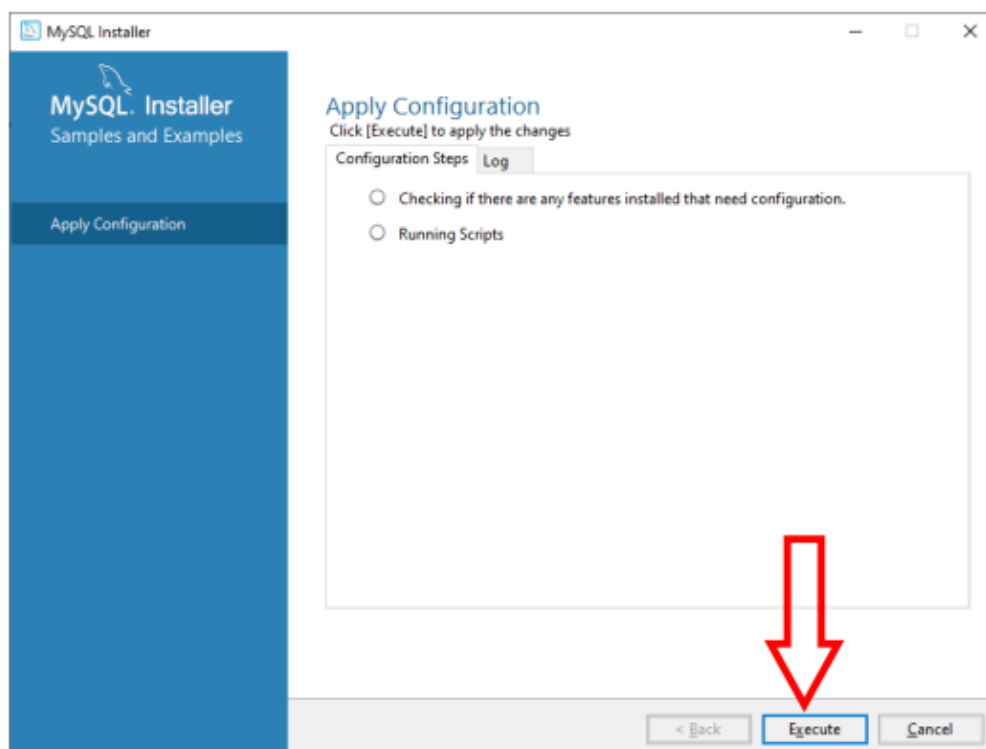


Al finalizar la instalación de los requerimientos haga clic en “Next”

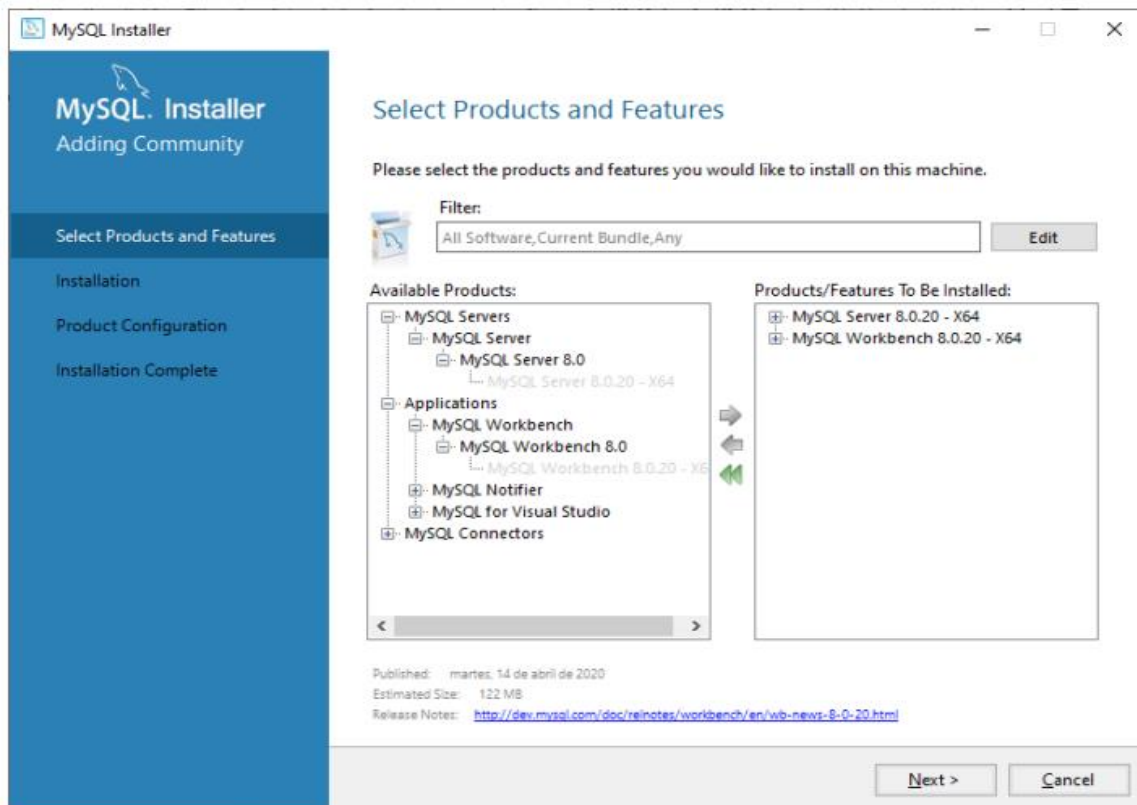
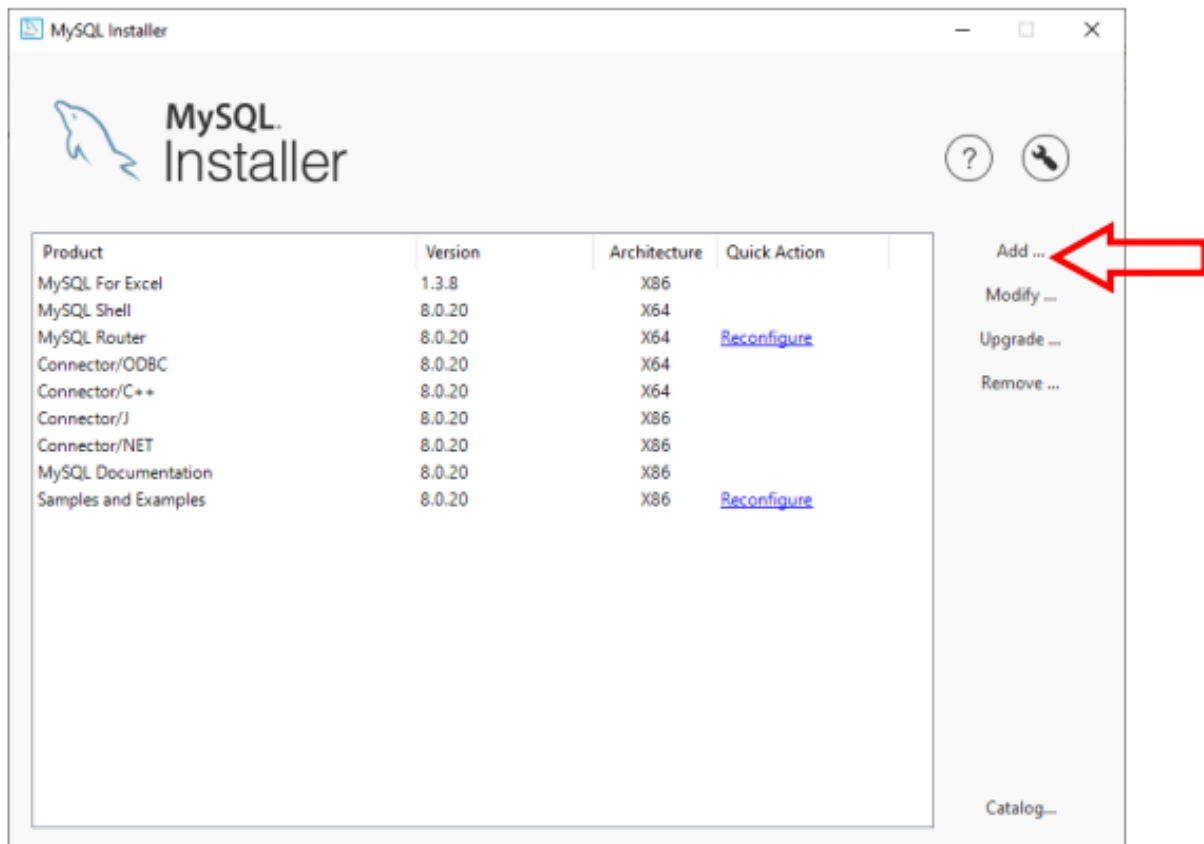


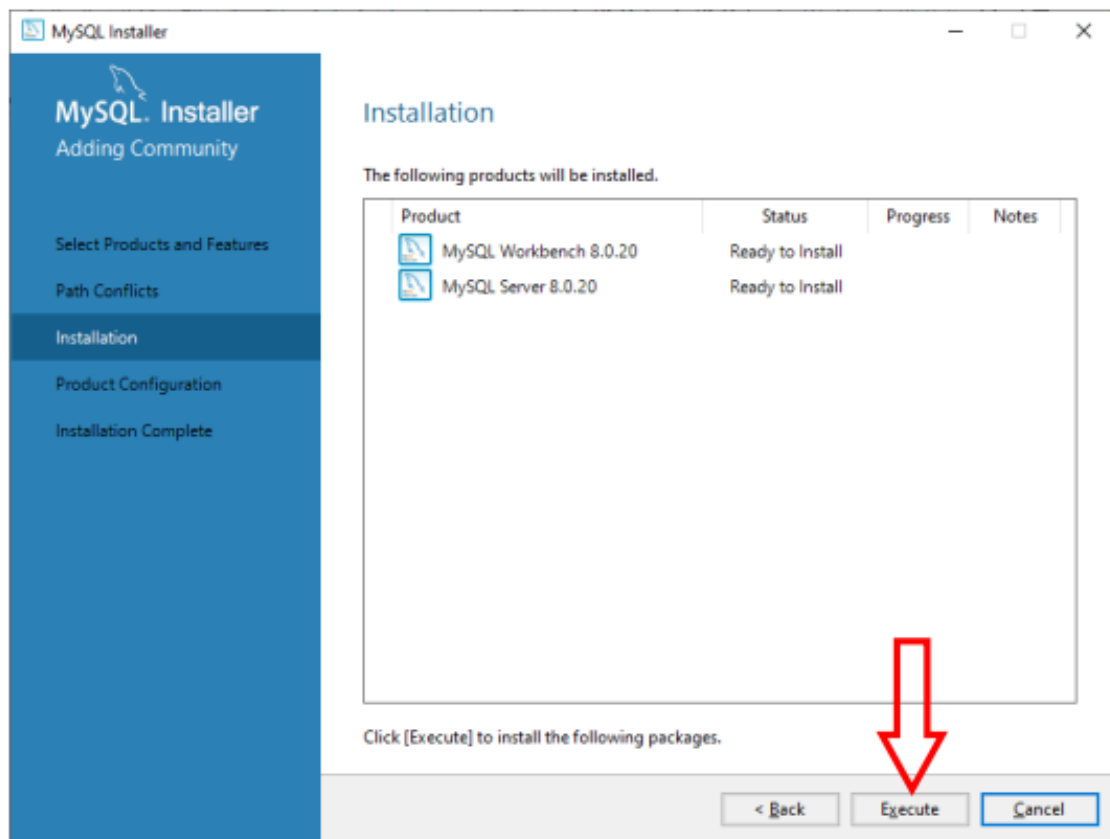


Siga cada flecha, para hacer la instalación



Siga cada flecha, para hacer la instalación





Al finalizar la instalación, continuará con la configuración de MySQL Server.

Personalice los elementos de acuerdo con sus necesidades, avanzando en las distintas opciones, y añada el “Root Password” con el que trabajará en el futuro al desarrollar (Asegúrese de guardar esta contraseña).

- Al terminar la configuración, ejecute la aplicación de la configuración haciendo clic en “Execute”.
 - Finalmente, para terminar con la instalación haga clic en “Finish”.
 - MySQL Server y MySQL Workbench están ahora instalados en su equipo y puede comenzar a desarrollar.

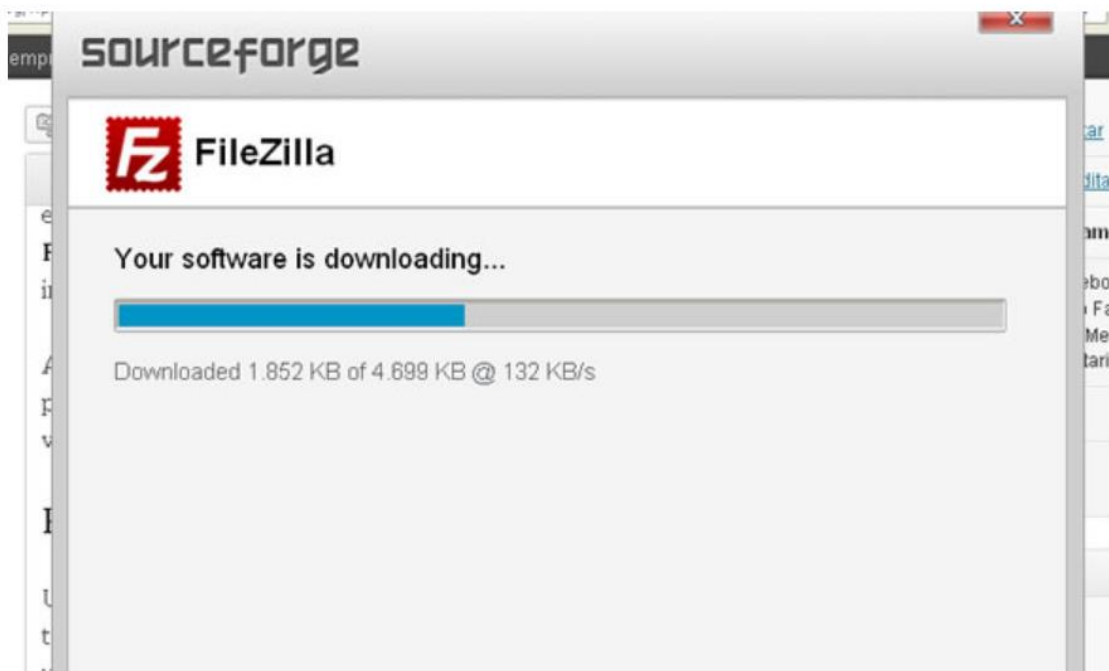
MANUAL DE INSTALACION DE FILEZILLA

Pasos de Instalación:

1. **Descarga de FileZilla desde el sitio oficial:** <https://filezilla-project.org>.
 - Cuando entremos nos encontraremos una pantalla como la de la foto. Debemos **pulsar en Filezilla Client**, que es el que vamos a utilizar, ya que estamos intentando acceder a un servidor desde un ordenador cliente.



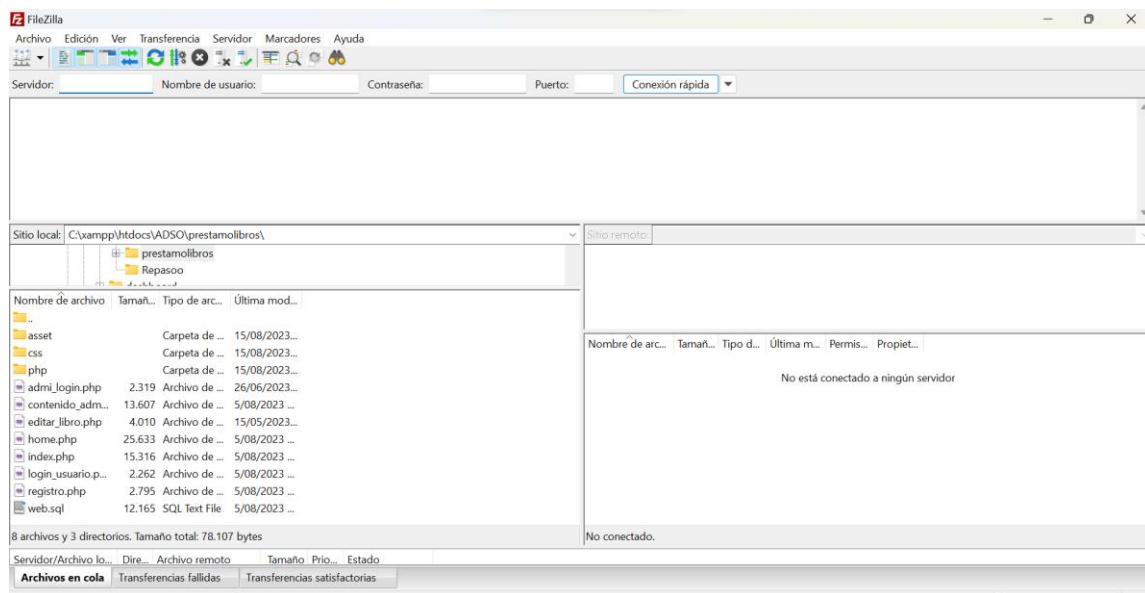
2. **Inicia Instalador:** Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones en pantalla para completar la instalación.



Una vez que tenemos el **instalador de Filezilla** en nuestro escritorio, sólo tenemos que buscar el *SFInstaller_SFFZ_filezilla_8992693_*, que es un .exe y lo abrimos para comenzar la instalación. Seguimos los pasos de forma sencilla y se instalará en nuestro ordenador.

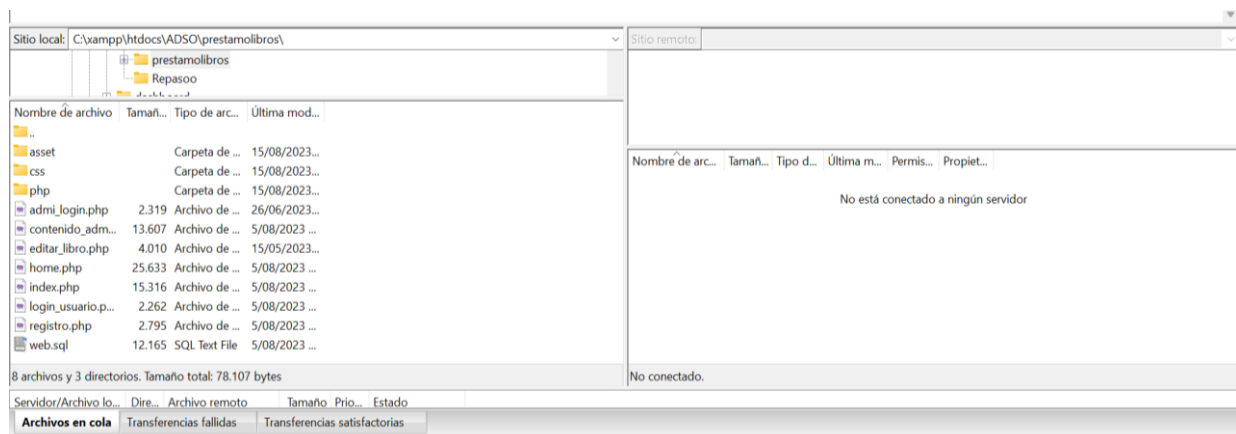
Siguiente paso

Una vez que abrimos el programa, aparecerá la siguiente pantalla. En la parte superior tenemos cuatro casillas que debemos cumplimentar para poder entrar en nuestro hosting y subir o descargar archivos por FTP. Para poder hacerlo, necesitamos la dirección del servidor, nombre de usuario y contraseña. El puerto no es necesario rellenarlo.

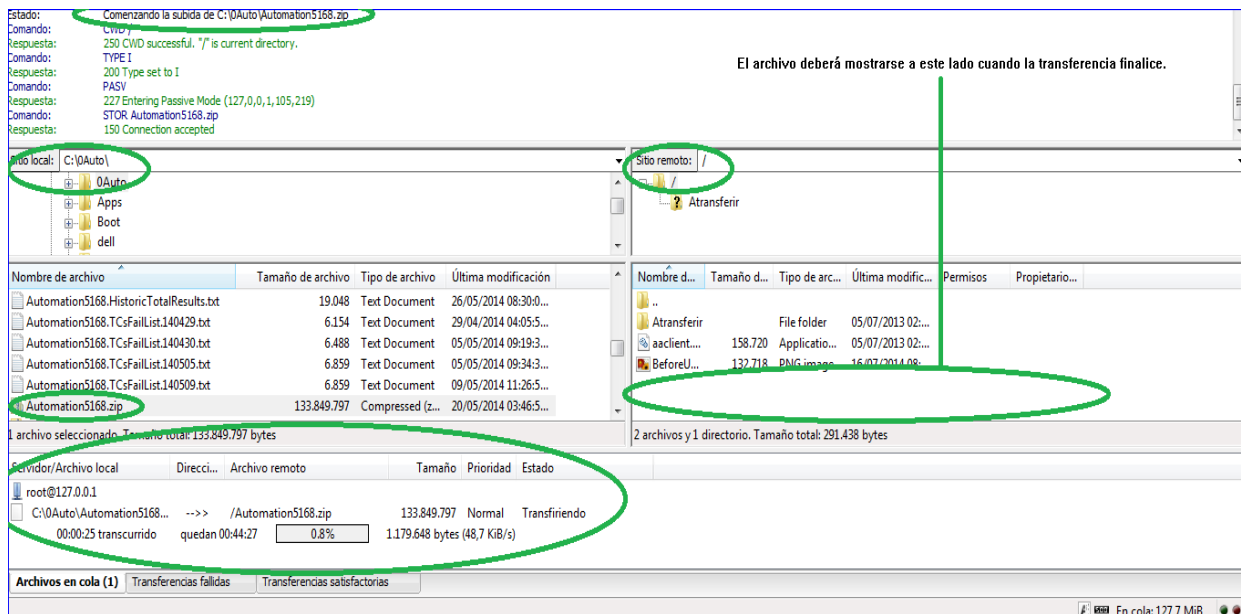


3. Explicación de uso

En la ventana de la izquierda inferior aparecen los ficheros de nuestro ordenador. En la parte superior, el disco duro que estamos usando en el sitio local. A la derecha, tenemos la información del sitio remoto (nuestro servidor) y los archivos que hay dentro, en la parte inferior derecha.

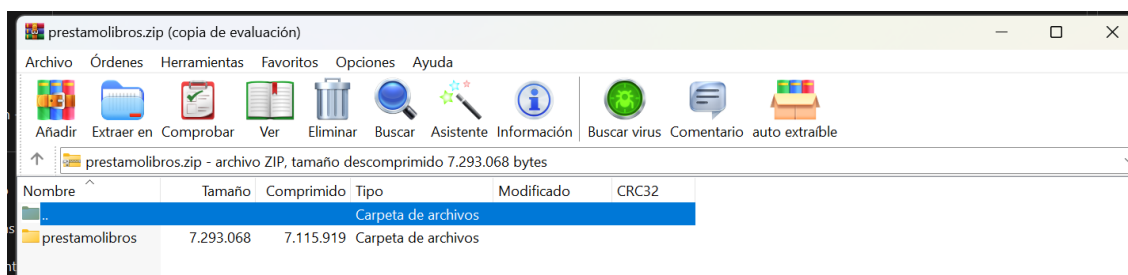


Sólo tienes que seleccionar el archivo de la ventana de la izquierda, y con el botón del ratón pulsado, arrastrarlo hacia la derecha. Introdúcelo en el directorio que quieras que aparezca. En la parte de abajo, podrás ver la progresión de la subida. Puedes subir uno o muchos archivos. Según el **peso de la subida**, tardará más o menos.

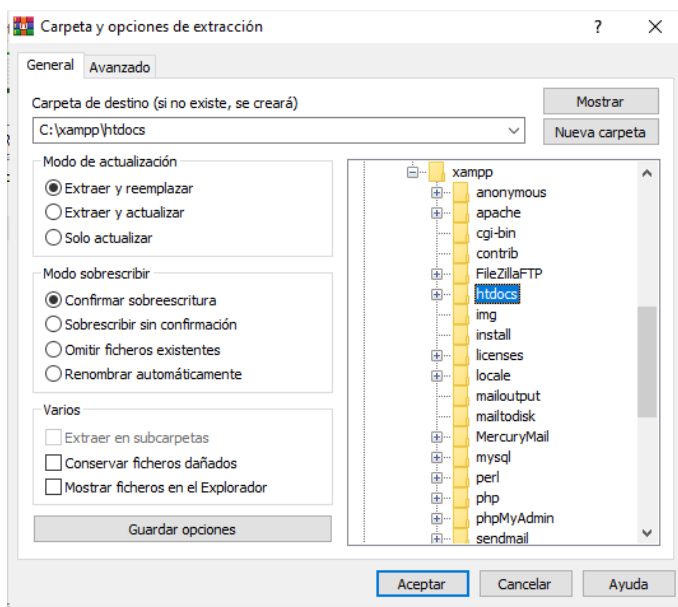


MANUAL DE INSTALACION SERVICIO WEB

Archivos de la web: Para comenzar la instalación básica del sistema Préstamos de libros, se deben a ver instalado primero los software que explicamos anteriormente para poder manejar el sistema como tal. Lo primero que se hace es tomar el archivo comprimido de nombre **prestamolibros.zip** el cual contiene los siguientes archivos:

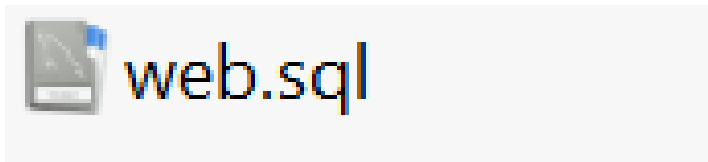


Debe asegurarse de esos archivos estén en el zip. Cuándo los tenga lo primero que debe hacer es tomar la carpeta **prestamolibros** y descomprimirla en cualquier lado que usted desee (**Se recomienda en el disco local C: y guardar una copia en drive**) tenga en cuenta la ubicación donde dejo la carpeta, va a tener que buscarla después.



La imagen anterior es un ejemplo de cómo guardar la carpeta en la ruta disco **C:/carpeta XAMPP/ carpeta Htdocs**. Recuerde bien donde la está extrayendo y sobre todo no borre la copia que tiene en el zip.

A continuación lo siguiente a hacer es tomar el archivo llamado **web.sql**, **este archivo es la base de datos**, procure tener cuidado con este archivo de él, depende el funcionamiento completo del sitio web.



Lo siguiente es abrir el siguiente enlace

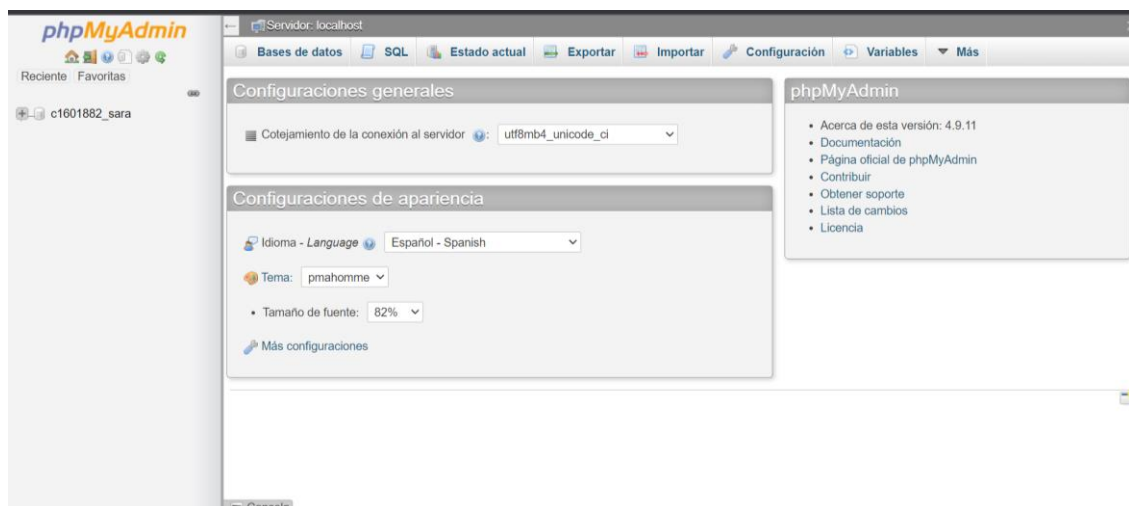
https://c160.ferozo.com:2092/extra_soft/phpMyAdmin/index.php aquí se utilizara el phpmyAdmin de internet.



El usuario que ve en la imagen viene por pruebas anteriores del sistema, se le pasara otro usuario diferente.

Se introducen los datos de logeo para entrar al sistema, una vez dentro tiene que acceder a la siguiente ventana:

Una vez dentro podremos manipular la base de datos que nos da el hosting comprado.



Para meter la base de datos en este phpmyAdmin primero se debe seleccionar la base de datos y luego se da click en el botón



Aquí el sistema le mostrara el siguiente panel

Importando al servidor actual

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, zip) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en `[formato].[compresión]`. Por ejemplo: `.sql.zip`

Buscar en su ordenador: No se ha seleccionado ningún archivo. (Máximo: 200MB)

También puede arrastrar un archivo en cualquier página.

Conjunto de caracteres del archivo:

Importación parcial:

☒ Permitir la interrupción de una importación en caso que el script detecte que se ha acercado al límite de tiempo PHP. (Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes; sin embargo, puede dañar las transacciones.)

Omitir esta cantidad de consultas (en SQL) desde la primera:

Otras opciones:

☒ Habilite la revisión de las claves foráneas

Formato:

El botón es dónde usted tendrá que subir la base de datos que guardo anteriormente, una vez encontrada y subida desde el administrador de archivos del sistema se tiene que dar click al botón ubicado al final de la anterior ventana. Si todo salió bien el sistema debe verificar que se importaron correctamente los datos. Así se sube la base de datos al sistema phpmyAdmin.

MANUAL DE INSTALACION CARPETA WEB

Para subir la carpeta al sistema se utiliza FileZilla cliente para subir los archivos, en los siguientes pasos:

1) Conexión al servidor:

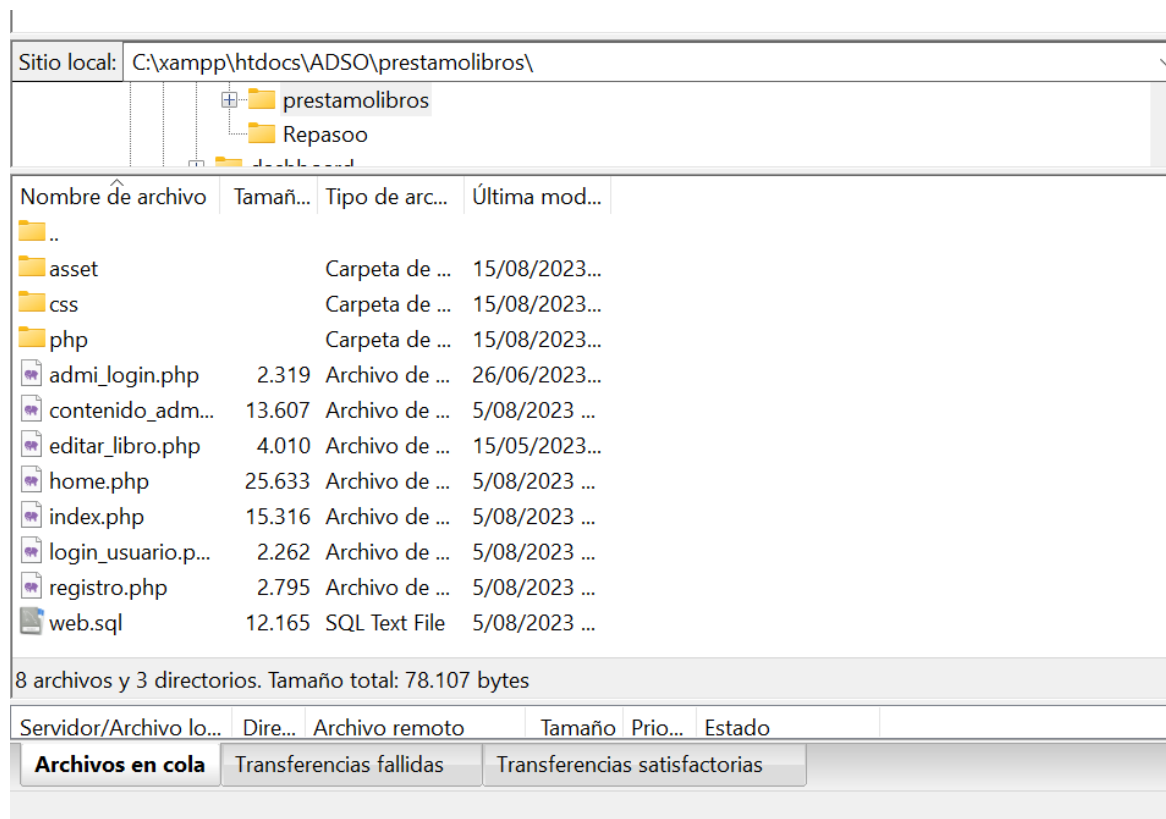
Esta sección está ubicada en la parte superior de la app, aquí se accede al servidor que conecta las carpetas para subirla a un espacio de la web definida.

Servidor: Nombre de usuario: Contraseña: Puerto:

Se rellenan los datos del servidor personalizado que se tenga, a partir de aquí el software FileZilla tendrá acceso directo a subir archivos al hosting.

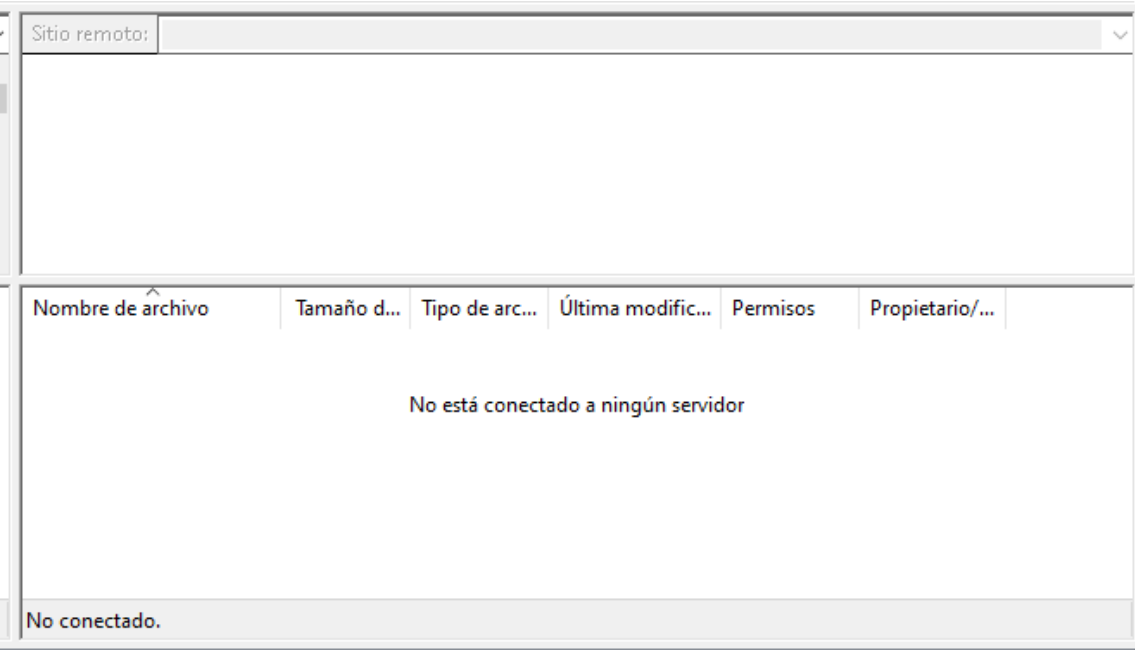
2) Navegador de archivos

Esta sección está dividida en 2 partes, a mano **izquierda** se encuentra los archivos y carpetas que hay en el propio computador, y de los cuales vamos a tener que subir la carpeta de descomprimimos anteriormente



A mano **derecha** se encuentran las carpetas que hay subidas en el hosting, y en caso de no tener ninguna carpeta subida aparecerá en blanco. La carpeta que está a mano izquierda, la arrastramos hasta la sección derecha inferior. Cuando se suban los archivos, en esta sección aparecerán las carpetas o archivos que

haya para el sistema, **la parte superior** mostrara de manera general las carpetas que existen, y **la parte inferior** mostrara son los archivos más específicos



3) Lista de archivos del sistema:

Aquí el software muestra de manera general que archivos se han subido al sistema, los que están en proceso y si existe alguna falla en el sistema



A final de cuentas cualquier cambio del sistema se hará bajando y subiendo un archivo en específico que necesitemos, de ahí la facilidad del FileZilla