Manual Técnico

Requerimientos

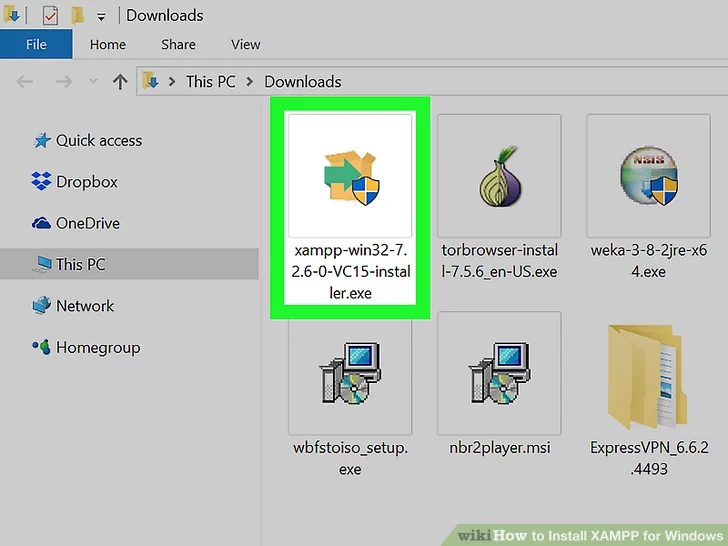
* XAMPP: <https://www.apachefriends.org/es/download.html>
* Proyecto (en caso de no contar con él): <https://github.com/vyciouz/library_donation>

Instalación

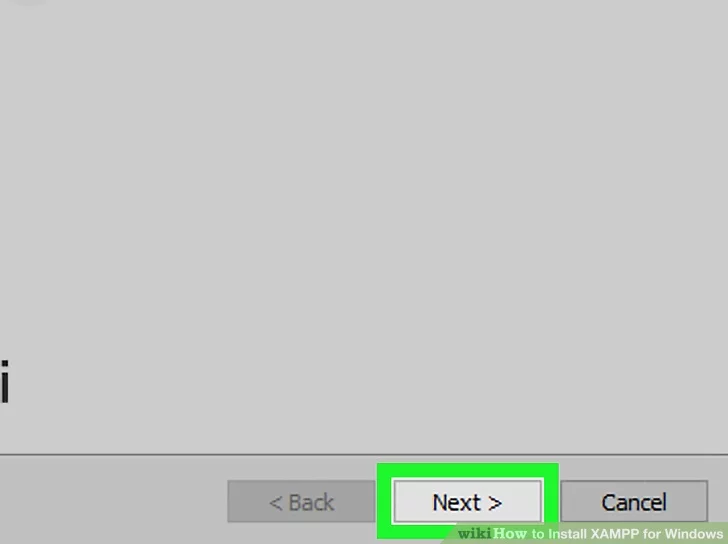
1. **Entrar al sitio de Apache y bajar XAMPP**: Entrar al sitio desde cualquier navegador e ir a la sección de descargas (<https://www.apachefriends.org/es/download.html>) para bajar el instalador más actual (en el día de elaboración de este documento es la versión 7.3.11).

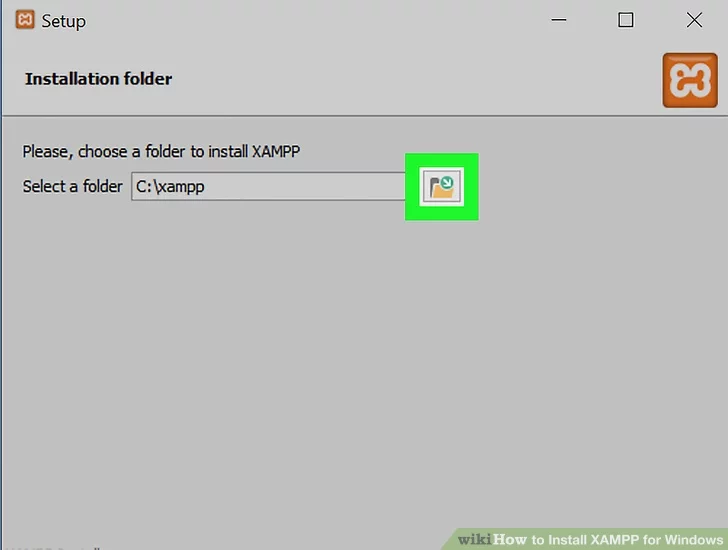
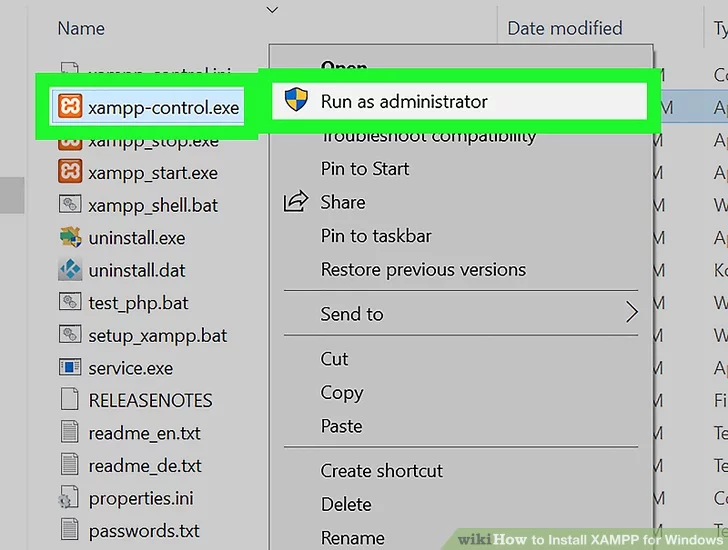
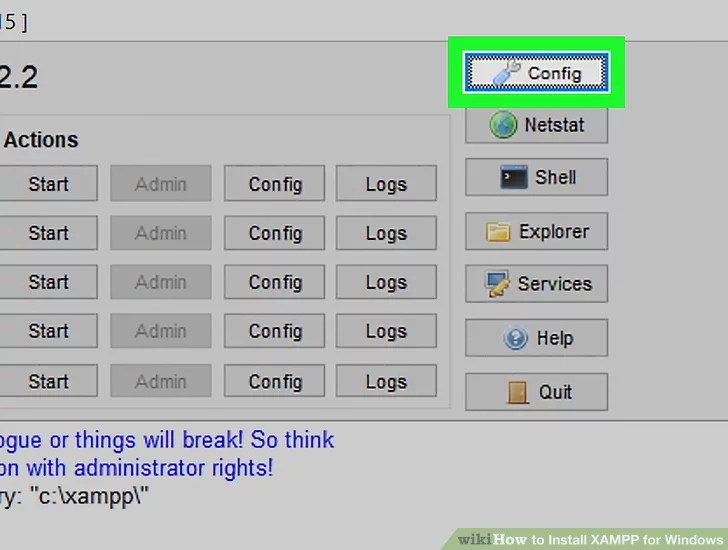


1. **Ejecutar el instalador**: Buscamos el instalador que acabamos de bajar y le damos doble click o click derecho -> ejecutar



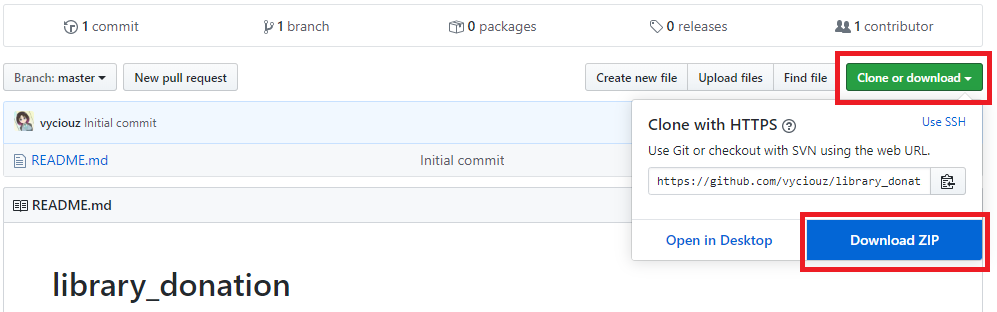
Para la instalación, basta con darle “**NEXT**” a la mayoría de las siguientes ventanas. Por defecto, la instalación básica XAMPP es todo lo que se ocupa.



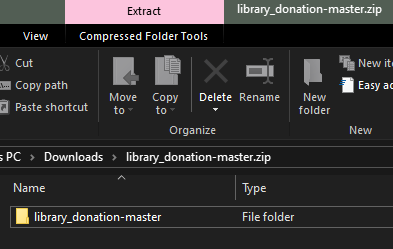
1. **Elegir la locación**: Dejar la instalación de XAMPP en la ruta de C: es suficiente, pero en caso de ocupar cambiarse, se puede hacer sin mucho inconveniente.
2. Iniciar XAMPP: Para iniciar el panel de control de XAMPP, se debe de ir a la carpeta de instalación de éste mismo, y ejecutar el archivo xampp-control.exe (o xampp-control si no se tiene habilitado el ver las extensiones de los archivos) como administrador.
3. Configuraciones y resolución de conflictos (opcional): En caso de querer usar puertos diferentes o tener conflictos con otros sistemas instalados, desde el panel de control de xampp se pueden resolver haciendo click en ‘Config’ en cualquiera de los componentes necesarios.

**Modificaciones necesarias**

Una vez instalado y preparado el XAMPP, hay que preparar el proyecto y colocarlo en las carpetas del xampp para que este lo pueda correr.

En caso de no contar con el proyecto, para descargarlo hay que entrar a la liga <https://github.com/vyciouz/library_donation> y hacer click en el botón verde ‘Clone or Download’ y a continuación hacer click en ‘Download ZIP’.

Dentro de la carpeta descargada (library\_donation-master.zip) se encuentra la carpeta del proyecto.



Esa carpeta la movemos al directorio donde instalamos XAMPP, específicamente a la carpeta llamada httdocs dentro de ella.

La ruta se vería algo como:

**CarpetaDeInstalación**\xampp\httdocs\**CarpetaDelProyecto**

Dentro de la carpeta del proyecto, habrá que hacer modificaciones necesarias para ejecutar el proyecto.

En caso de que el sistema sea usado desde una computadora diferente donde no se encuentre montado, habrá que **modificar/configurar** unos archivos clave del proyecto.

Dentro de **CarpetaDeInstalación**\xampp\htdocs\ **CarpetaDelProyecto**\application\config, se encuentran los archivosdatabase.php y config.php los cuales tienen que ser modificados para el ambiente de uso.

El primer cambio que se debe hacer es dentro de config.php

25 \*/

26 $config['base\_url'] = 'http://**127.0.0.1**/**NOMBRE\_DEL\_PROYECTO**/';

27

Ocupamos cambiar la línea donde viene la ruta del dominio. Sería de la forma http:// + la dirección o nombre del dominio + / + nombre de la carpeta del proyecto. Ejemplos:

$config['base\_url'] = 'http://**227.132.0.1**/**donación\_de\_libros**/';

$config['base\_url'] = 'http://**180.130.0.10**/**donacion**/';

$config['base\_url'] = 'http://**17.303.20.1**/**biblioteca\_donacion**/';

La segunda modificación necesaria

78 'hostname' => 'DIRECCIÓN DONDE SE ENCUENTRA LA BASE DE DATOS',

79 'username' => 'USUARIO DE LA BASE DE DATOS',

80 'password' => 'CONTRASEÑA DEL USUARIO DE LA BD',

81 'database' => 'NOMBRE DE LA BASE DE DATOS',

Ejemplo:

78 'hostname' => '127.0.0.1',

79 'username' => 'root',

80 'password' => 'root',

81 'database' => 'donaciones',

Ahora se procede a crear la base de datos que vamos a usar. Para facilitar la creación, usaremos phpmyadmin desde la máquina donde se está montando el proyecto <http://localhost/phpmyadmin> .

Para crear una nueva base de datos, dentro del phpMyAdmin escribiremos (en la zona que se resalta a continuacion) el nombre que le queremos dar (vamos a denominarla "cursos"):



Luego de escribir el nombre, elegimos el juego de caracteres que almacenaremos (para textos en español será el utf8\_spanish\_ci, que corresponde al español tradicional, y permite que utilicemos la ñ y la ch y ll).

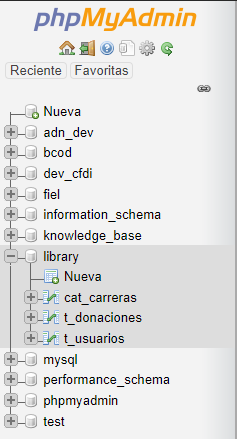
Si tuviéramos que crear una base para un cliente coreano, japonés, árabe, chino, ect; debemos elegir el correspondiente juego de caracteres:



Finalmente, pulsamos el botón Crear y, a continuación, el nombre de la base recién creada aparecerá en la columna de la izquierda, debajo del mundo de selección que nos muestra todas las bases de datos que tengamos en nuestro servidor, así como también aparece el nombre de la base de datos activa en la ruta superior (breadcrumb o migas de pan) que siempre nos indica donde estamos parados:



Para terminar de crear la base de datos, todavía dentro de PHPmyAdmin, del lado izquierdo, elegimos la base de datos que acabamos de crear.



Y nos vamos a la pestaña que dice

Una vez movida la carpeta del e iniciado el XAMPP, será posible el acceso al proyecto.