

Xampp un servidor Apache, instalando en una memoria USB

Xampp un servidor Apache



Xampp un servidor Apache es una pequeña guía que te quitará dolores de cabeza. Muchas veces nos encontramos con problemas a la hora de crear una página web. En mi caso y por experiencia, he optado, en ocasiones, por probar cosas en una memoria USB, antes de utilizarlas.

Cuando decides crear tu propia página surgen dudas y, si tienes un solo ordenador, te puede ser útil instalar lo que se te ocurra en una memoria usb. Tengo [otro post](#) que hablaba de instalar un sistema operativo, de pruebas, en una memoria usb.

Resulta práctico hacer pruebas y no correr riesgos, por eso la recomendación de no utilizar nuestro ordenador para estos tests.

En el caso de crear una web te puede ser de gran ayuda porque necesitarás saber como funcionan algunas cosas antes de subirla a Internet. Es entonces cuando te recomiendo instalar Xampp en una memoria. Luego podremos instalar WordPress o tu CMS preferido directamente ahí.

Que es Xampp

Se trata de una aplicación que incorpora un servidor Apache, un sistema gestor de bases de datos MySQL y lenguajes PHP y Perl. Nos permitirá instalarlo en local, ya sea en la memoria

o en nuestro ordenador.

Para poder instalar un CMS, un Sistema de Gestión de Contenidos, del inglés, [*Content Management System*](#), tendremos primero que ejecutar un servidor Apache, ya sea a nivel local en nuestro ordenador o, como tratamos aquí, en una memoria USB.

Xampp es un software gratuito, multiplataforma, que contiene lo necesario para poder realizar esta tarea, descarga su [versión Windows desde aquí](#).

Instalado Xampp en nuestro Pendrive

Una vez descargado, normalmente el archivo viene comprimido en ZIP, podremos descomprimir el archivo con la aplicación [Winrar](#). Y lo haremos en una carpeta de nuestro **Pendrive o Memoria USB**.

Cuando lo descomprimos nos va a crear una carpeta llamada **Xampp**.

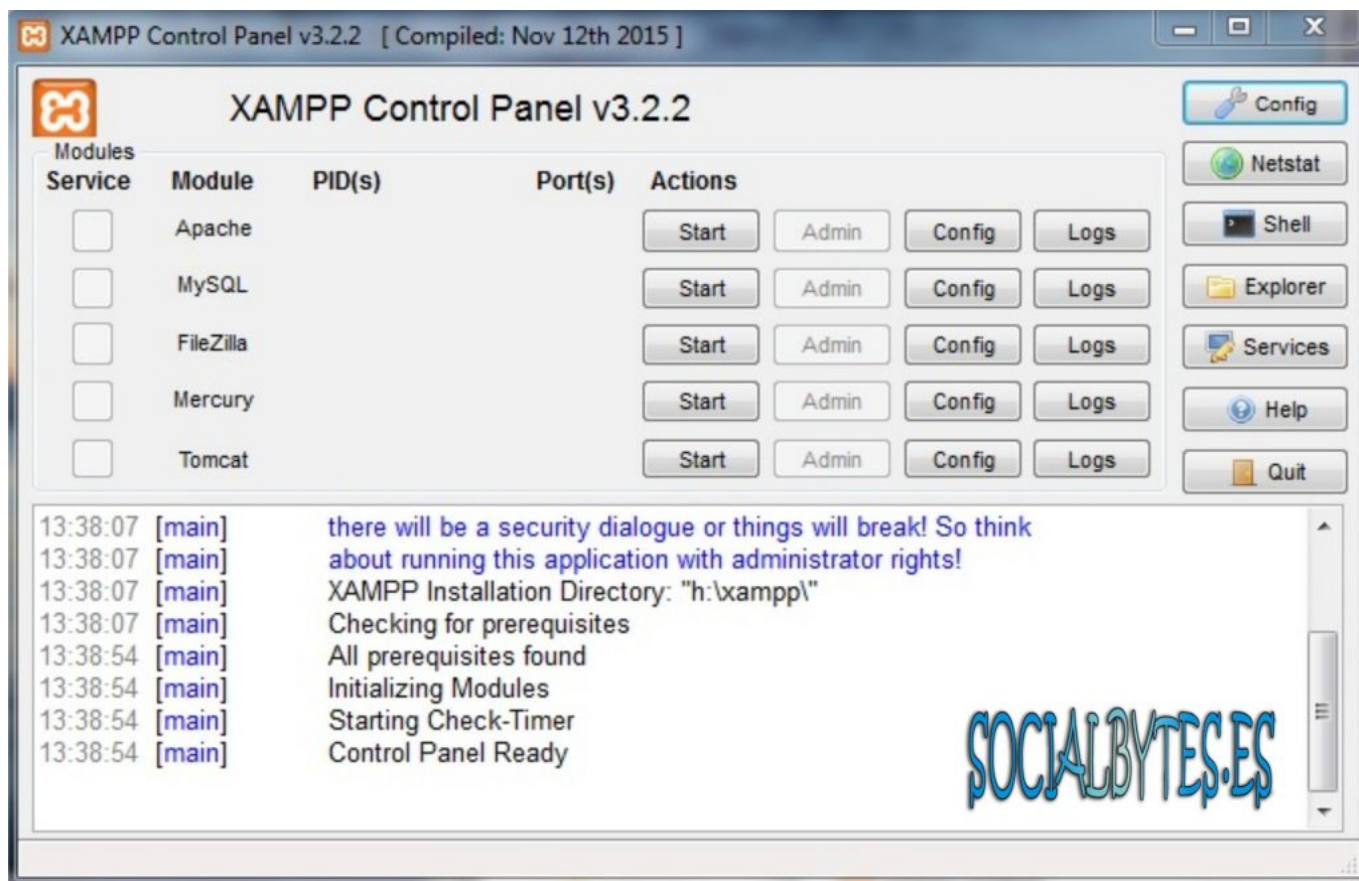
Dentro de esta, encontraremos un fichero ejecutable, **setup_xampp.bat**, hacemos doble click sobre él. Esperamos a que se autoconfigure y nos devuelva el mensaje: *«Presione cualquier tecla para continuar»*.

Esto se realiza la primera vez, después ya no habrá que hacerlo.

Y eso es todo.

Ejecutando Xampp un Servidor Apache

A partir de hora debemos ejecutar **xampp-control.exe**, esta es la aplicación que hará correr nuestro servidor Apache.



A partir de que nos salga la pantalla de arriba, pulsamos «Start» a la derecha de los dos servicios que necesitamos, Apache y MySQL. Desde ese momento ya tendremos el servidor marchando.

Para comprobar que funciona, abre una ventana tu navegador, en la barra de direcciones escribe «localhost», si te devuelve la pantalla «Welcome to Xampp», todo funciona correctamente.

De igual forma, cuando queramos terminar de utilizarlo, pulsamos sobre «Stop», finalmente el botón «Quit» de la derecha. Esto nos saca de la aplicación y podremos extraer nuestra memoria.

Descarga e Instalación WordPress para Windows

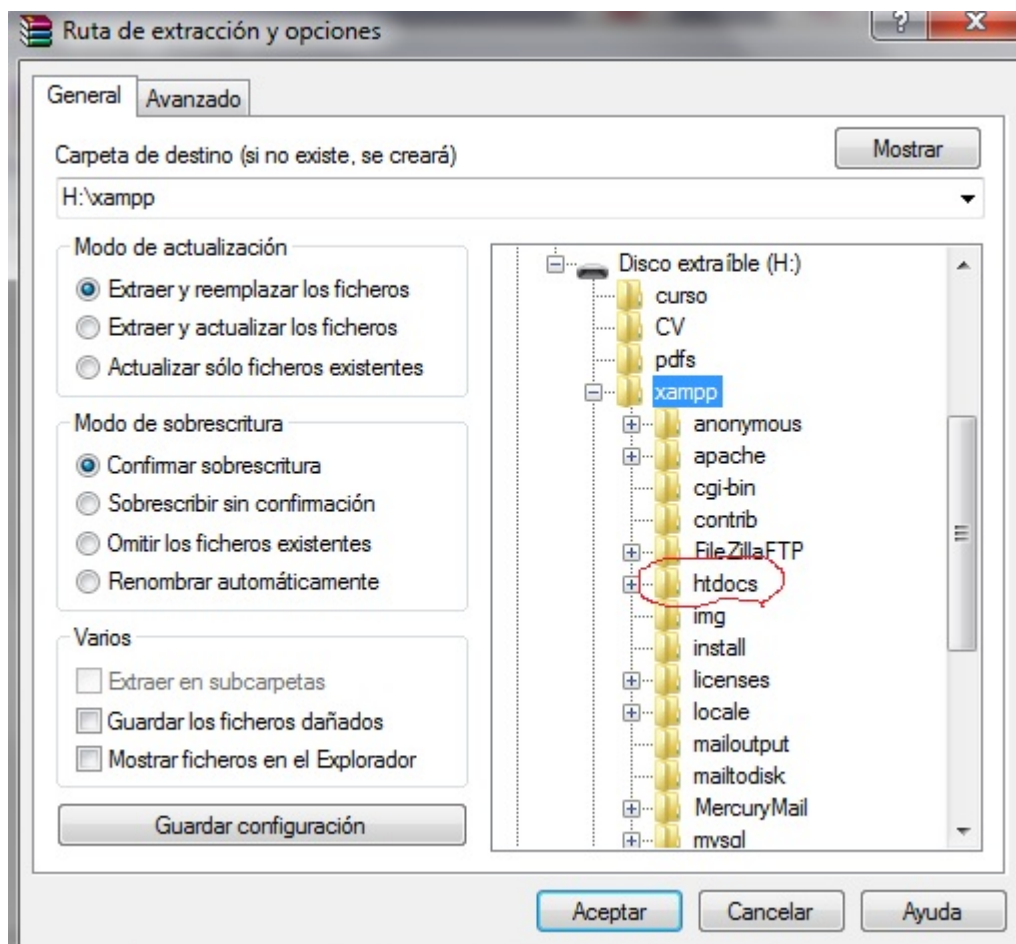
Podríamos instalar cualquier CMS, pero yo me basaré en WordPress. Me limitaré a dar algunas referencias simples, el proceso es bastante automatizado. Debes seguir las

instrucciones que te van saliendo en pantalla.

Primero descarga [WordPress desde aquí](#).

Luego descomprimos el ZIP, como hicimos cuando descargamos Xampp, en tu memoria usb.

La carpeta resultante la cortaremos y la pegamos en la carpeta «*htdocs*» que está contenida dentro del directorio Xampp de nuestra memoria, como ves en la imagen.



El siguiente paso es escribir «*localhost/nombre de la carpeta que pegaste en htdocs/*».

Si lo hiciste correctamente, verás la pantalla siguiente:



Bienvenido a WordPress. Antes de empezar necesitamos alguna información de la base de datos. Necesitarás saber lo siguiente antes de continuar.

1. Nombre de la base de datos
2. Usuario de la base de datos
3. Contraseña de la base de datos
4. Servidor de la base de datos
5. Prefijo de la tabla (si quieres ejecutar más de un WordPress en una sola base de datos)

Vamos a usar esta información para crear un archivo `wp-config.php`. **Si por alguna razón no funciona la creación automática de este archivo no te preocupes. Lo que hace es incluir en un archivo de configuración la información de la base de datos. También puedes simplemente abrir el archivo `wp-config-sample.php` en un editor de texto, rellenarlo con tu información y guardarlo como `wp-config.php`.** ¿Necesitas más ayuda? [La tenemos](#).

Con toda seguridad, estos elementos te los facilitó tu proveedor de alojamiento. Si no tienes esta información necesitas contactar con ellos antes de continuar. Si ya estás listo...

¡Vamos a ello!

Ahora sigue los pasos del asistente y, en poco tiempo, tendrás tu WordPress funcionando.

En las próximas fechas trataré de preparar un manual de WordPress básico.

Prefiero hacer post independiente, de esa forma nos valdrá también para intalar en local, como se le denomina a una instalación en nuestro ordenador.

En este blog puedes encontrar un [post para la instalación de WordPress en tu memoria USB](#).

Conclusiones

Esta pequeña guía, **Xampp un servidor Apache**, es para aquellos que todavía no se atrevieron a probar por el miedo a estropear algo. En mi opinión, es mejor testear sobre una memoria

cualquier herramienta o aplicación. Nos evita que nos quedemos con nuestro ordenador colgado en el momento más inoportuno.

Si cualquier cosa no fuera bien, esto nos permitirá retirar la memoria y seguir trabajando con nuestro pc. Evitamos pasar por los dolores de cabeza de tener que reparar aquello que podríamos haber dañado.

También hay que considerar el hecho de que, si empezamos a instalar muchas cosas en nuestro ordenador de trabajo, este se nos puede llenar de basura. Eso retardará su funcionamiento.

A pesar de las desinstalaciones de las aplicaciones que podamos hacer, esto deja residuos y ficheros inservibles en nuestro ordenador, por esto mi consejo es utilizar memorias usb, también podemos utilizar [Virtual Box](#), una [máquina virtual](#).

Esta otra aplicación, hace como si tuviera otro ordenador dentro del tuyo.

Cumpliría la función, por tanto también merece un post, me lo guardo para un futuro.

La principal razón de usar estas opciones es no agravar el rendimiento de nuestra herramienta de trabajo habitual, como habrás podido comprobar. Y, sobre todo, aprender, aprender y aprender.

Agradezco enormemente los comentarios, «porfi», ¿me dejas uno?.