

Instalación básica de XAMPP portable

▼ Instalación de XAMPP

- Instalación de XAMPP
- Creación de un proyecto en XAMPP

[Descargar estos apuntes](#)

Instalación de XAMPP

Para instalar una aplicación web en un equipo local, es necesario instalar un servidor web local con soporte para **PHP** y **MySQL**. Uno de los servidores web locales más utilizados es **XAMPP**, que permite instalar un servidor web con soporte para PHP y MySQL en un equipo local.

Comprobar los requisitos en la web de la aplicación web que vayamos a instalar (NextCloud, Moodle, Wordpress). Hay que recordar que además del software hay otros requisitos que hay que comprobar antes de empezar con la instalación; por ejemplo, el espacio de disco duro o la memoria necesaria.

Por ejemplo, en la instalación de Xampp nos puede ocurrir que la versión de la BBDD no cumple los requisitos y debemos actualizarla. Puede ser necesario también cambiar parámetros de configuración del servidor web Apache para que funcione correctamente. Normalmente en el fichero php.ini se pueden cambiar estos parámetros.

Instalación de XAMPP

Al acceder a la URL de descarga de Xampp pulsaremos sobre descargar otras versiones para acceder a la versión portable y poder instalarla en un pendrive o disco duro externo.

[Descargar XAMPP PORTABLE](#)



XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

¿Qué es XAMPP?


XAMPP es el entorno más popular de desarrollo con PHP

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.




Descargar


Pulsa aquí para otras versiones

 XAMPP para
Windows

8.2.12 (PHP 8.2.12)

 XAMPP para **Linux**

8.2.12 (PHP 8.2.12)

 XAMPP para **OS X**

8.2.4 (PHP 8.2.4)

Pulsaremos **More Downloads**

Download

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy. Installers created using [InstallBuilder](#).



XAMPP for Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12


Version		Checksum			Size
8.0.30 / PHP 8.0.30	What's Included?	md5	sha1	Download (64 bit)	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	What's Included?	md5	sha1	Download (64 bit)	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	What's Included?	md5	sha1	Download (64 bit)	149 Mb

[Requirements](#)[More Downloads »](#)

Windows XP and 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

Pulsamos sobre las versiones de nuestro sistema operativo, en nuestro caso Windows.


Home / [Browse Open Source](#) / [Database](#) / [Database Engines/Servers](#) / [XAMPP](#) / [Files](#)



XAMPP Files

An easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl
Brought to you by: [beltranrueda](#), [bitnami](#), [koswalds](#), [kvogelgesang](#)

[Summary](#) | [Files](#) | [Reviews](#) | [Support](#) | [Wiki](#) | [Code](#)

 **Download Latest Version**
xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe (157.6 MB)


[Get Updates](#)

Home

Name	Modified	Size	Downloads / Week
XAMPP Linux	2023-11-25		20,458
XAMPP Windows	2023-11-21		409,643
XAMPP Mac OSX	2023-04-06		21,851


Seleccionaremos la **versión más reciente**.

Y descargaremos la **versión portable en ZIP**. Esta versión nos permite instalar Xampp en un disco extraíble, e incluso llevarlo en un pendrive para poder ejecutarlo en cualquier equipo.



Download Latest Version
xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe (157.6 MB)

Get Updates



Home / XAMPP Windows / 8.2.12

Name	Modified	Size	Downloads / Week
Parent folder			
xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16.zip	2023-11-21	255.8 MB	4,410
xampp-portable-windows-x64-8.2.12-0-VS16.7z	2023-11-21	132.2 MB	1,214
xampp-portable-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe	2023-11-21	136.6 MB	898
xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16.7z	2023-11-21	152.4 MB	139
xampp-portable-windows-x64-8.2.12-0-VS16.zip	2023-11-21	226.4 MB	970
xampp-windows-x64-8.2.12-0-VS16-installer.exe	2023-11-21	157.6 MB	273,535
Totals: 6 Items		1.1 GB	281,166

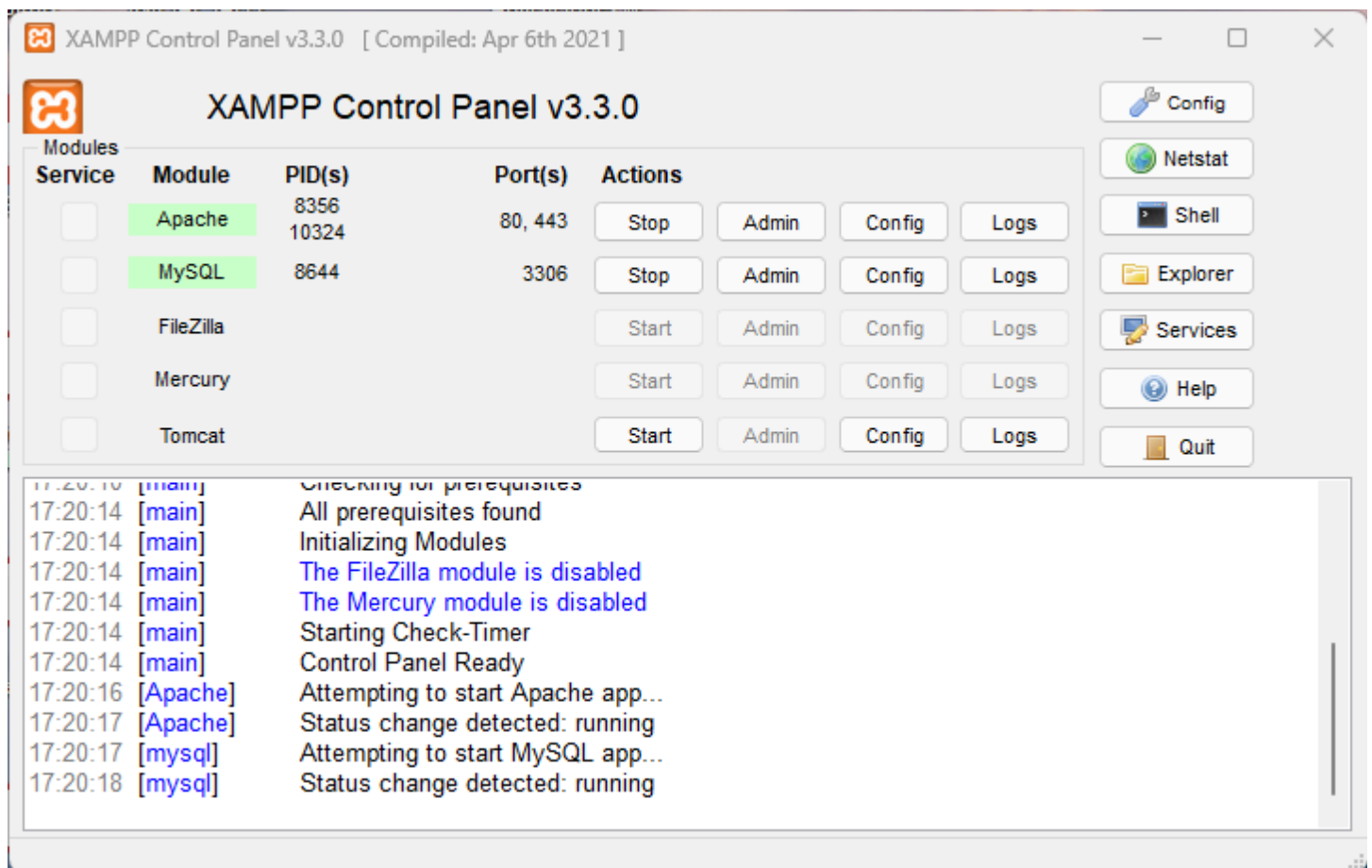
Una vez descargado el archivo, lo descomprimos y copiamos la carpeta xampp en la unidad que deseamos, por ejemplo **D:/xampp**.

Ejecuta el archivo **setup_xampp.bat** para configurar Xampp.

Importante

Si copiamos la carpeta en otro disco duro o pendrive, deberemos ejecutar setup_xampp.bat para configurar de nuevo el path donde se ejecuta nuestro XAMPP, es decir, se autoconfigura en la unidad donde se encuentre como por ejemplo C:, E:, H:, ...

Una vez ejecutado el setup_xampp podemos probar a arrancar Xampp desde **xampp-control** y arrancar el servidor Apache y MySQL y comprobar que todo funciona correctamente.



Si alguno de los servicios no arranca...

Si alguno de los servicios no arranca, podemos intentar lanzarlo desde los archivos **apache_start.bat** o **mysql_start.bat** que se encuentran en la carpeta **xampp**. Esto nos permite ver los mensajes de error que se producen al intentar arrancar los servicios.

Además, disponemos de scripts para parar los servicios: **apache_stop.bat** y **mysql_stop.bat**, por si necesitamos parar los servicios desde la línea de comandos.

Para ello, abrimos un navegador web y accedemos a la **URL** <http://localhost>. Si todo funciona correctamente, deberíamos ver la página de inicio de XAMPP.

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

Welcome to XAMPP for Windows 8.2.12

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others.

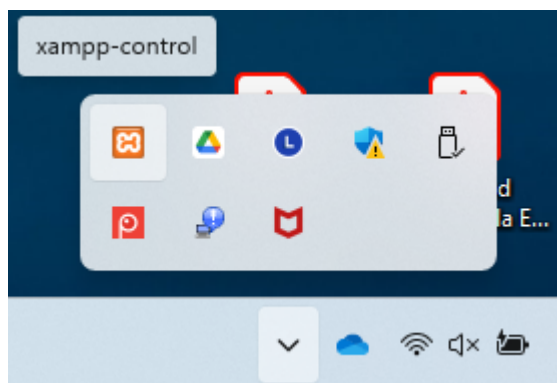
Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community

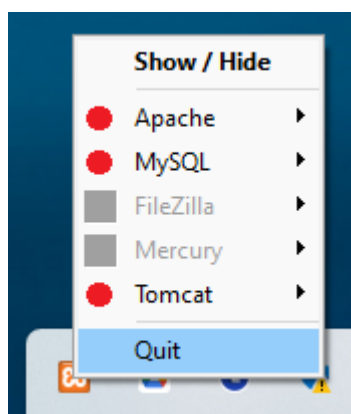
XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), liking us on [Facebook](#), or following our exploits on [Twitter](#).

Cuando cerramos Xampp, por defecto, se queda en segundo plano. Para cerrarlo completamente, debemos hacer clic en **Stop** en todos los servicios y en el botón **Salir** o **Quit** de la ventana de control de Xampp.

Podemos comprobar si está en segundo plano viendo la barra de tareas de Windows.



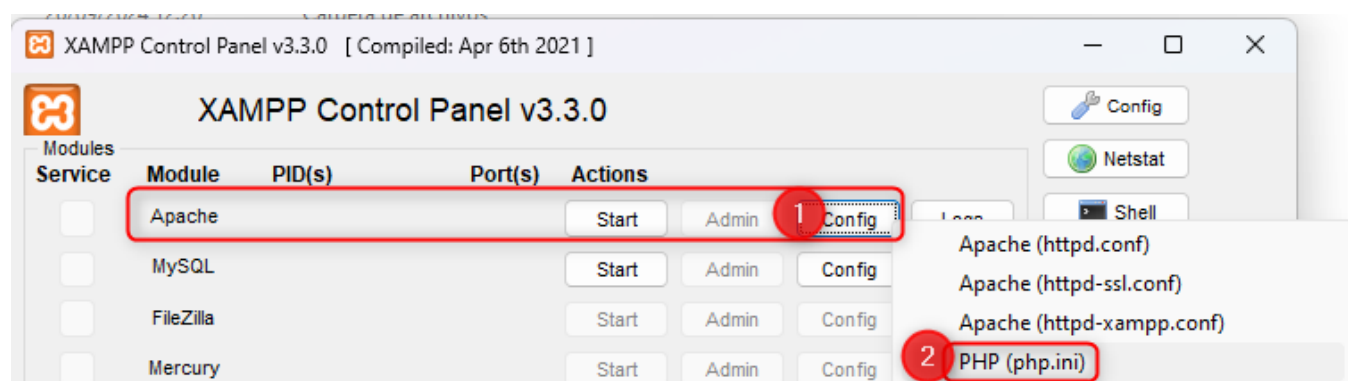
E incluso mostrarlo o cerrarlo desde la barra de tareas.



Una vez instalado XAMPP, puede ser necesario cambiar algunos parámetros de configuración del servidor web Apache para que funcione correctamente. Para cambiar los parámetros de configuración del servidor web Apache, es necesario acceder al fichero de configuración php.ini y cambiar los parámetros necesarios.

Cambiar parámetros en el fichero php.ini

El fichero de configuración de PHP (php.ini) se encuentra en la carpeta **xampp/php/php.ini**. Antes de modificar cualquier archivo de configuración **realizaremos una copia de seguridad** de ese archivo. Podemos hacer una copia del archivo php.ini y renombrarlo a php.ini.bak.



Abrimos php.ini desde la carpeta o desde el menú Config, y desde este fichero podemos **buscar y cambiar los parámetros** como:

```
post_max_size = 500M
upload_max_filesize = 500M
max_input_vars = 10000
```

Descomentar (quitar el ; de delante) las siguientes líneas para activar las extensiones necesarias:

```
extension=mysqli
extension=pdo_mysql
extension=zip
```

```
extension=gd
extension=curl
extension=intl
extension=fileinfo
extension=gmp
extension=imap
extension=soap
extension=sodium
extension=tidy
```

Importante

Si cambiamos algún parámetro en el fichero `php.ini`, es necesario reiniciar el servidor web Apache para que los cambios surtan efecto. Para reiniciar el servidor web Apache, es necesario acceder a la interfaz de administración de XAMPP (`xampp-control.exe`) y hacer clic en el botón "Reiniciar" o Start y Stop del servidor web Apache.

Problemas de instalación

Si da problemas para poder instalar un CMS, debemos ajustar el tiempo máximo de ejecución de un script de php. Se debe configurar el valor por defecto de la variable **`max_execution_time`** en `php.ini`. Si hace falta, se puede incrementar el valor de la variable **`max_execution_time`** a 300 segundos.

Creación de un proyecto en XAMPP

En la carpeta **`C:\xampp\htdocs`**, creamos una carpeta con el nombre del proyecto para cada proyecto que tengamos, por ejemplo, *primerwordpress*. Podemos tener tantas carpetas como proyectos queramos tener en nuestro servidor local.