

# TEMA 2

INSTALACION DE SERVIDORES WEB  
CON SOPORTE PARA PHP

- Instalar un servidor web en nuestro PC nos permitirá, entre otras cosas, poder montar nuestra propia página web sin necesidad de contratar *hosting*, probar nuestros desarrollos en local, acceder a los ficheros de nuestro ordenador desde un PC remoto (aunque para esto existen otras alternativas, como utilizar un servidor FTP) o utilizar alguno de los programas basados en web tan interesantes que están saliendo a la luz últimamente.

# 1. XAMPP

- Existe una herramienta para instalar de forma automática lo que hemos realizado en los pasos anteriores (Apache, PHP, MySQL y PHPMyAdmin), esta herramienta se llama XAMPP.
- Muchos usuarios saben por experiencia propia que la instalación de un servidor web Apache no es fácil y que se complica aún más si se desea agregar MySQL, PHP y Perl.
- XAMPP es una forma fácil de instalar la distribución Apache que contiene MySQL, PHP y Perl. XAMPP es realmente simple de instalar y usar, basta con descargarlo, extraerlo y comenzar.

# 1. XAMPP

- En este momento hay cuatro versiones de XAMPP: XAMPP para Linux, XAMPP para Windows, XAMPP para Mac OS X y XAMPP para Solaris.
- XAMPP es una compilación de software libre (comparable a una distribución Linux), es gratuito y libre para ser copiado conforme a los términos de la licencia GNU General Public License. Sin embargo, solo la compilación de XAMPP está publicada bajo la licencia GPL.

## 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- En primer lugar debemos descargar XAMPP, para ello nos vamos a su página web:
- <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
- nos vamos a la sección de descargas y bajamos por la página hasta que nos aparezca XAMPP for Windows y hacemos clic sobre la versión Installer, se descargará en nuestro ordenador la última versión del programa

# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

[Apache Friends](#) [Descargar](#) [Alojamiento](#) [Comunidad](#) [Acerca de](#)  [Buscar](#) ES

---

 **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.

  
**XAMPP**

[Descargar](#)  
Pulsa aquí para otras versiones

 **XAMPP para Windows**  
8.2.4 (PHP 8.2.4)

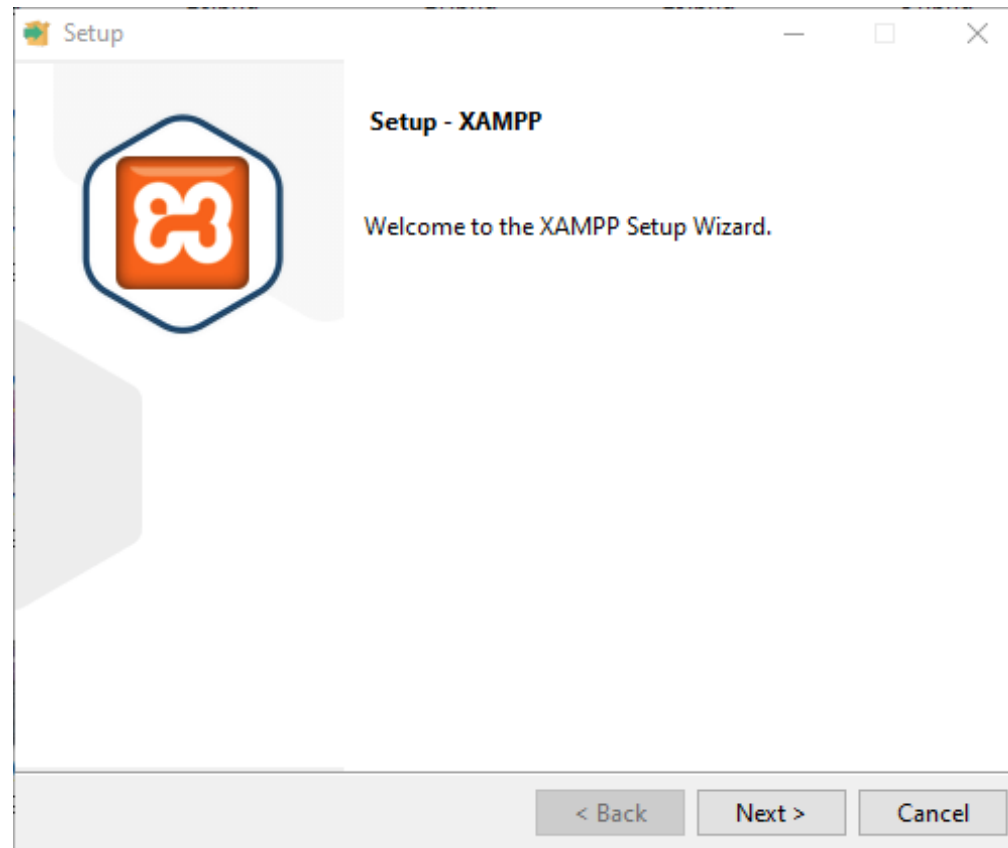
 **XAMPP para Linux**  
8.2.4 (PHP 8.2.4)

 **XAMPP para OS X**  
8.2.4 (PHP 8.2.4)

## 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- Vamos a comenzar la instalación, hacemos doble clic sobre el fichero descargado, y en primer lugar debemos elegir el idioma de instalación, en este caso no está español, aunque después sí podremos elegir nuestro idioma para poder utilizar XAMPP. En nuestro caso hemos seleccionado inglés (English).

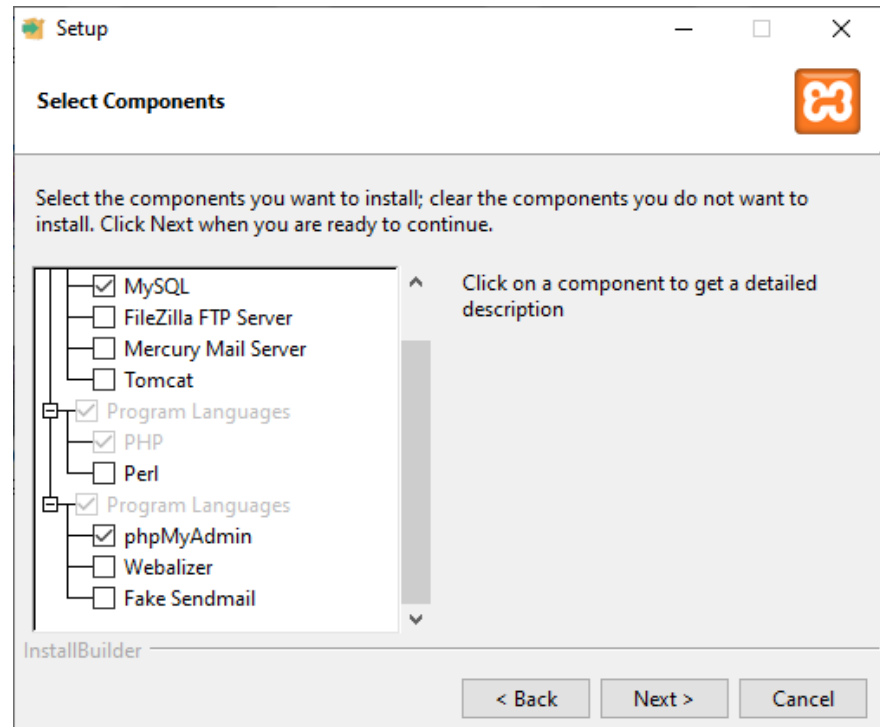
# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS





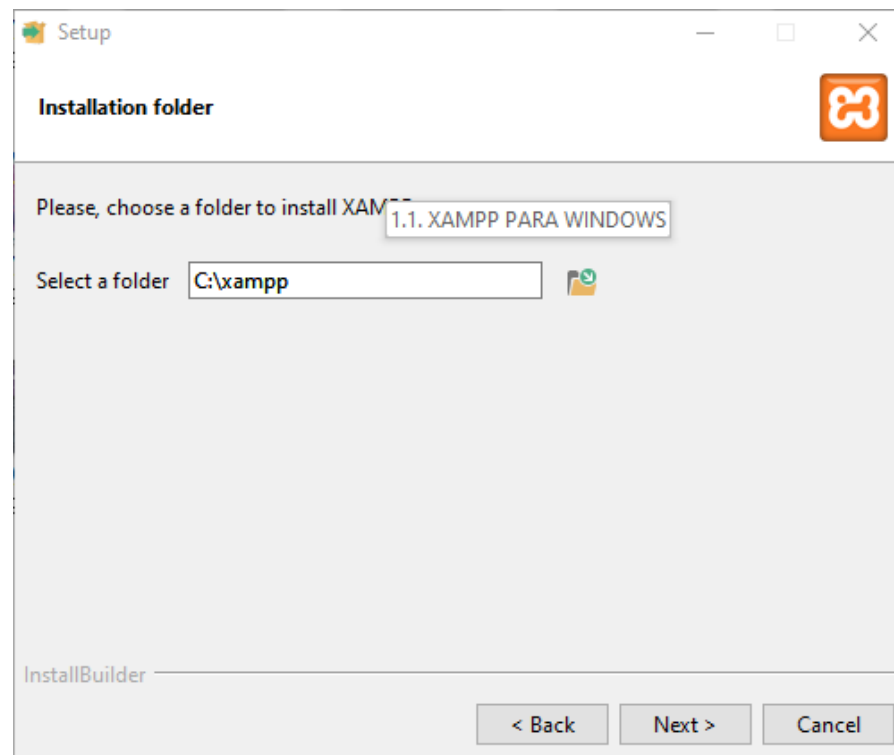
# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- Nos pedirá los componentes que queremos instalar, por defecto vienen marcados todos.
- Componentes recomendados:
  - Mysql
  - phpmyadmin



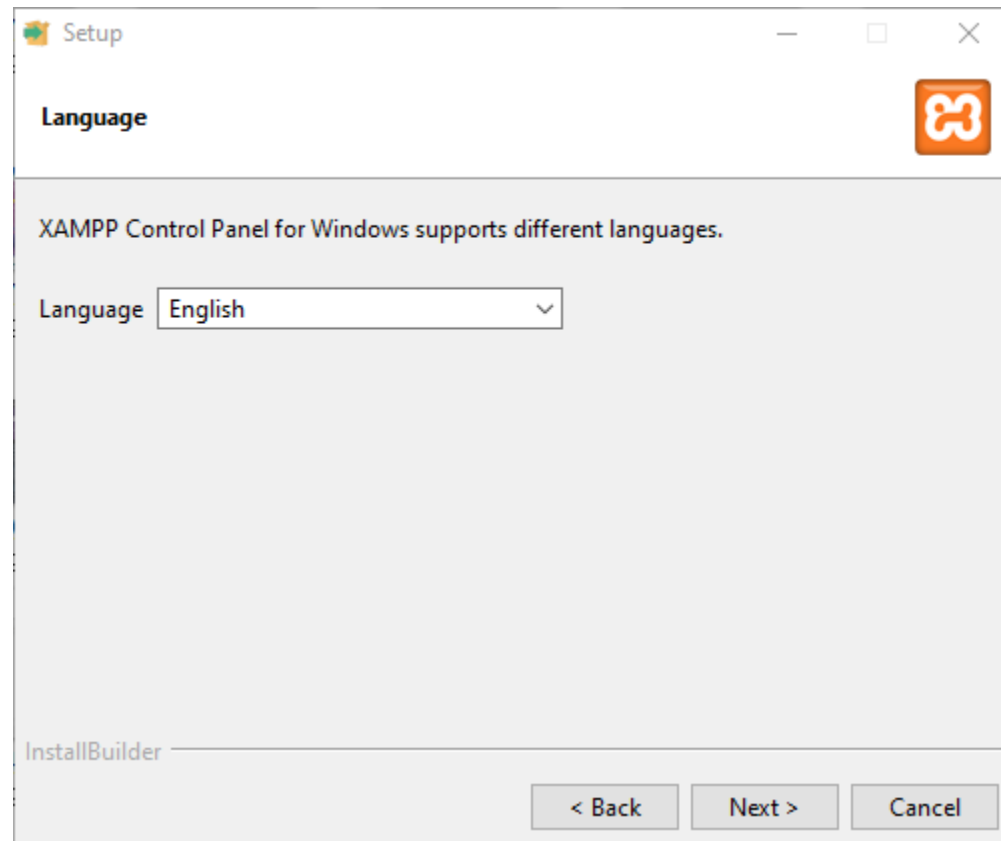
# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- Ahora tenemos que seleccionar la carpeta de instalación, por defecto c:\xampp.



# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

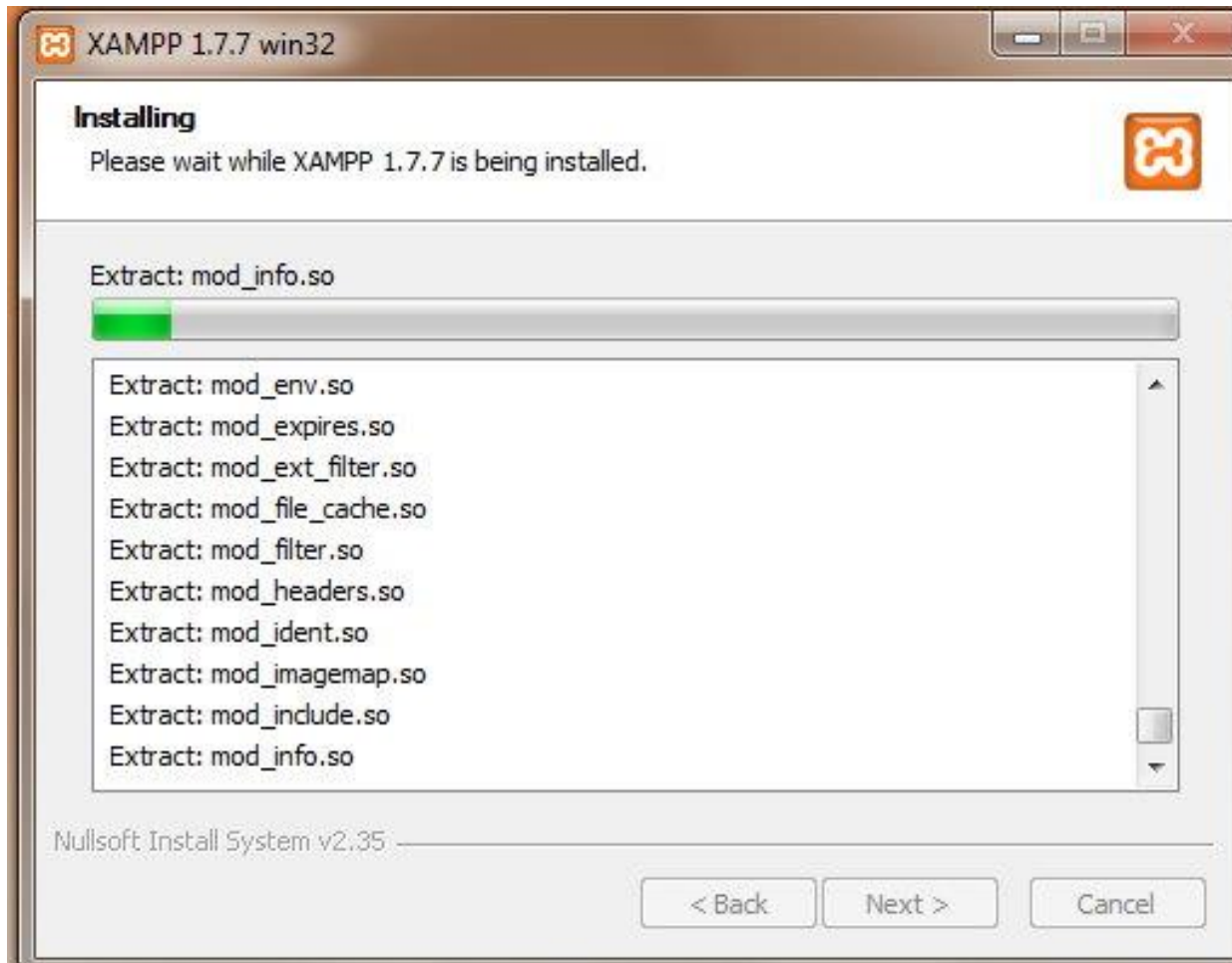
- Ahora el idioma, tenemos 2 opciones: Inglés o Alemán.



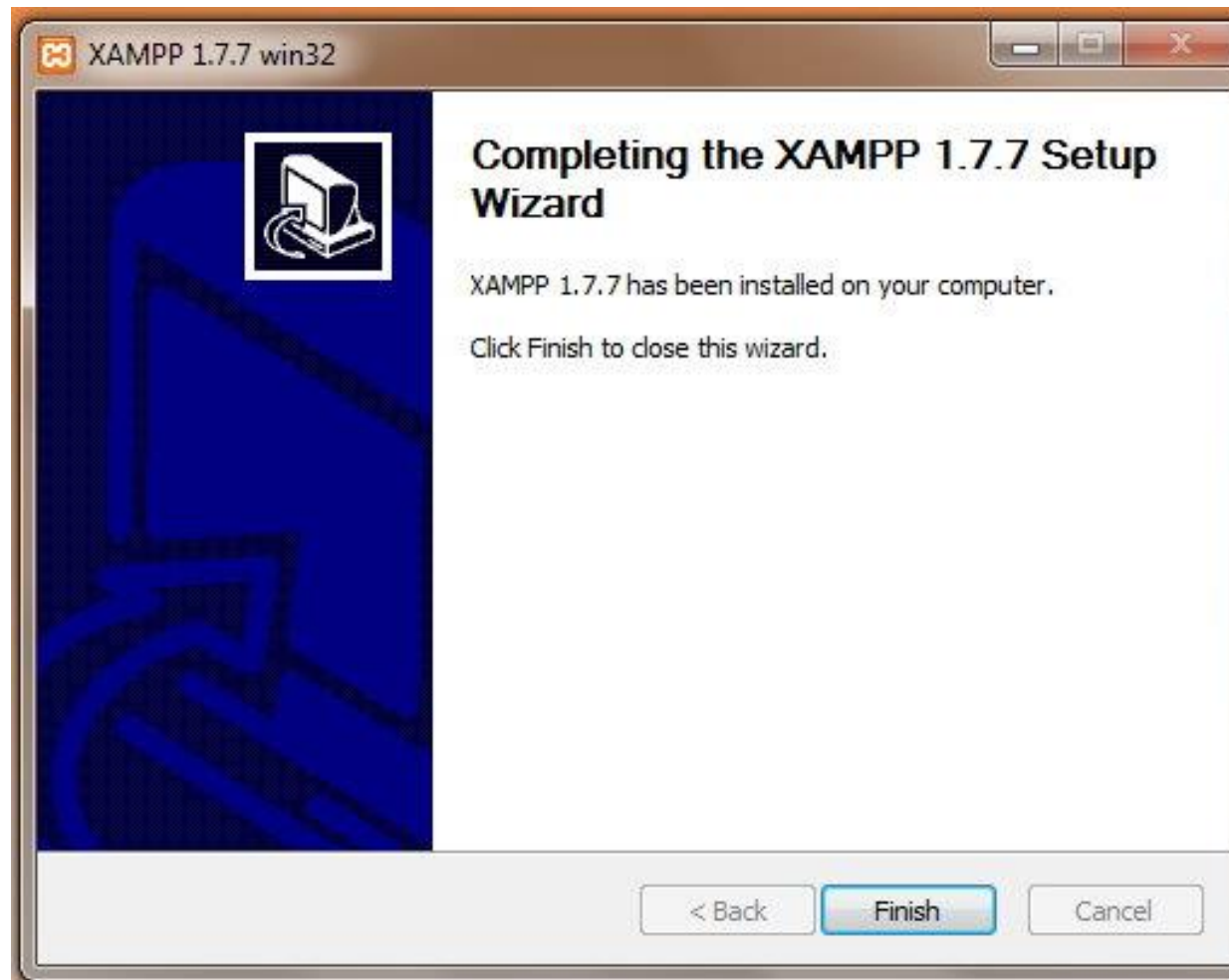
## 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- Ya no hay nada más que hacer ...

# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS



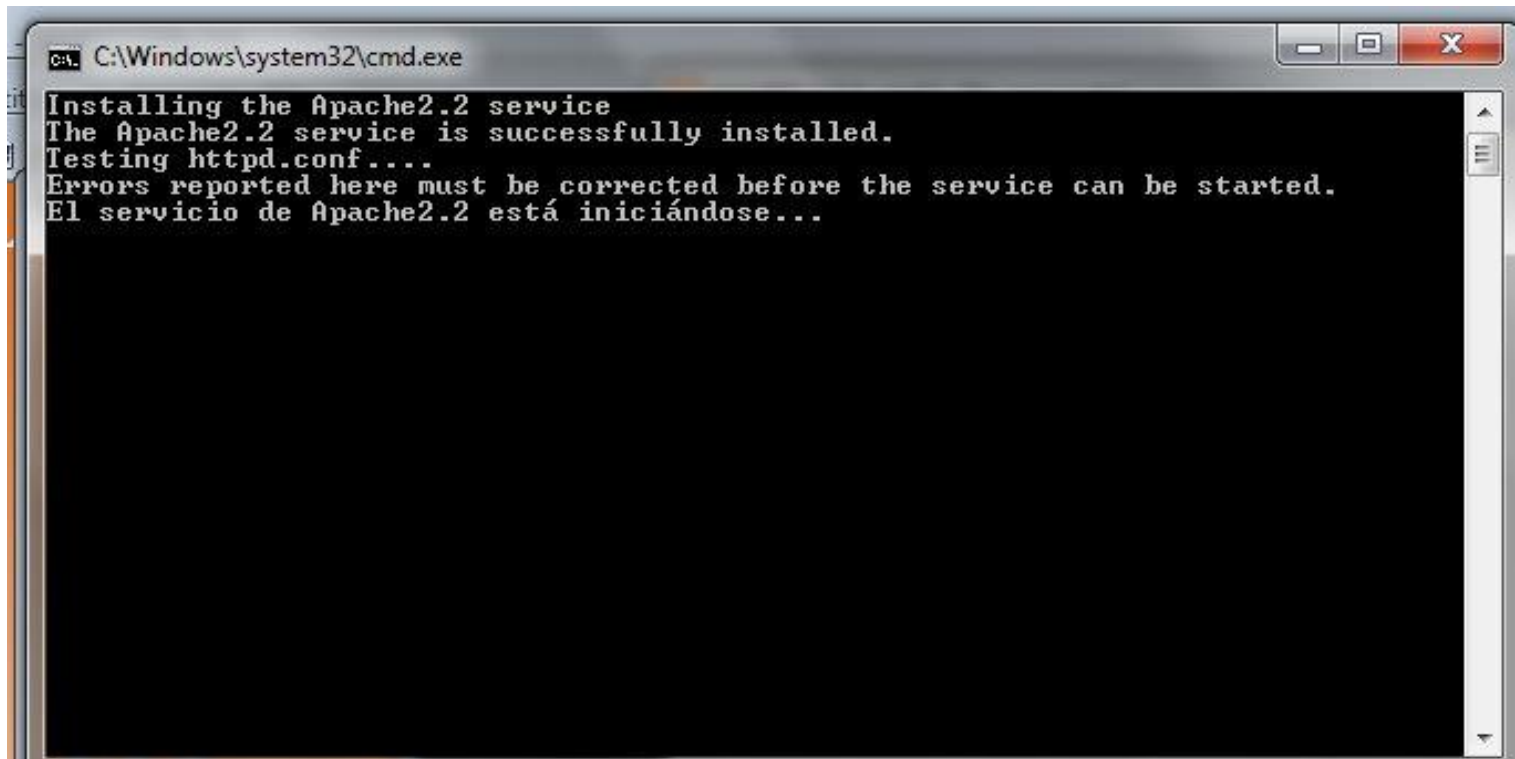
# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS



## 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- XAMPP comprueba que los puertos que utiliza tanto Apache como MySQL están libres, en este punto se abrirán una serie de ventanas de sistema que se cerrarán automáticamente una vez hechas las comprobaciones pertinentes. No cierre dichas ventanas.

# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

Installing the Apache2.2 service
The Apache2.2 service is successfully installed.
Testing httpd.conf....
Errors reported here must be corrected before the service can be started.
El servicio de Apache2.2 está iniciándose...
```

The image shows a Windows command prompt window with a black background and white text. The title bar at the top reads 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The text in the window indicates the successful installation of the Apache2.2 service, followed by a test of the httpd.conf file. It notes that errors were reported, which must be corrected before the service can be started. The final line shows the service is starting in Spanish: 'El servicio de Apache2.2 está iniciándose...'. The window has standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.



# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS



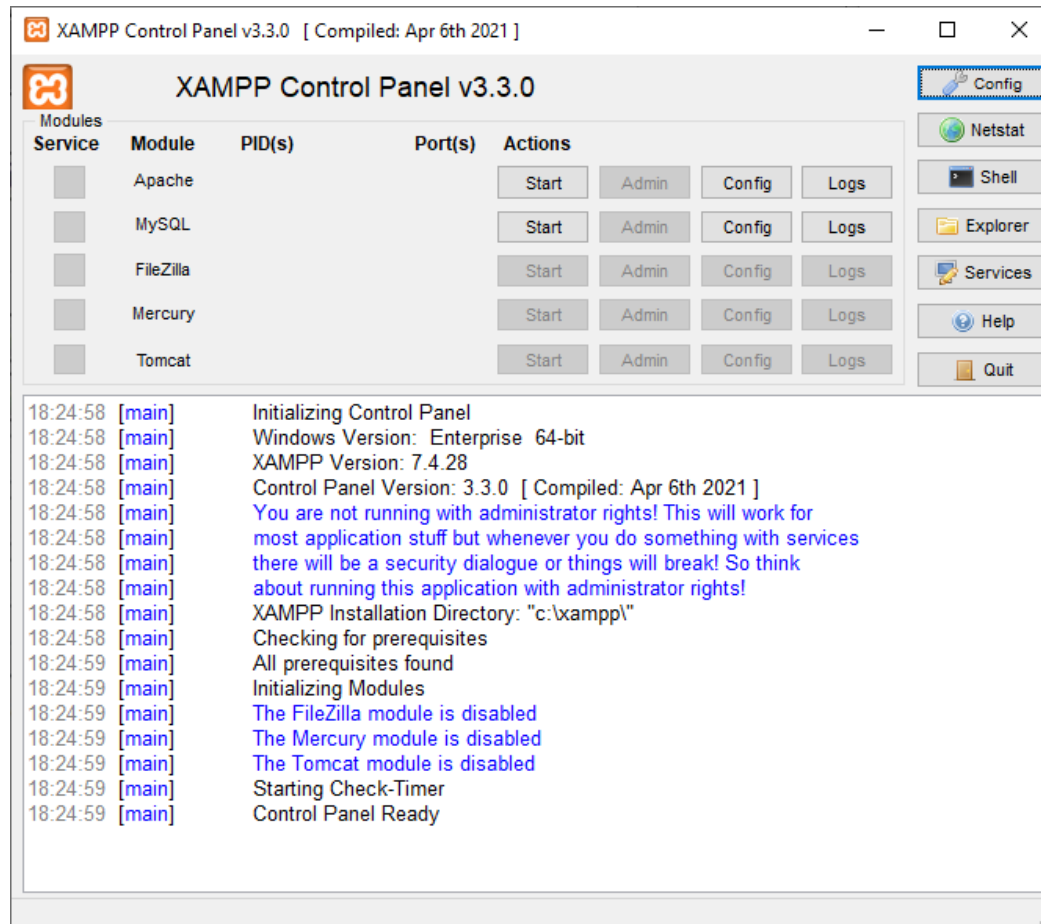
# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS

- Para comprobar que todo está correcto tenemos un acceso directo en el escritorio (si seleccionamos esa opción en la instalación) y un icono en la barra de tareas con el símbolo de XAMPP. Podemos hacer doble clic sobre ese icono y comprobaremos si Apache y MySQL están funcionando, o si lo deseamos, para alguno de los servicios que están funcionando.

•

Si no hemos marcado la opción de instalar como servicios tanto Apache como MySQL y queremos utilizarlos, deberemos arrancar dichos programas manualmente desde aquí.

# 1.1. XAMPP PARA WINDOWS



## 1.1. XAMPP PARA WINDOWS



## 1.2. XAMPP PARA UBUNTU

- Lo primero que tenemos que hacer es bajar el último paquete XAMPP desde:
- <http://www.apachefriends.org/en/xampp-linux.html>
- Dentro de esa página nos descargamos el fichero con la última versión para Linux.

## 1.2. XAMPP PARA UBUNTU



### XAMPP for Linux

**Welcome to the Linux version of XAMPP  
(on x86-compatible processors)**

By the way: In the past this software was called LAMPP but to avoid misconceptions we renamed it to »XAMPP for Linux«. So if you are seeking for LAMPP you're on the right track. ;)

If you encounter any problems with XAMPP please feel free to get in touch with us. This will help us to improve XAMPP and make it more useful for everybody.



# 1.2. XAMPP PARA UBUNTU

A detailed overview over the changes and contents of all XAMPP releases is available in the [RELEASE NOTES](#).

## XAMPP for Linux 1.7.7, 2011/9/20

Version	Size	Notice
<a href="#">XAMPP Linux 1.7.7</a>	77 MB	Apache 2.2.21, MySQL 5.5.16, PHP 5.3.8 & PEAR + SQLite 2.8.17/3.6.16 + multibyte (mbstring) support, Perl 5.10.1, ProFTPD 1.3.3e, phpMyAdmin 3.4.5, OpenSSL 1.0.0c, GD 2.0.1, Freetype2 2.1.7, libjpeg 6b, libpng 1.2.12, gdbm 1.8.0, zlib 1.2.3, expat 1.2, Sablotron 1.0, libxml 2.7.6, Ming 0.4.2, Webalizer 2.21-02, pdf class 009e, ncurses 5.3, mod_perl 2.0.5, FreeTDS 0.63, gettext 0.17, IMAP C-Client 2007e, OpenLDAP (client) 2.3.11, mcrypt 2.5.7, mhash 0.8.18, eAccelerator 0.9.5.3, cURL 7.19.6, libxslt 1.1.26, libapreq 2.12, FPDF 1.6, XAMPP Control Panel 0.8, bzip 1.0.5, PBXT 1.0.09-rc, PBMS 0.5.08-alpha, ICU4C Library 4.2.1 MD5 checksum: 7af1942fb5df3e03dea34fa221b65b2a
<a href="#">Upgrade 1.7.4 to 1.7.7</a>	37 MB	Upgrade package. <a href="#">How to upgrade?</a> MD5 checksum: 19c0fe599fe1689f01ce873e63522380
<a href="#">Development package</a>	35 MB	The development package contains all files you need if you want to compile other software packages for XAMPP by yourself and the Unix manual pages. Install this package like the normal XAMPP distribution:

## 1.2. XAMPP PARA UBUNTU

- Una vez descargado el fichero ejecutamos desde consola (como root):

```
sudo tar xvfz xampp-linux-X.X.X.tar.gz -C /opt
```



## 1.2. XAMPP PARA UBUNTU

- Eso es todo. XAMPP se instala por defecto en **/opt/lampp**. Para arrancarlo ejecutamos:

```
da  
chine:~$ sudo /opt/lampp/lampp start
```

## 1.2. XAMPP PARA UBUNTU

- Aparecen los mensajes de texto que indican que el servidor web y la base de datos se han iniciado:

```
[sudo] password for administrador:  
Starting XAMPP for Linux 1.7.7...  
XAMPP: Starting Apache with SSL (and PHP5)...  
XAMPP: Starting MySQL...  
XAMPP: Starting ProFTPD...  
XAMPP for Linux started.  
administrador@administrador-virtual-machine:~$
```

## 1.3 COMPROBAR INSTALACION XAMPP

- Podemos comprobar que se ha instalado correctamente abriendo una sesión con el navegador web y escribiendo como URL:
- <http://localhost>.