

INSTALACION DE SERVIDOR WAMP EN WINDOWS 11

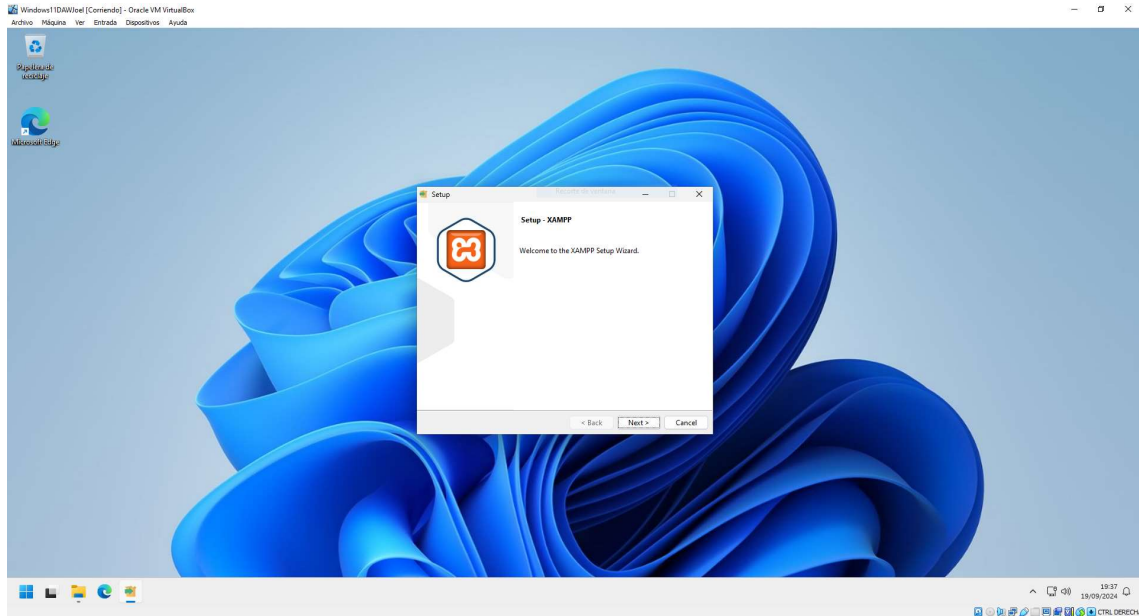


19 DE SEPTIEMBRE DE 2024
JOEL MARTÍNEZ EXPÓSITO

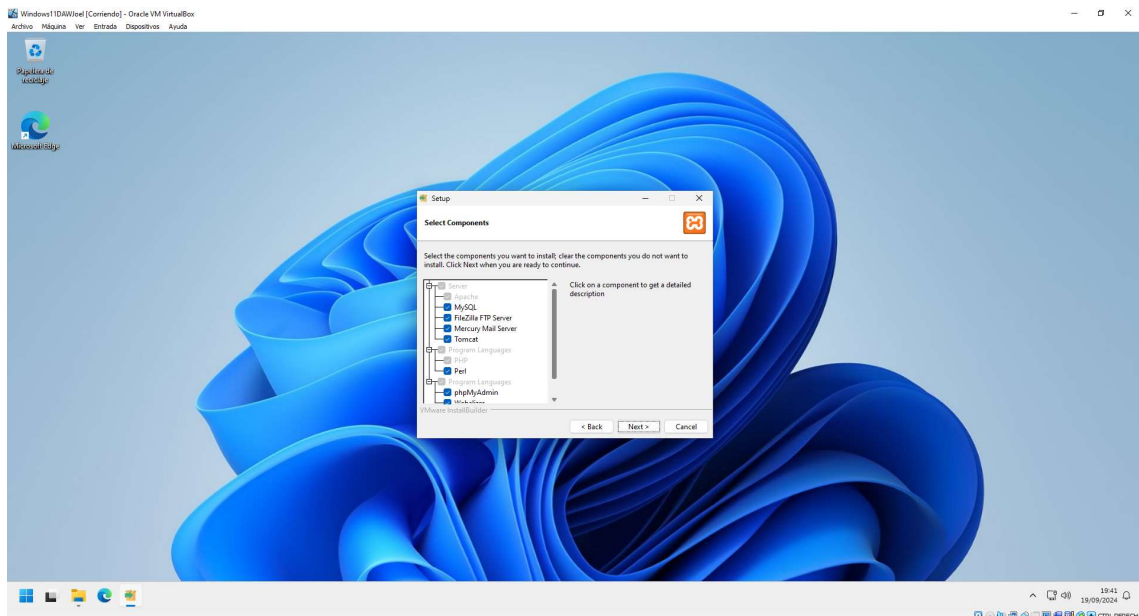
Instalación de XAMPP

Requisitos para la instalación de XAMPP:

- 256MB de ram.
- 85MB de almacenamiento.



En este caso solamente se va a utilizar Apache, MySQL, phpMyadmin, PHP y Perl. Se puede seleccionar las opciones que vamos a utilizar, aunque también se pueden seleccionar todas sin ningún problema.

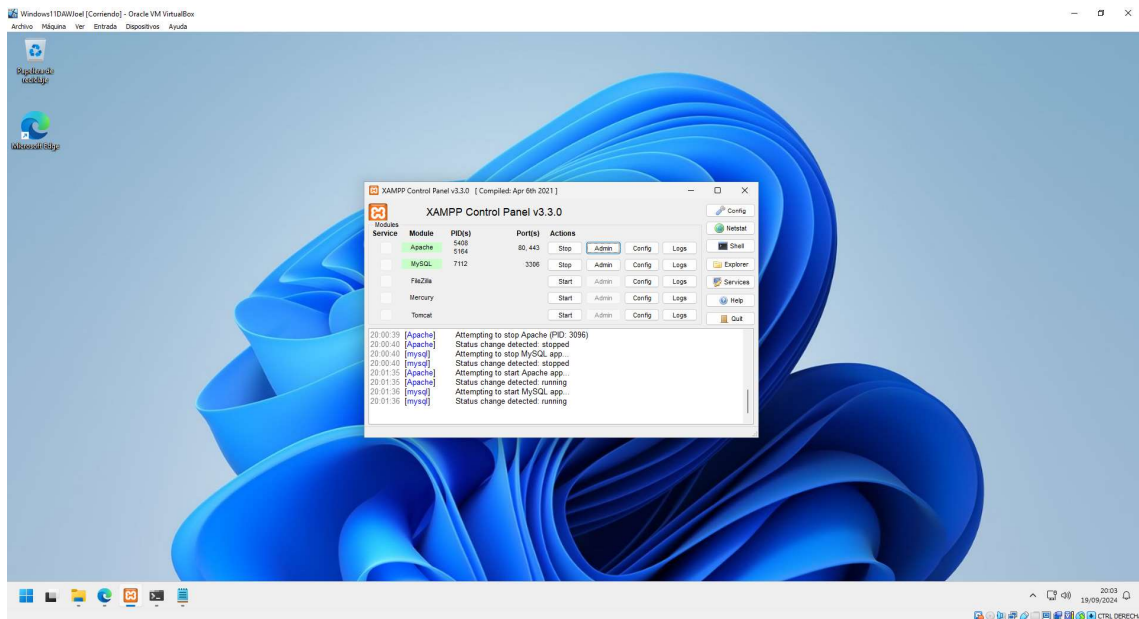


Una vez hecho esto podremos seleccionar la ruta en la que se va a instalar el XAMPP y el idioma que solo se podrá elegir entre inglés y alemán. Una vez hecho esto comenzará la instalación.

Para ver las versiones que instala el software tendremos que ir dentro de XAMPP a help, View ReadMe y nos aparecerá un bloc de notas con las versiones de cada software. Las versiones son:

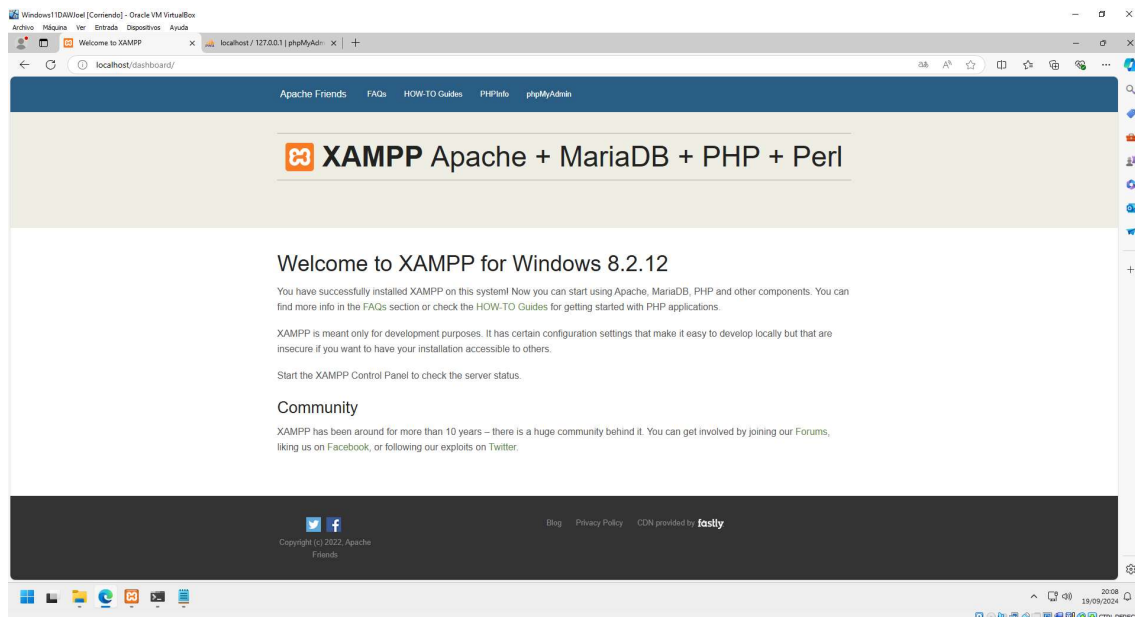
- Apache 2.4.58
- PHP 8.2.12
- MySQL 10.4.32

Para comprobar su funcionamiento tendremos que arrancar tanto Apache como MySQL

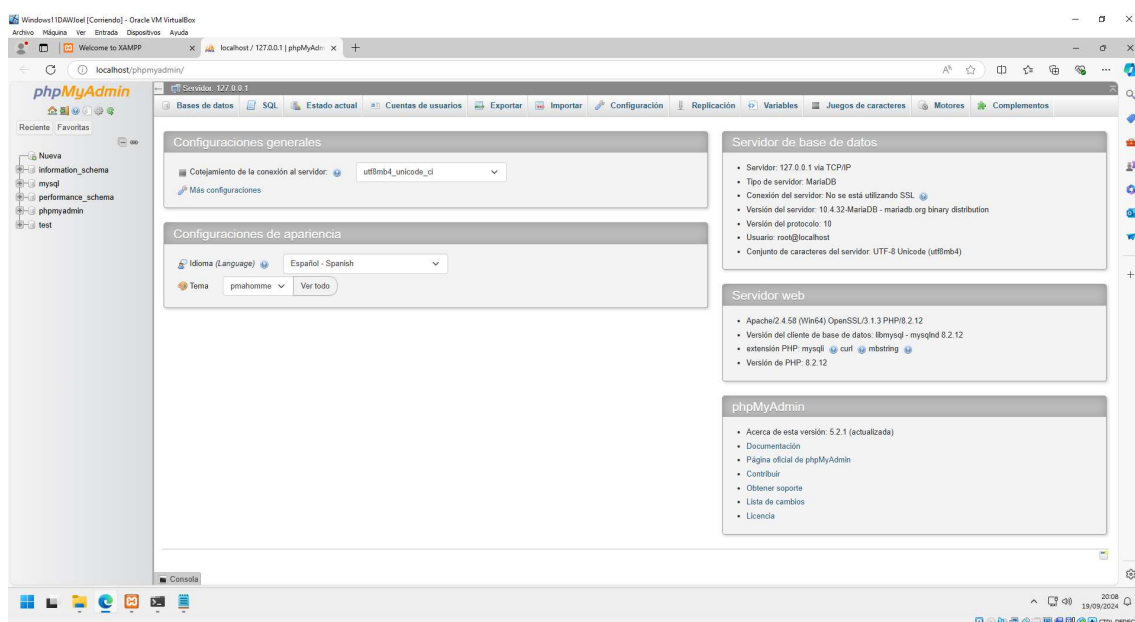


Una vez arrancados los dos servicios pulsamos en admin tanto en Apache como en MySQL

Con apache debería aparecer esto:



Con MySQL debería aparecer esto:



Podemos comprobar que funciona correctamente podemos pulsar en Admin desde XAMPP o en el navegador poniendo localhost o la dirección IP 127.0.0.1

La dirección IP **127.0.0.1** o **localhost** se usa para referirse al propio equipo desde donde se ejecuta algo, es decir, es la "dirección local". Sirve para hacer pruebas o desarrollar aplicaciones en tu máquina sin conectarte a internet.

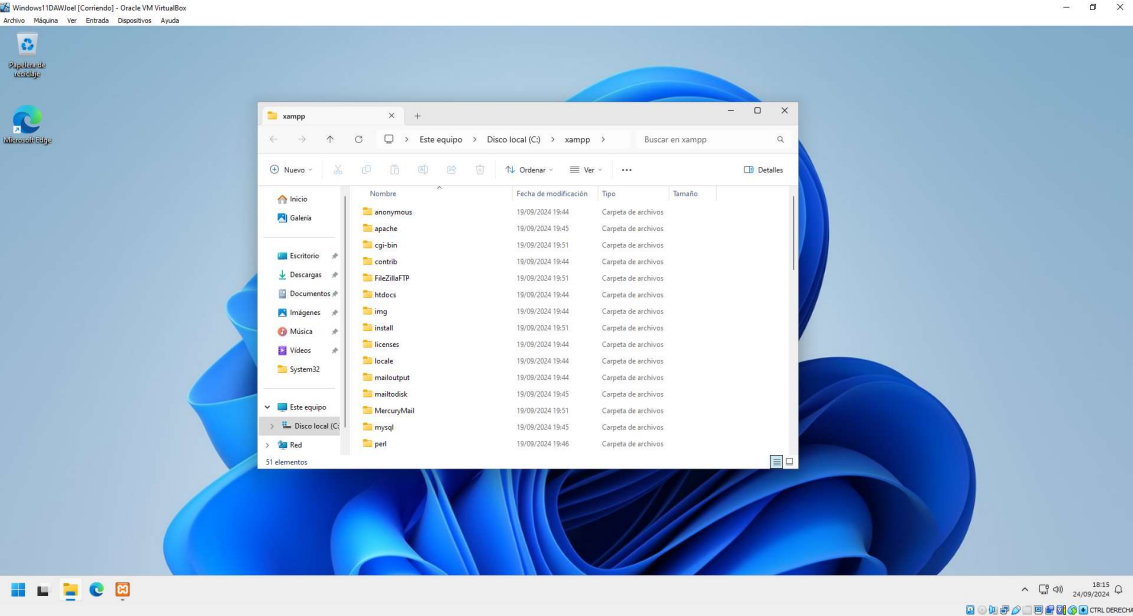
La dirección IP de la tarjeta Ethernet la podemos mirar mediante la configuración o desde la terminal con el comando ipconfig.

Post Instalación.

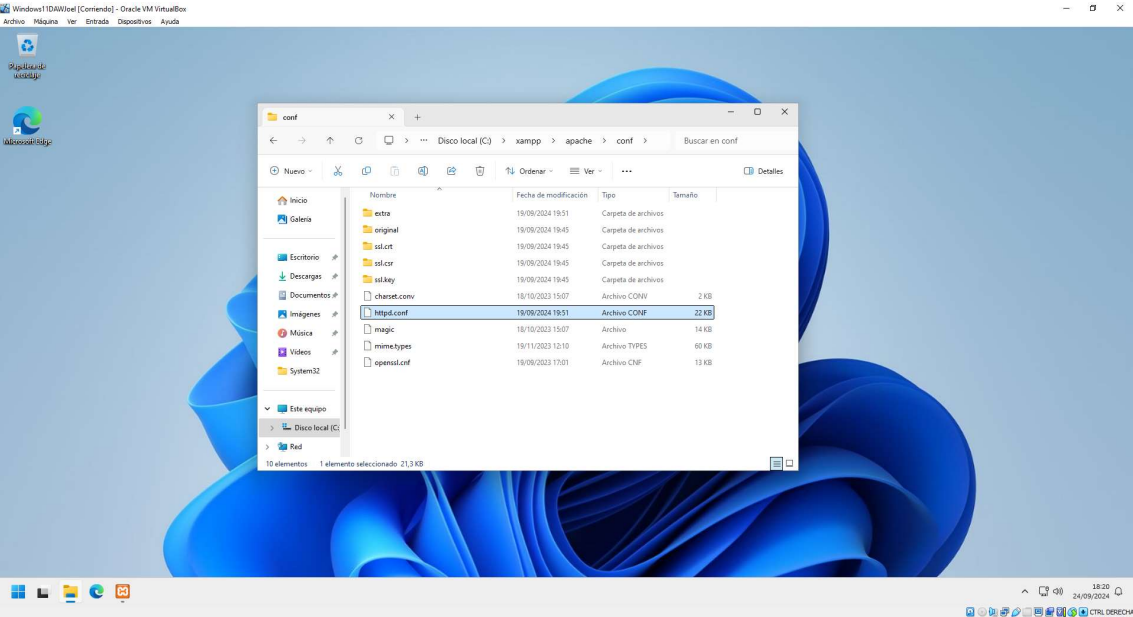
Los puertos que utiliza Apache son el 80 y el 443.

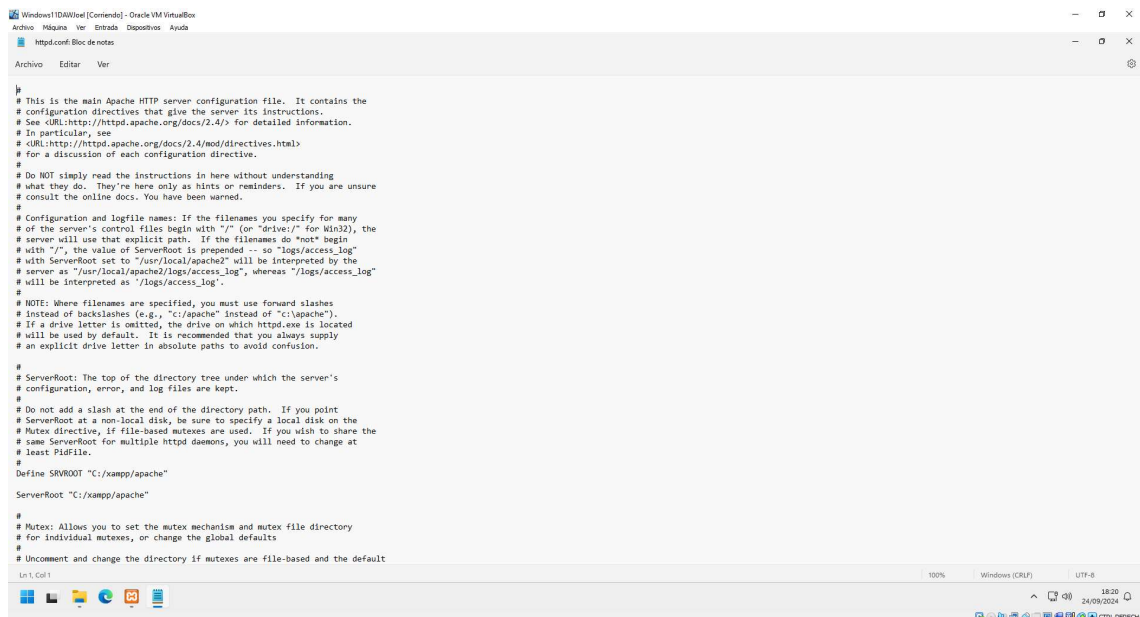
Module	PID(s)	Port(s)
Apache	844 6044	80, 443

El directorio donde se ha instalado el software es C:\xampp



El fichero de configuración de Apache es httpd.conf y se encuentra en el directorio C:\xampp\apache\conf





```
# This is the main Apache HTTP server configuration file. It contains the
# configuration directives that give the server its instructions.
# See <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/> for detailed information.
# In particular, see
# <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/directives.html>
# for a discussion of each configuration directive.
#
# Do NOT simply read the instructions in here without understanding
# what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure
# consult the online docs. You have been warned.
#
# Configuration and logfile names: If the filenames you specify for many
# of the server's control files begin with "/" (or "drive:/" for Win32), the
# server will use that explicit path. If the filenames do "not" begin
# with "/", the value of ServerRoot is prepended -- so "logs/access_log"
# with ServerRoot set to "/usr/local/apache2" will be interpreted by the
# server as "/usr/local/apache2/logs/access_log", whereas "/logs/access_log"
# will be interpreted as "/logs/access_log".
#
# NOTE: Where filenames are specified, you must use forward slashes
# instead of backslashes (e.g., "c:/apache" instead of "<code>c:\apache</code>").
# If a drive letter is omitted, the drive on which httpd.exe is located
# will be used by default. It is recommended that you always supply
# an explicit drive letter in absolute paths to avoid confusion.
#
# ServerRoot: The top of the directory tree under which the server's
# configuration, error, and log files are kept.
#
# Do not add a slash at the end of the directory path. If you point
# ServerRoot at a non-local disk, be sure to specify a local disk on the
# Mutex directive, if file-based mutexes are used. If you wish to share the
# same ServerRoot for multiple httpd daemons, you will need to change at
# least PidFile.
#
# Define SRVROOT "C:/xampp/apache"
ServerRoot "C:/xampp/apache"
#
# Mutex: Allows you to set the mutex mechanism and mutex file directory
# for individual mutexes, or change the global defaults
#
# Uncomment and change the directory if mutexes are file-based and the default
Ln 1, Col 1
100% Windows (CRLF) UTF-8
```

- **ServerRoot**
 - Especifica el directorio raíz bajo el cual se encuentran todos los archivos de configuración de Apache.
- **LoadModule**
 - Instrucción que se utiliza para cargar módulos adicionales en el servidor Apache.
- **ServerName**
 - Define el nombre del servidor o el dominio que se utiliza para responder a las solicitudes HTTP.
- **<Directory />**
 - AllowOverride none
 - Require all denied**</Directory>**
 - Se bloquea el acceso a todo el sistema de archivos, excepto a los directorios que se configuren explícitamente.
- **DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"**
 - Define el directorio en el que se encuentran los archivos que se servirán a los usuarios.
- **<Directory "C:/xampp/htdocs">**
 - Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
 - AllowOverride All
 - Require all granted

</Directory>

- Este bloque establece directivas específicas para el directorio C:/xampp/htdocs, que es la raíz de documentos del servidor

- ErrorLog

- Especifica la ubicación del archivo de registro de errores del servidor Apache.

- LogLevel

- Define el nivel de detalle que Apache debe usar al registrar mensajes en el archivo de log.

- <IfModule mime_magic_module>

MIMEMagicFile "conf/magic"

</IfModule>

- Especifica el archivo de configuración que se usará para identificar tipos MIME basados en el contenido del archivo.

- Include conf/extra/httpd-vhosts.conf

- Instrucción que incluye otro archivo de configuración en httpd.conf.