

# Taller de Instalación y Configuración de Aplicaciones

## Guía de Trabajo 2.5 - Instalación de XAMPP

### Parte 1 - Intruducción a XAMPP.

<sup>1</sup>XAMPP es un software libre de código abierto desarrollado por Apache friends<sup>2</sup>. El software XAMPP contiene distribuciones de Apache para el servidor web Apache, La base de datos MySQL o MariaDB<sup>3</sup>, y los lenguajes PHP y Perl. Es básicamente un servidor web totalmente equipado y local en el PC donde se instala. Este servidor trabaja en el equipo y permite hacer pruebas sobre un sitio en desarrollo antes de subirlo a un servidor web remoto o computadora.

La sigla XAMPP tiene el siguiente significado:

- X : En el Inglés se utiliza la x como “cross platform”, es decir, plataforma cruzada. Quiere decir que este software está disponible para Windows, Linux o Mac.
- A : por Apache, el servidor web.
- M : Por MariaDB o MySQL. Base de datos.
- P: Por PHP, el lenguaje de programación del lado del servidor.
- P: Por Perl, otro lenguaje de programación adicional para desarrollar la aplicación web.

El proceso de instalación de XAMPP es muy simple y rápido. Una vez que XAMPP está instalado en la computadora, actúa como un servidor local o localhost. Es posible probar el funcionamiento de sitios web antes de subirlos a un servidor remoto.

Es posible, una vez que XAMPP esté instalado, detener e iniciar cada módulo usando el panel de control de XAMPP.

Sin un ambiente como XAMPP, la única alternativa para desarrollar un sitio web es ir subiendo los archivos al servidor web remoto. Tener en cuenta que en este caso el sitio queda abierto a la visibilidad de visitantes. Con XAMPP fácilmente se puede hacer pruebas y actualizaciones al sitio, y una vez completo, subirlo a su lugar definitivo.

Tener en cuenta que cada versión de XAMPP tiene sus respectivas versiones de sus componentes, debemos respetarlas cuando publiquemos en el servidor remoto para evitar incompatibilidades.

---

<sup>1</sup> <https://www.wpblogx.com/what-is-xampp/>

<sup>2</sup> Apache Friends es un proyecto sin fines de lucro para promover al servidor Apache y es el hogar del proyecto XAMPP.

<sup>3</sup> MariaDB es la rama desarrollada comunitariamente de la base de datos MySQL. Se busca mantenerla libre con su estado de GPL, en contraposición con la incertidumbre que tiene MySQL bajo su estado de “producto de Oracle”.

## Parte 2 - Obtener el Instalador de XAMPP.

El software se puede obtener del sitio <https://www.apachefriends.org/index.html> . A la derecha en el panel superior es posible elegir el idioma con el que se quiere trabajar.



### Parte 2a - Obtener desde Internet.

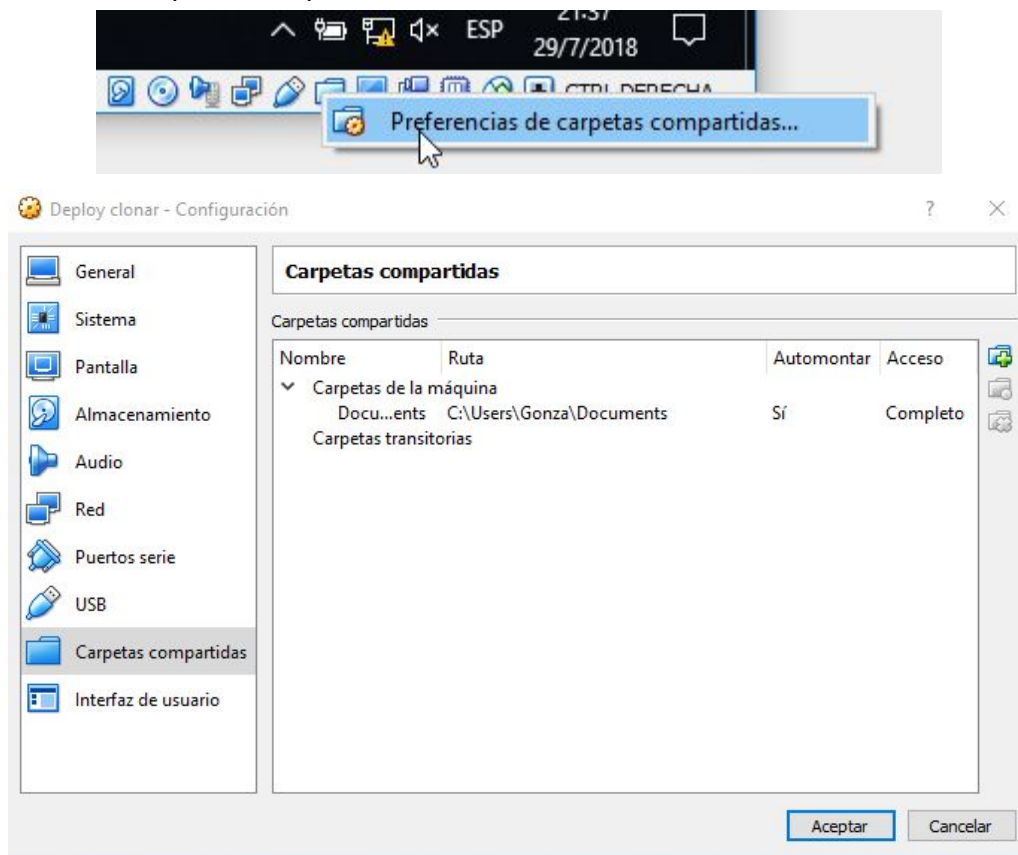
**Paso 1:** Ir a: <https://www.apachefriends.org/index.html>

**Paso 2:** Dar click sobre XAMPP para windows y aceptar la descarga.

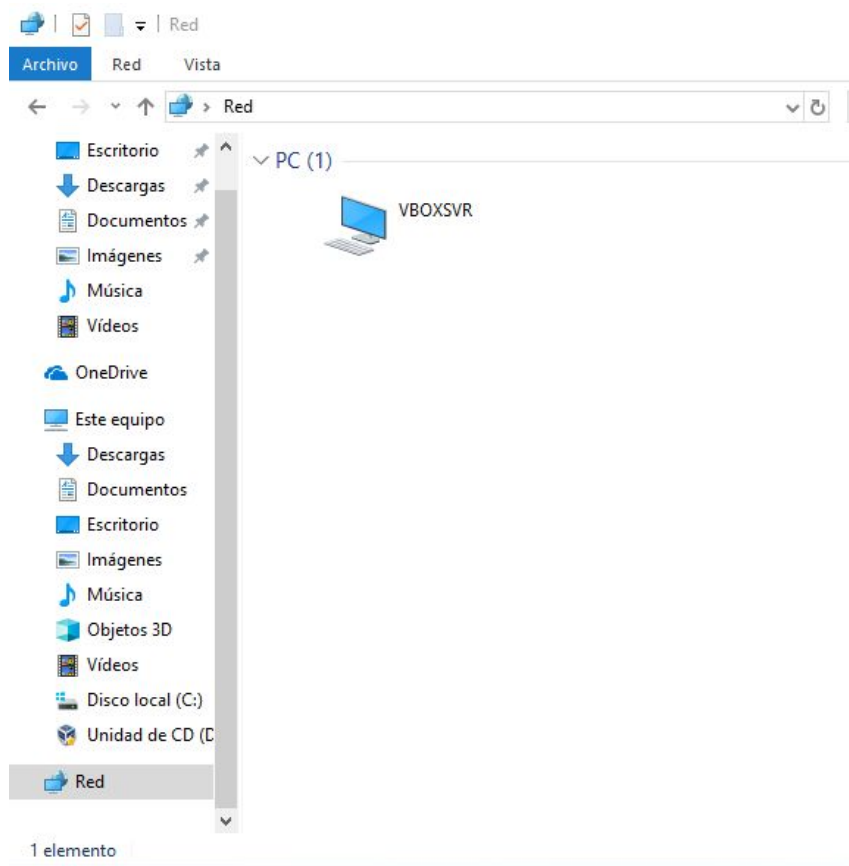


### Parte 2b - Obtener desde el Host.

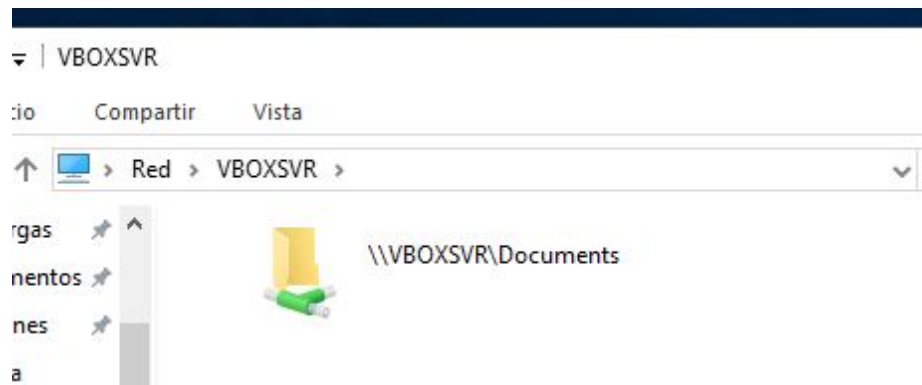
Paso 1: Copiar el instalador descargado en la carpeta “compartida” de VBox. Para saber cual fue la carpeta que compartimos con VBOX, podemos dar click derecho sobre el icono “carpeta” y elegir “Preferencias de carpetas compartidas...”



Paso 2: Abrir el explorador de windows en la VM y dar click en “Red”.



Paso 3: Dar click en el dispositivo “VBOXSVR” y veremos las carpetas compartidas.

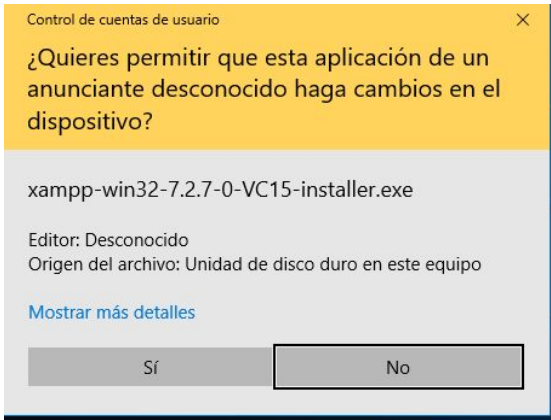
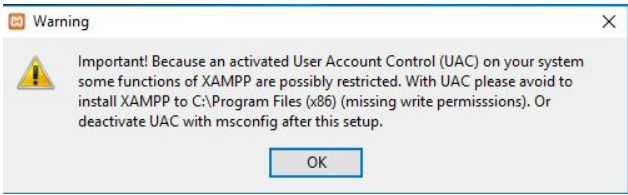


**Paso 4:** Abrir la carpeta y copiar el instalador de xampp al escritorio.

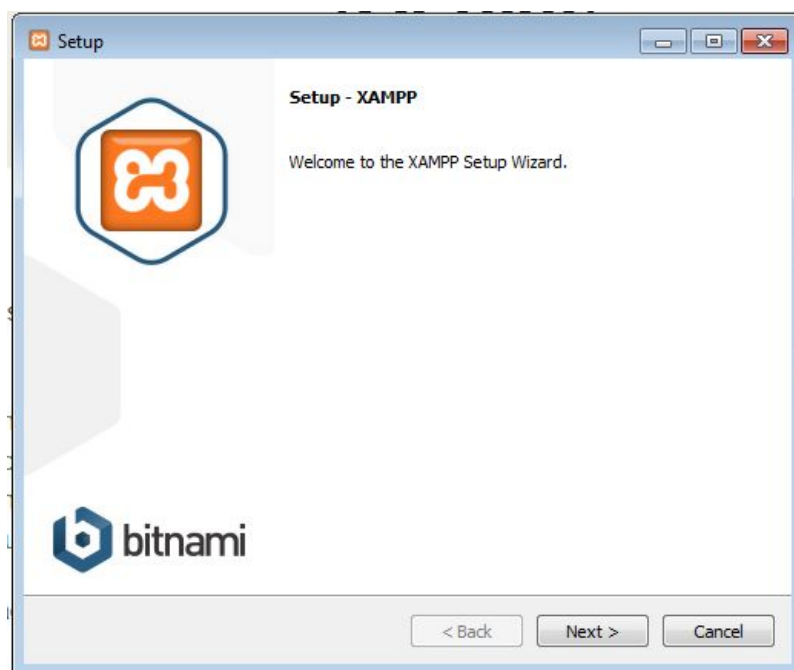


### Parte 3 - Instalación de XAMPP

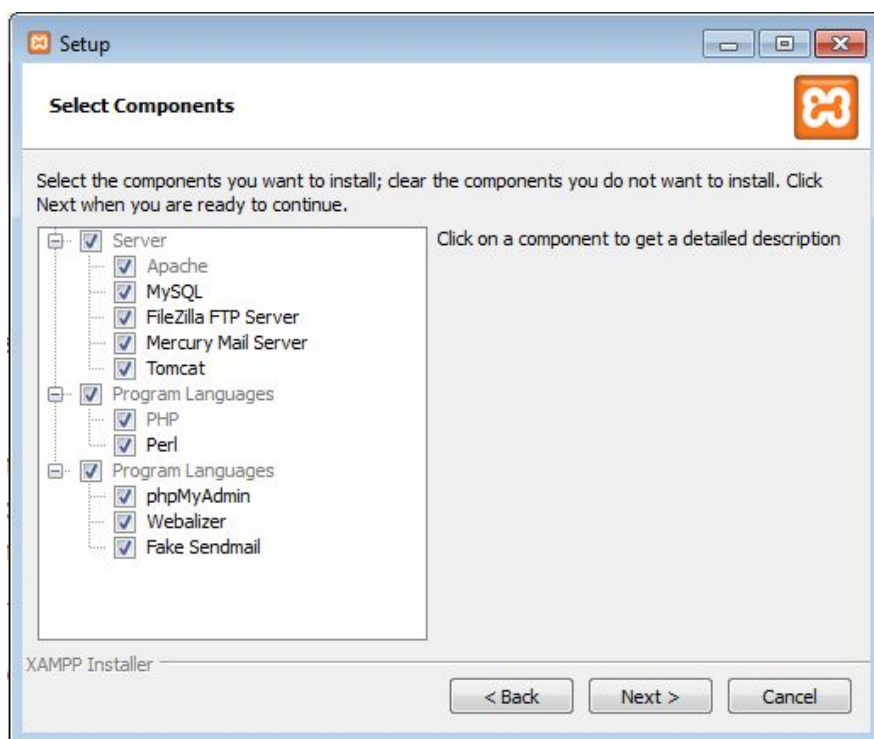
Paso 1: Ejecutar el instalador.

<p><b>Paso 1a:</b> Ejecutar el instalador. Contestar que si.</p>	<p><b>Paso 1b:</b> Esta notificación solicita no instalar dentro de la carpeta de “archivos de programas”</p>
 A yellow User Account Control (UAC) dialog box titled "Control de cuentas de usuario". The main text asks: "¿Quieres permitir que esta aplicación de un anunciante desconocido haga cambios en el dispositivo?". Below this, it shows the file name "xampp-win32-7.2.7-0-VC15-installer.exe", the publisher "Editor: Desconocido", and the source "Origen del archivo: Unidad de disco duro en este equipo". There is a link "Mostrar más detalles" and two buttons at the bottom: "Sí" (Yes) and "No".	 A white warning dialog box titled "Warning". It contains a yellow warning icon and text: "Important! Because an activated User Account Control (UAC) on your system some functions of XAMPP are possibly restricted. With UAC please avoid to install XAMPP to C:\Program Files (x86) (missing write permissions). Or deactivate UAC with msconfig after this setup." There is an "OK" button at the bottom.

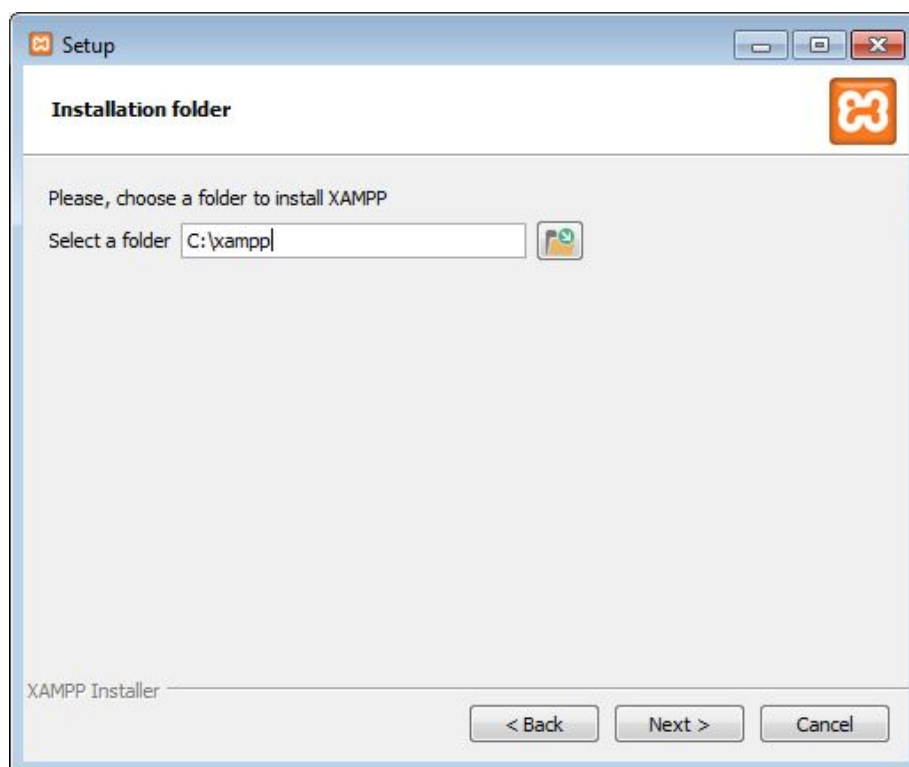
Paso 2: Esta es la pantalla de bienvenida del instalador. Desde aquí se hace clic en Next (Siguiente) para iniciar el proceso de instalación.



Paso 3: La pantalla siguiente presenta un diálogo para desmarcar aquellos componentes que no se desea instalar. En general, en una instalación nueva se dejará todo como está y se seguirá adelante.



Paso 4: Este nuevo diálogo nos permite elegir el destino de la instalación. Otra vez, no existe motivo para cambiar el lugar destino de la instalación.

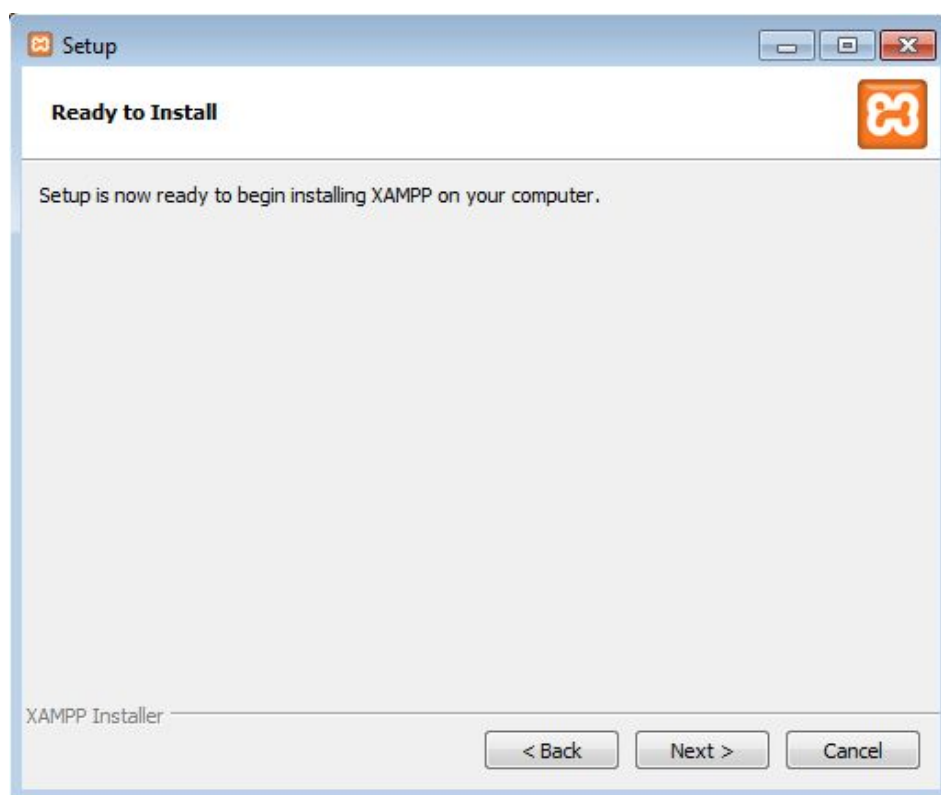


Paso 5: Existen otros paquetes de software que se instalan arriba del XAMPP. Si se desea instalar alguno de ellos dejar marcada la opción “Conocer más acerca de Bitnami para XAMPP”.





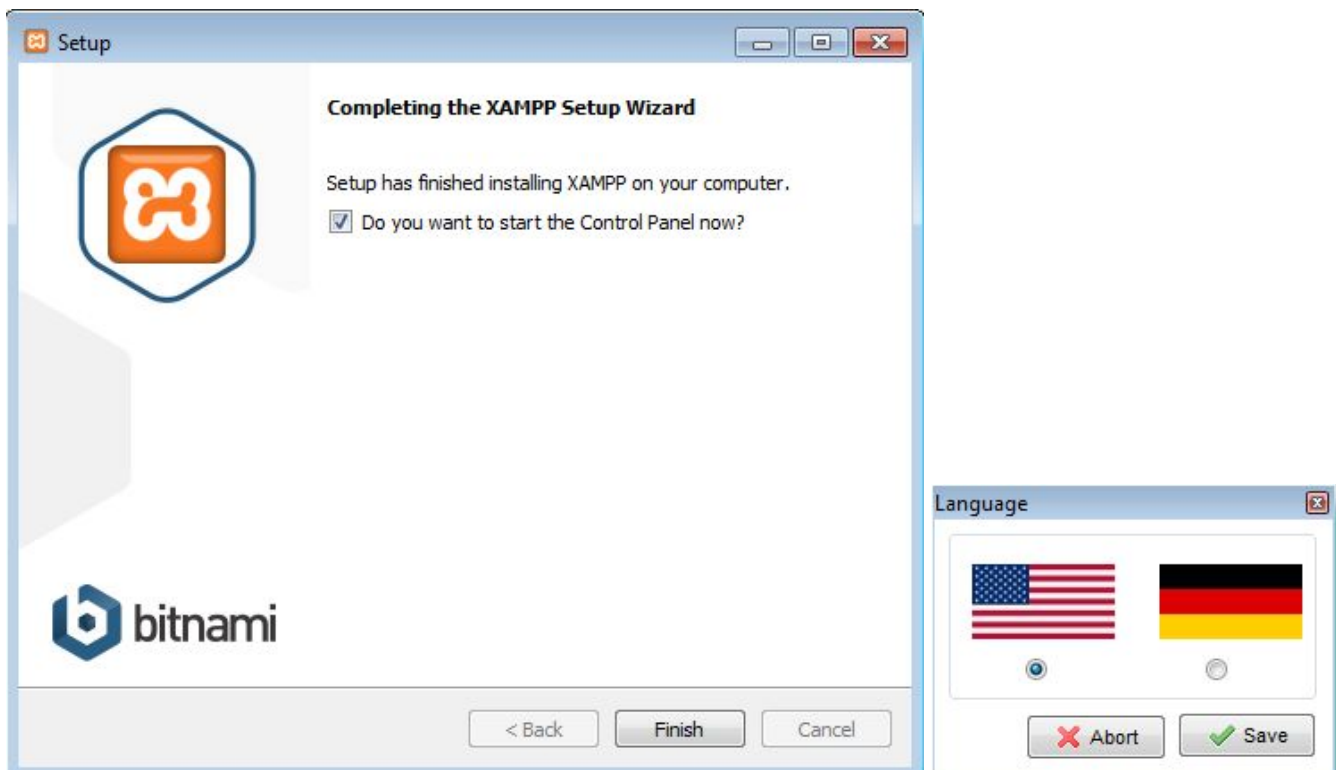
Paso 6: El instalador está ahora pronto para iniciar la instalación del producto en el PC.  
Haciendo clic en siguiente (Next) se inicia la instalación.



La barra de proceso va indicando cuánto falta para terminar la instalación.



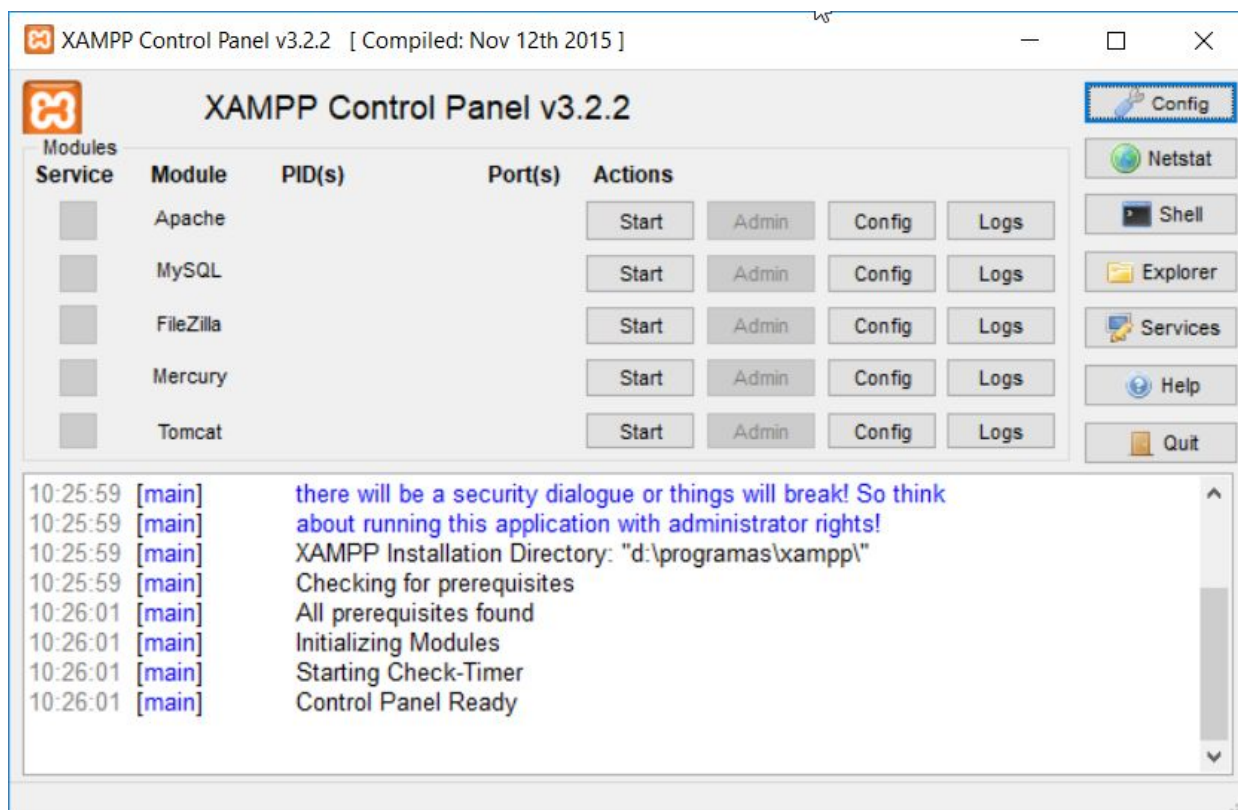
Paso 7: En el momento de terminar la instalación, el instalador preguntará si se quiere iniciar el panel de control y preguntará por el lenguaje de preferencia para el mismo.



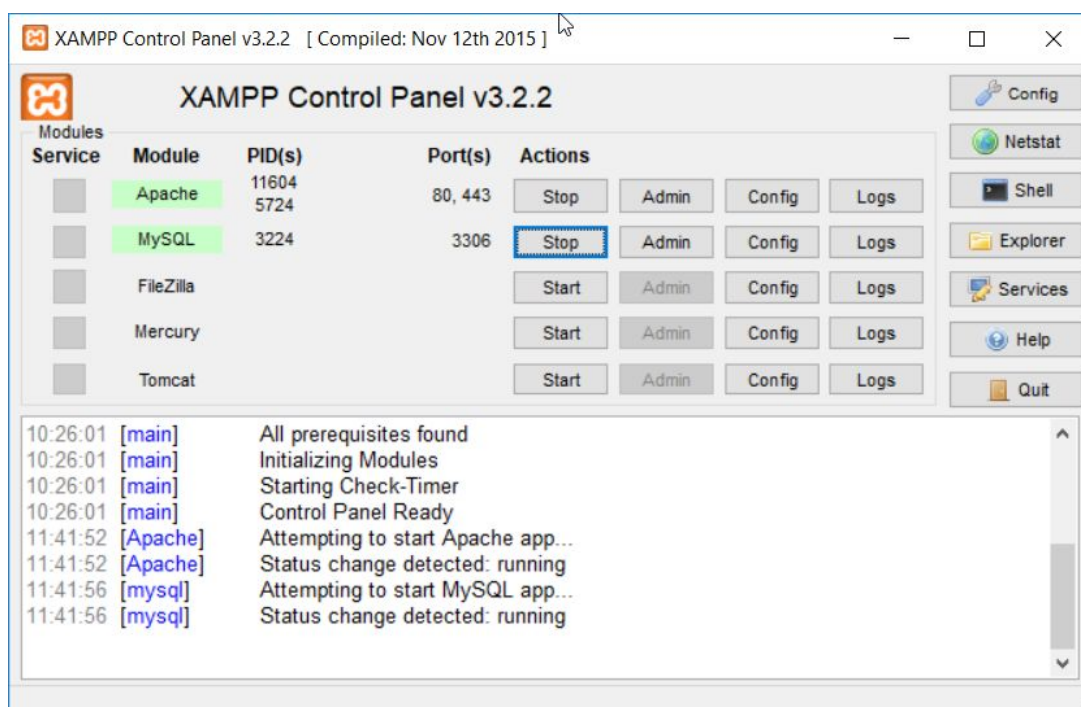


## Parte 4 - Uso de XAMPP

Paso 1: Abrir XAMPP, mostrará el “Panel de control”. Notar cómo es posible controlar todos los servicios relacionados con el software.



Paso 2: Iniciar Apache, que será nuestro Servidor WEB. Aquí ya es posible ver los servicios activos en algunos casos. Notar cómo tienen asignados los identificadores de proceso<sup>4</sup> y los puertos en donde escuchan esos procesos.



<sup>4</sup> Esto es el PID, Ver glosario de términos para explicación.



