

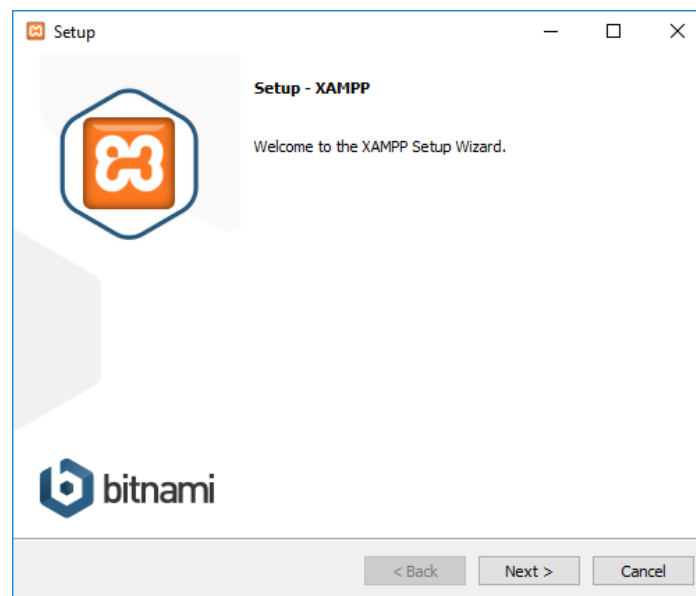
## CONFIGURANDO UN SERVIDOR DE DESARROLLO

Si deseas desarrollar aplicaciones de Internet pero no tienes un servidor propio de desarrollo, tendrás que cargar cada modificación que realices a un servidor en alguna parte más en la Web antes de poder probarlo. Incluso en una conexión de banda ancha rápida, esto todavía puede representar una desaceleración significativa en tiempo de desarrollo. En una computadora local, sin embargo, las pruebas pueden ser tan sencillas como guardar una actualización (generalmente solo es cuestión de hacer clic una vez en un ícono) y luego presionar el botón de actualizar en su navegador.

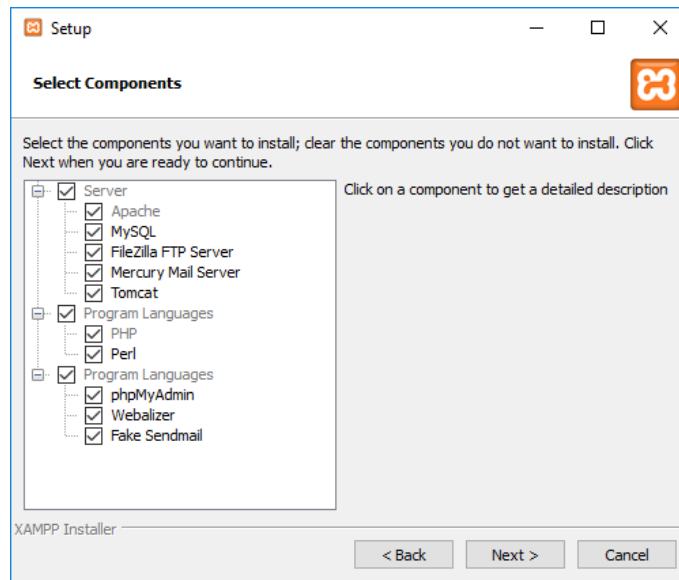
### Instalando XAMPP en Windows

Hay varios servidores WAMP disponibles, cada uno ofrece configuraciones ligeramente diferentes, pero de las diversas opciones de "Open source", lo mejor es probablemente XAMPP. Puedes descargarlo en <http://apachefriends.org>.

- a. Una vez que hayas descargado el instalador, ejecútalo para que aparezca la ventana que se muestra a continuación, antes de llegar a esa ventana, sin embargo, si usas un programa antivirus o tienes activado el Control de cuentas de usuario en Windows, es posible que primero se muestre uno o más avisos de asesoramiento, y tendrás que hacer clic en Yes (Sí) y / o Aceptar para continuar con la instalación.

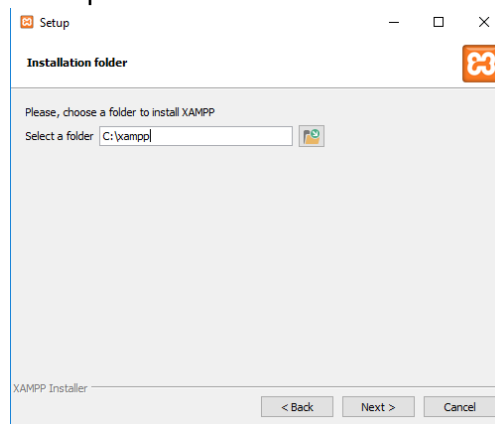


a. A continuación se muestra la pantalla:



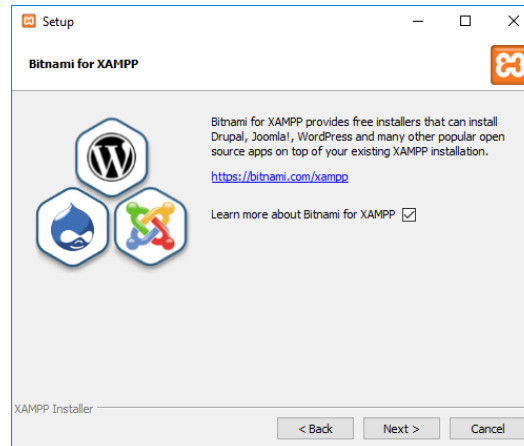
Selecciona "Next".

b. A continuación se muestra la pantalla:

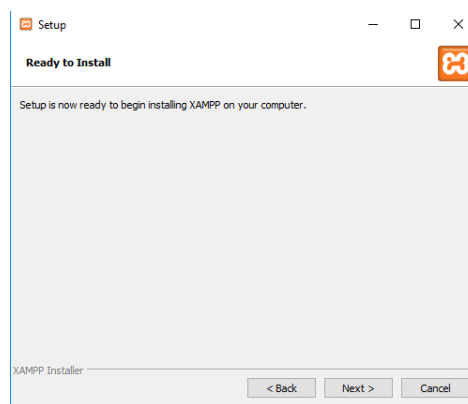


Asegúrate que la carpeta de instalación es: C:\xampp y selecciona "Next".

c. A continuación se muestra la pantalla:

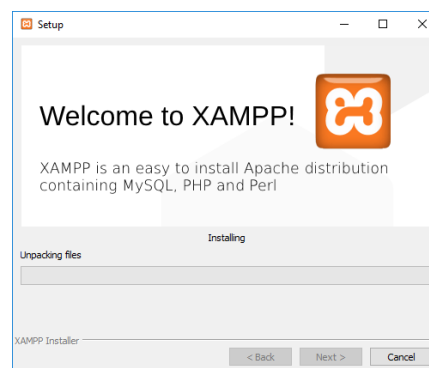


d. A continuación se muestra la pantalla:

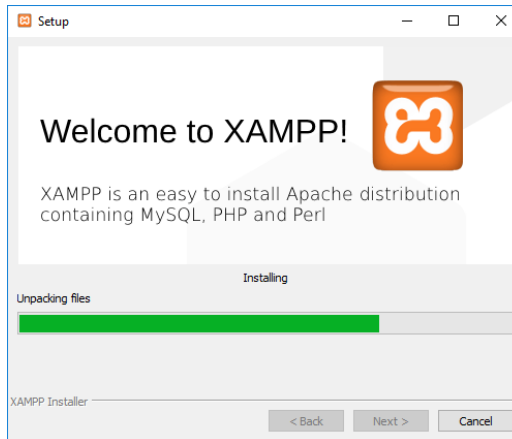


Selecciona "Next".

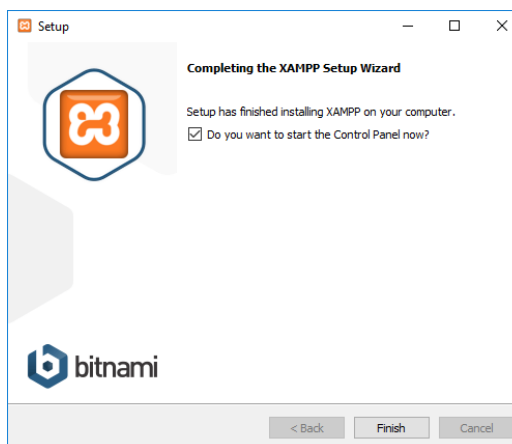
e. A continuación se muestra la pantalla:



En este punto de instalación se llevará a cabo en forma automática mostrando el avance en la barra de instalación:

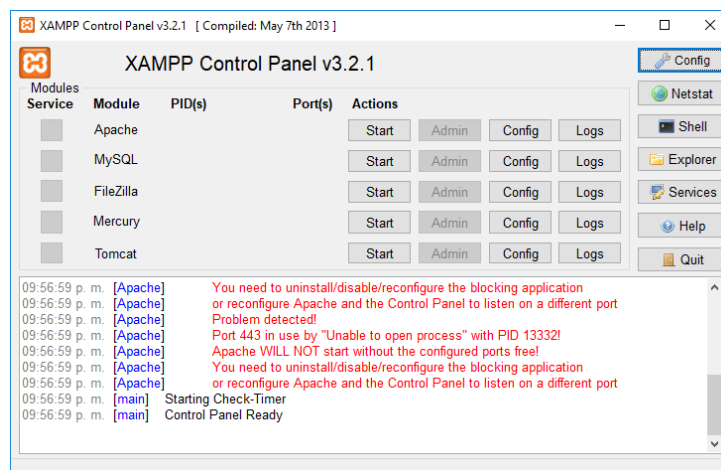


f. Una vez terminado el proceso aparecerá la siguiente pantalla:



Haz clic en "Finish".

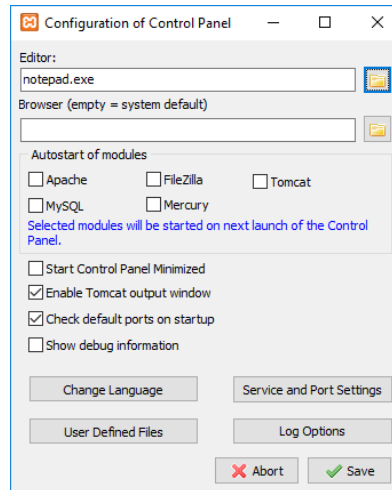
g. A continuación se muestra la pantalla con el panel de control:



Con esto termina el proceso de instalación.

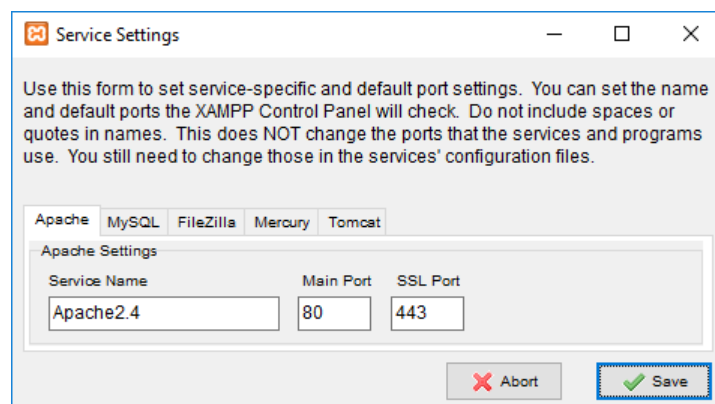
## Configuración

Lo primero que se recomienda es hacer clic en el botón “config” (configurar) en la esquina superior derecha para llamar la ventana que se muestra en la imagen siguiente:



Elige editor, componentes de inicio automático y demás.

Mientras estás en esta pantalla, puedes pensar que también deseas alterar la configuración del puerto utilizada, esto se logra haciendo clic en “Service and port Settings” (Configuración de servicios y puertos) para abrir la ventana que se muestra a continuación:

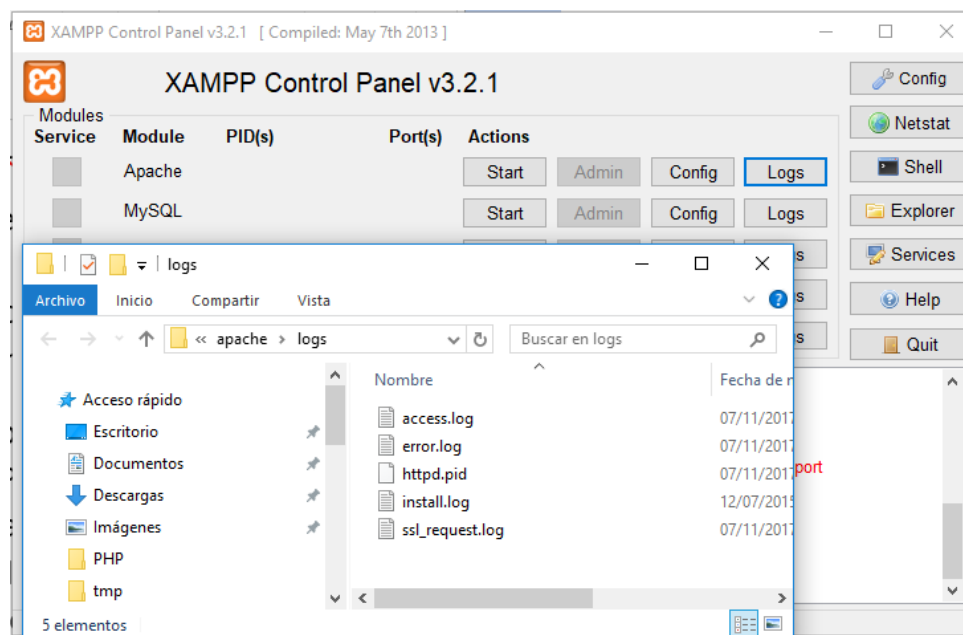


Haz clic en “Save”(Guardar) para completar la configuración.

Los puertos predeterminados asignados normalmente serán el puerto 80 para el servidor web Apache, 443 para SSL y 3306 para MySQL. Si cambias estos valores, asegúrate de insertar estos valores modificados en lugar de los valores predeterminados utilizados más adelante en este material.

El panel de control es donde puedes realizar la mayoría de las acciones necesarias para administrar XAMPP, incluida la edición y visualización de los diversos archivos de configuración, y la apariencia en el acceso, error y otros archivos de registro, todos

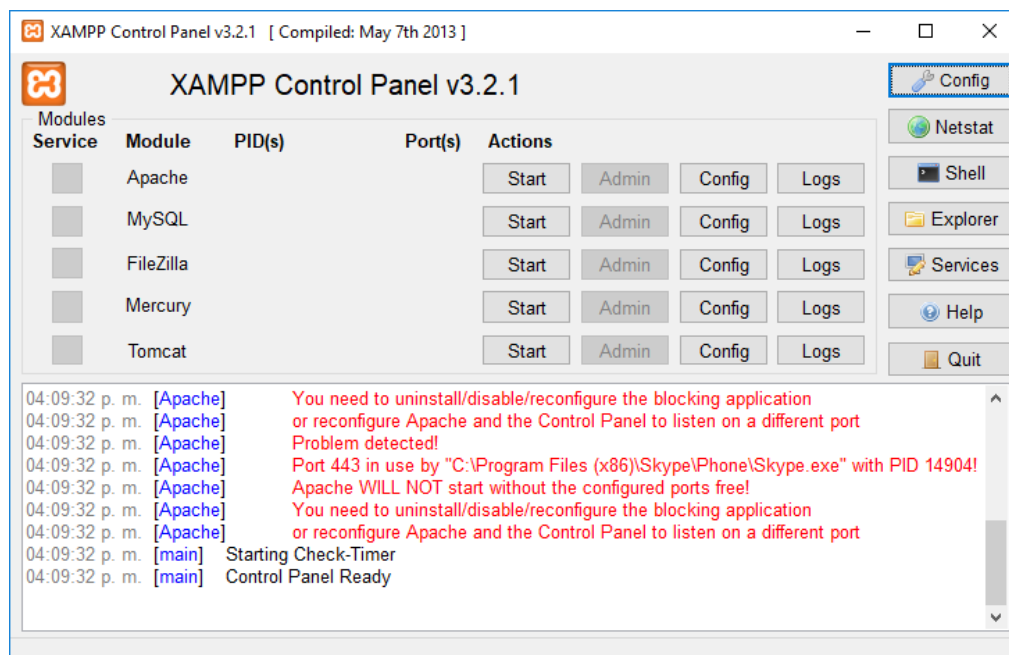
con una interfaz simple. Por ejemplo, en la imagen siguiente, se ha hecho clic en el botón de registro de Apache, y se abrió la carpeta de archivos de registro.



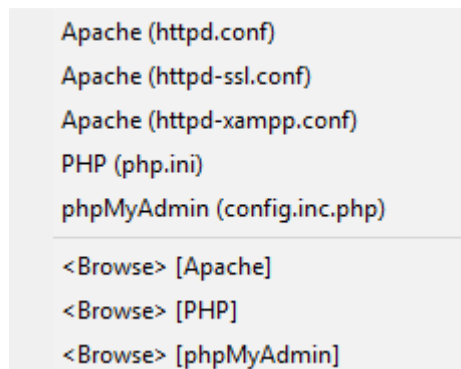
Finalmente es necesario iniciar los servicios de “Apache” y “MySQL” esto se hace haciendo clic a los botones “Start” (inicio) correspondientes.

### Resolución de problemas comunes

El problema más común al instalar los servicios del XAMPP es que los puertos que se configuran por defecto ya están siendo usados por otras aplicaciones:



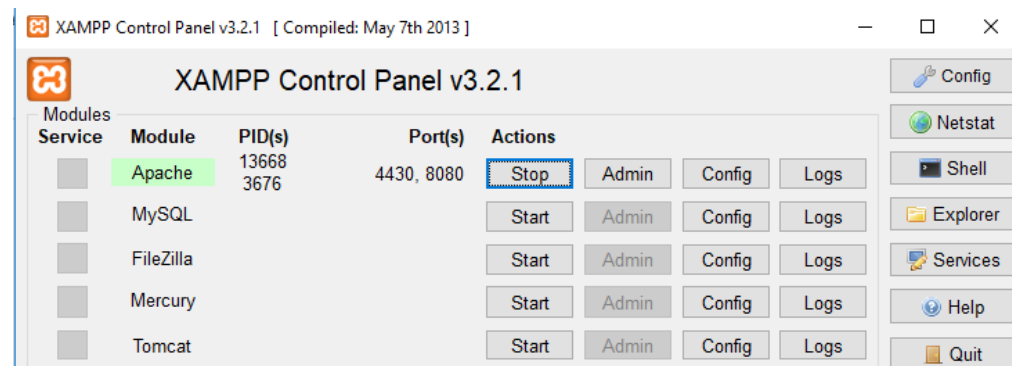
En la imagen anterior podemos ver el mensaje que el puerto 443 está siendo usado por la aplicación “Skype.exe” para corregir este error es necesario dar clic en el botón “config” :



Y modificar los archivo: httpd.conf y httpd-ssl.config en el primero necesitamos buscar la línea: Listen 80 y cambiarla por Listen 8080 además debemos buscar la línea: ServerName localhost:80 la cambiamos por ServerName localhost:8080 finalmente guardamos los cambios en el archivo.

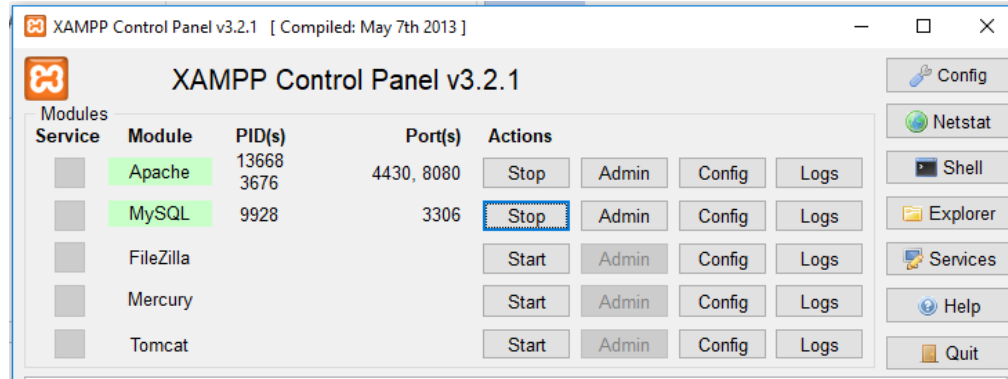
Luego con el archivo httpd-ssl.config es necesario buscar la línea: Listen 443 y cambiarla por Listen 4430 además debemos buscar la línea: <VirtualHost \_default\_:443> la cambiamos por <VirtualHost \_default\_:4430> y la línea ServerName localhost:443 y la cambiamos por ServerName localhost:4430 finalmente guardamos los cambios en el archivo.

Luego probamos de nuevo nuestro servidor dando clic al botón “start” y podemos ver que nuestro servidor Apache está corriendo:



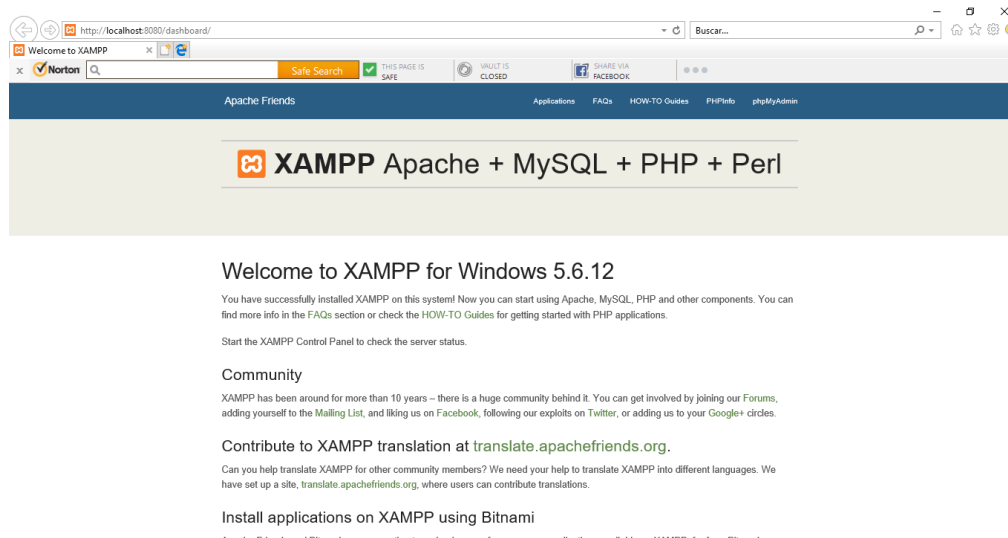
Los puertos a utilizar ahora son el 4430 y el 8080.

Luego iniciamos el servidor de bases de datos MySql dando clicc en el botón “Start”:



Y podemos ver que el servidor corre sin problemas.

Para probar tu servidor entra a tu navegador preferido y en la barra de direcciones escribe: <http://localhost:8080> y debe aparecer una pantalla como la siguiente:



En este momento tu servidor Apache está listo para recibir peticiones.