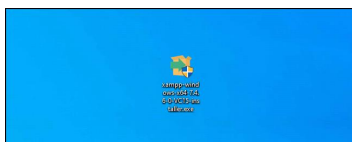


## Descarga e instalación del Servidor Local XAMPP

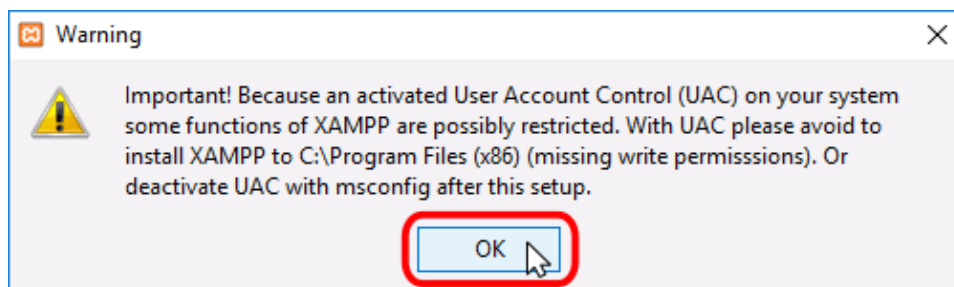
Antes de instalar XAMPP, por supuesto será necesario la descarga de este paquete. Para ello nos vamos a dirigir a su página web (<https://www.apachefriends.org/es/index.html>) y elegir la descargar del sistema operativo que tengamos. Para este instructivo vamos a utilizar Windows 10.

Comenzamos con la instalación de **XAMPP** haciendo doble clic en el archivo que hemos descargado. Una vez haya terminado la descarga, nos generará un archivo como este.



Para instalar solo le damos clic derecho y ejecutar como administrador. Si nos pide permisos, hacemos clic en **SI** y esto nos abrirá el asistente de instalación de **XAMPP**.

En esta alerta le damos Okey, y continuamos.



**XAMPP**, es un paquete de herramientas que hace las funciones de servidor multiplataforma para el alojamiento, gestión y creación de páginas web con bases de datos. Es una herramienta de licencia libre GNU que es capaz de convertir nuestro equipo en un servidor capaz de alojar páginas web en distintos lenguajes de programas como **PHP y Perl**.

El paquete **XAMPP** está compuesto por los siguientes elementos:

**Apache:** es el servidor de páginas web más conocido y utilizado. Es capaz de alojar las páginas que creamos y proporcionar el acceso y funcionalidad a ellas por clientes externos o en una red local.

**MySQL:** es el sistema gestor libre de bases de datos SQL. Proporcionará la capacidad al servidor web de establecer un enlace de consulta a una base de

datos local que almacenará datos de la página web y los servicios de hosting. El paquete dispone del cliente SQL MariaDB.

**PHP:** es el paquete encargado de “entender” las páginas web creadas. PHP es el lenguaje de programación más extensamente utilizado para la creación de páginas webs dinámicas.

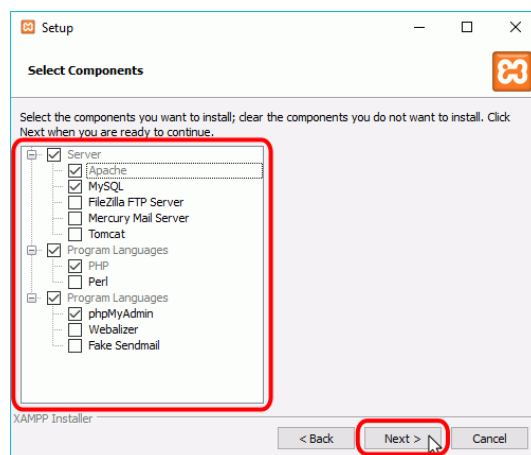
XAMPP está disponible de forma gratuita para su instalación en los sistemas operativos GNU/Linux, Windows, MacOS X y Solaris.

## Selección de los componentes del software

El asistente de instalación comenzará.

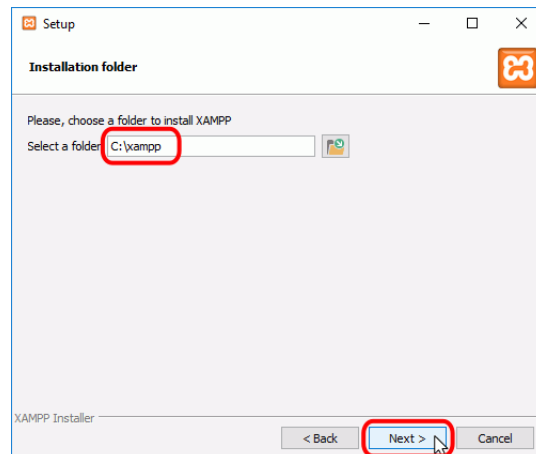
Pulsamos “Next” en la primera ventana. Luego tendremos que elegir los componentes que debemos instalar. De forma obligatoria el paquete instalará Apache y PHP, pero recomendamos mantener las preferencias como vienen seleccionadas por defecto, para obtener la máxima funcionalidad. De esta forma tendremos un servidor de correo, un servidor FTP y el lenguaje Perl entre otras funcionalidades

Con todo en orden pulsamos “Next”.



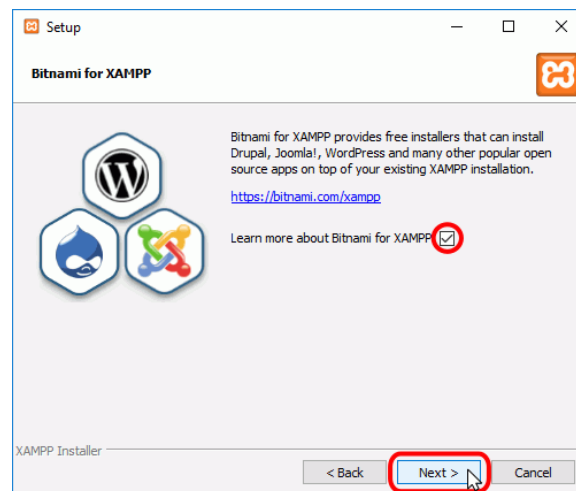
## Selección del directorio para la instalación

Lo siguiente será elegir la ruta de instalación de **XAMPP**. Recomendamos dejar la ruta por defecto, que será C:\xampp. Si nuestro disco duro está bastante saturado o deseamos alojar el servidor en un disco duro dedicado, colocaremos la ruta de instalación que queramos.



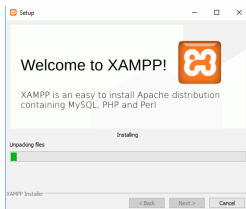
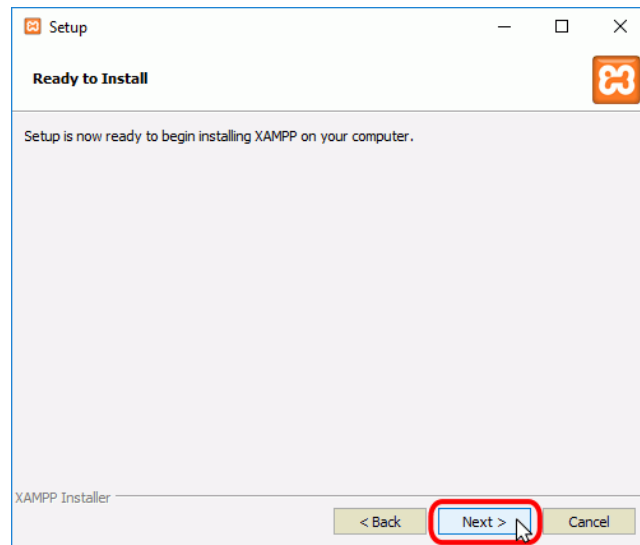
## Instaladores

La siguiente pantalla ofrece información sobre los instaladores de aplicaciones para XAMPP creados por Bitnami. Haremos clic en el botón "Next" para continuar. Si dejamos marcada la casilla, se abrirá la página web de Bitnami en el navegador.



## Instalación

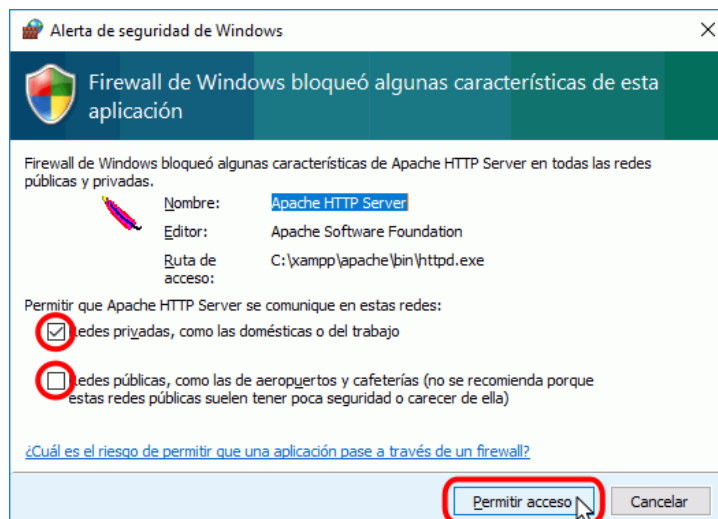
Una vez elegidas las opciones de instalación en las pantallas anteriores, esta pantalla es la pantalla de confirmación de la instalación. Haga clic en el botón "Next" para comenzar la instalación en el disco duro.



El proceso de copia de archivos puede durar unos minutos.

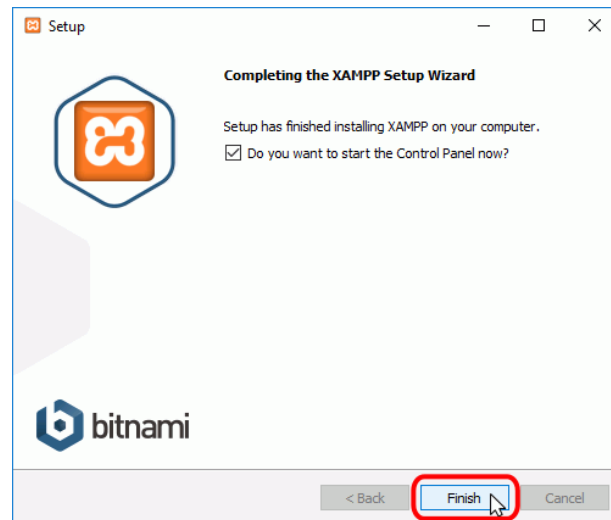
## Permisos y accesos

Durante la instalación, si no se había instalado Apache anteriormente, en algún momento se mostrará un aviso del cortafuegos de Windows para autorizar a Apache a comunicarse en las redes privadas o públicas. Una vez elegidas las opciones deseadas (en estos apuntes se recomienda permitir las redes privadas y denegar las redes públicas), haga clic en el botón "Permitir acceso".



## Finalizar proceso de instalación

Una vez terminada la copia de archivos, la pantalla final confirma que XAMPP ha sido instalado. Si se deja marcada la casilla, se abrirá el panel de control de XAMPP. Para cerrar el programa de instalación, haga clic en el botón "Finish".



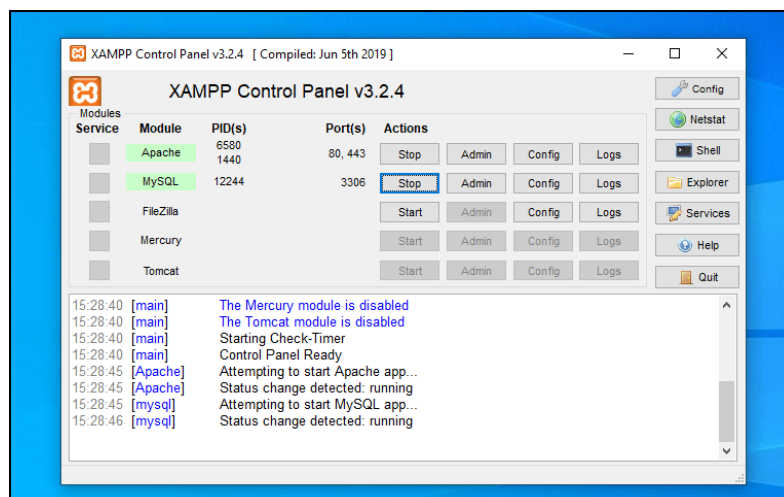
## Testeo de la instalación de xampp

### Panel de Control de XAMPP

Una vez haya que terminado la instalación le damos en finish y se nos abrirá el panel de administración de XAMPP.

Aquí lo primero que haremos será inicializar Apache y MySQL.

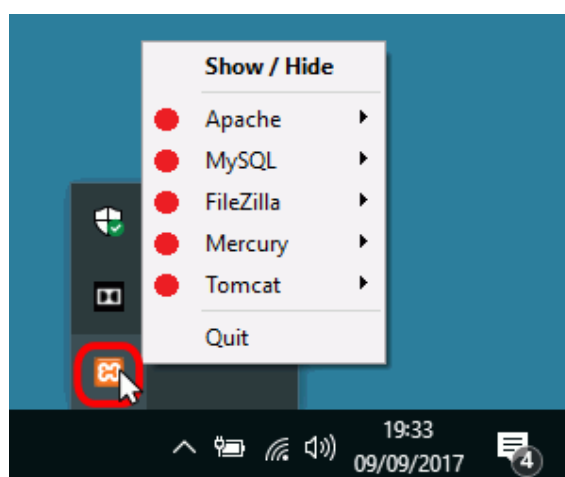
Luego abriremos el navegador para verificar que todo esté correcto, y aquí escribimos <http://localhost/dashboard/>



## Panel de Control de XAMPP

También tendremos acceso al panel de control haciendo clic derecho en el icono de **XAMPP**. En el área de notificación se muestra un menú que permite mostrar u ocultar el panel de control, arrancar o detener servidores o cerrar el panel de control.

Para iniciar un servidor pulsamos sobre el botón "Start". Si es la primera vez que iniciamos este servicio nuevamente nos saltará el Firewall de Windows para agregar una excepción a este y permitir que el servicio acceda a internet. En el Log nos aparecerá los mensajes correspondientes de que el servicio se ha iniciado correctamente.



## Dashboard de XAMPP

Siguiendo este enlace <http://localhost/dashboard/> se cargará el dashboard de XAMPP. Desde aquí podremos acceder a distintas funciones como abrir **PHPMyAdmin**, lo que nos permitirá, por ejemplo, crear bases de datos para trabajar los futuros sitios.

