

TEMA 2.1

INSTALACIÓN XAMPP

INSTALACIÓN INTEGRADA DE SERVIDOR WEB Y BASE DE DATOS XAMPP

UNA opción para poder instalar tanto un *servidor web* como un *servidor de base de datos*, es decantarnos por una solución integrada como la que ofrece **Bitnami**

<https://bitnami.com/>

A través de este instalador multiplataforma se tiene acceso a un conjunto de aplicaciones, que es posible instalar de manera automática, puesto que el programa instalador contiene todo aquello necesario porque sea instalado a nuestro ordenador.

Bitnami denomina stacks o pilas a las aplicaciones que tiene disponible; estas pilas permiten instalar de manera conjunta tanto la aplicación como los servidores que necesita la aplicación bajo diferentes plataformas:

- Linux,
- Windows
- Mac OS X
- Solaris.

Por ejemplo, para poder instalar **Joomla**, no hay que conocer como se instala **Apache** o **MySQL**, puesto que el instalador correspondiente de Bitnami lo hará por nosotros.

INSTALACIÓN XAMPP Y CONFIGURACIÓN PHP

Utilizaremos *Netbeans*, *Xampp*, *Servidor Apache*, *Mysql*

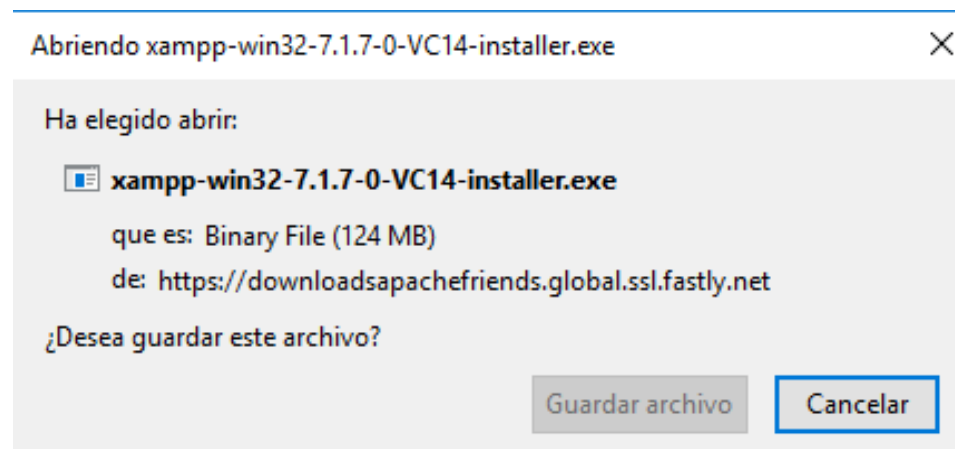
Nota:

XAMPP es un servidor independiente de plataforma, software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos **MySQL**, el servidor web **Apache** y los intérpretes para lenguajes de script **PHP** y *Perl*.

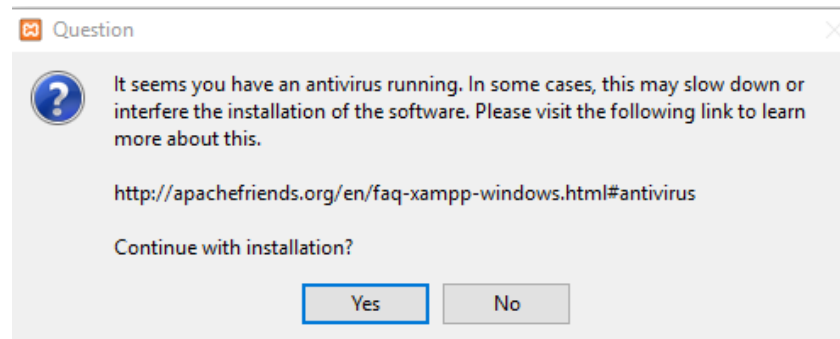
Descargar la última versión de xampp:

<https://www.apachefriends.org/es/download.html>

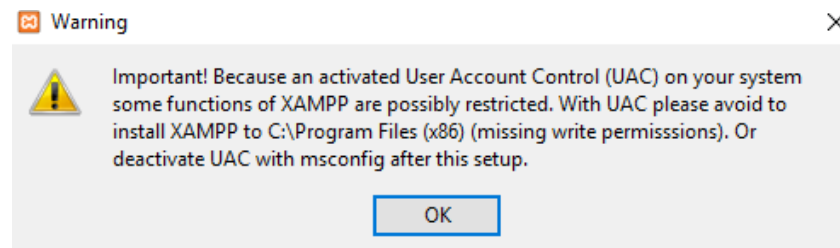
La descargamos:



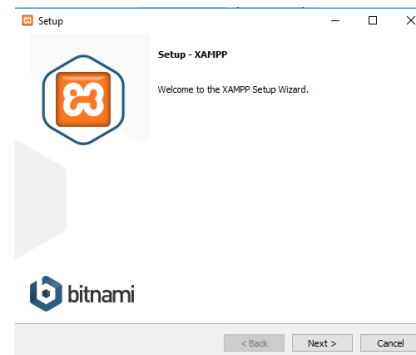
Ejecutar archivo descargado:



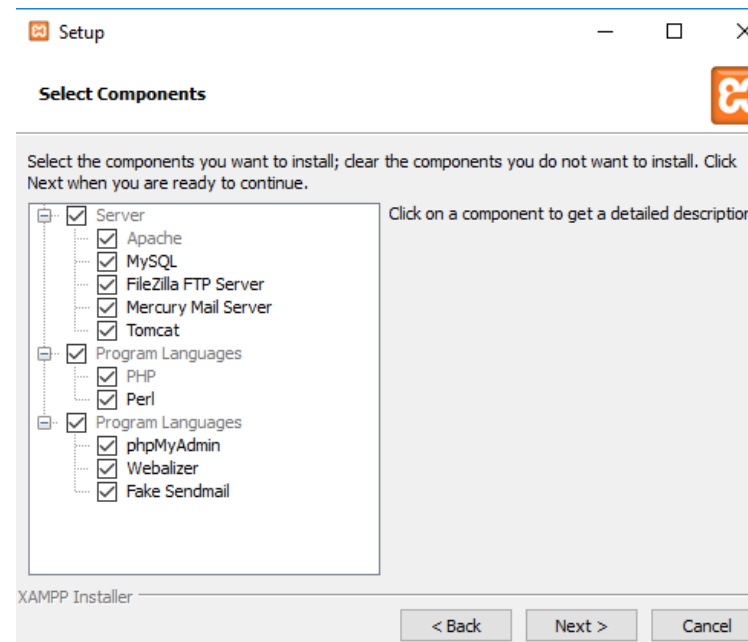
YES:



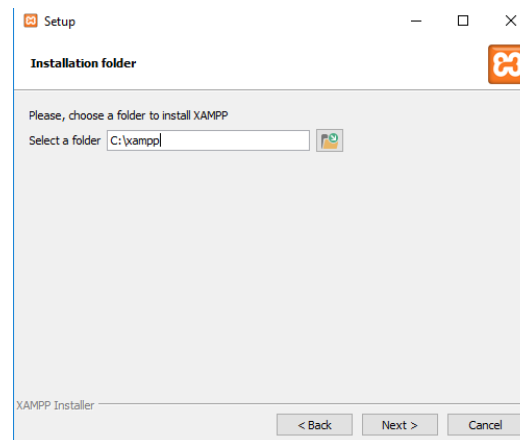
OK



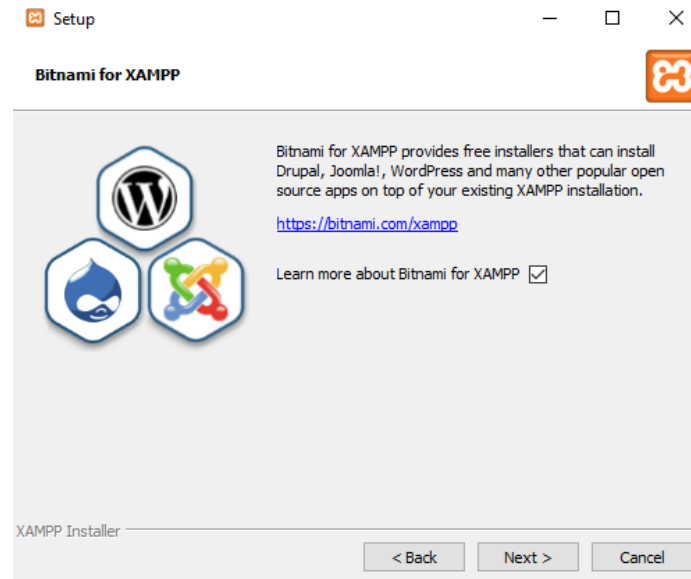
NEXT:



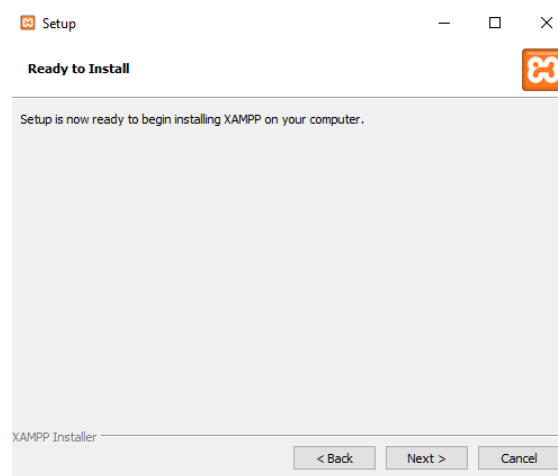
Seleccionamos los componentes que queremos instalar:



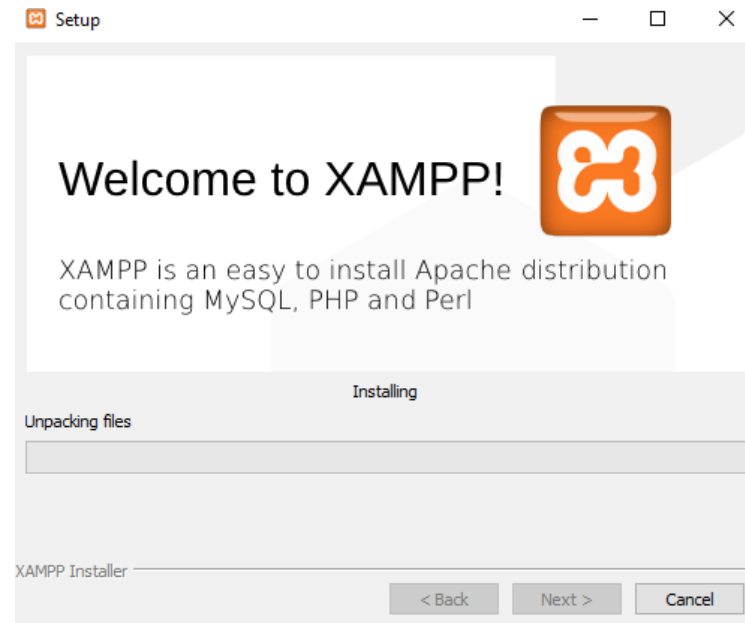
NEXT:



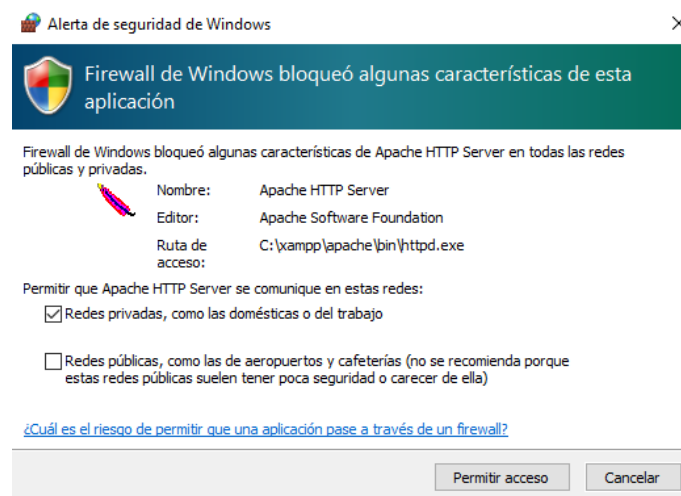
NEXT:



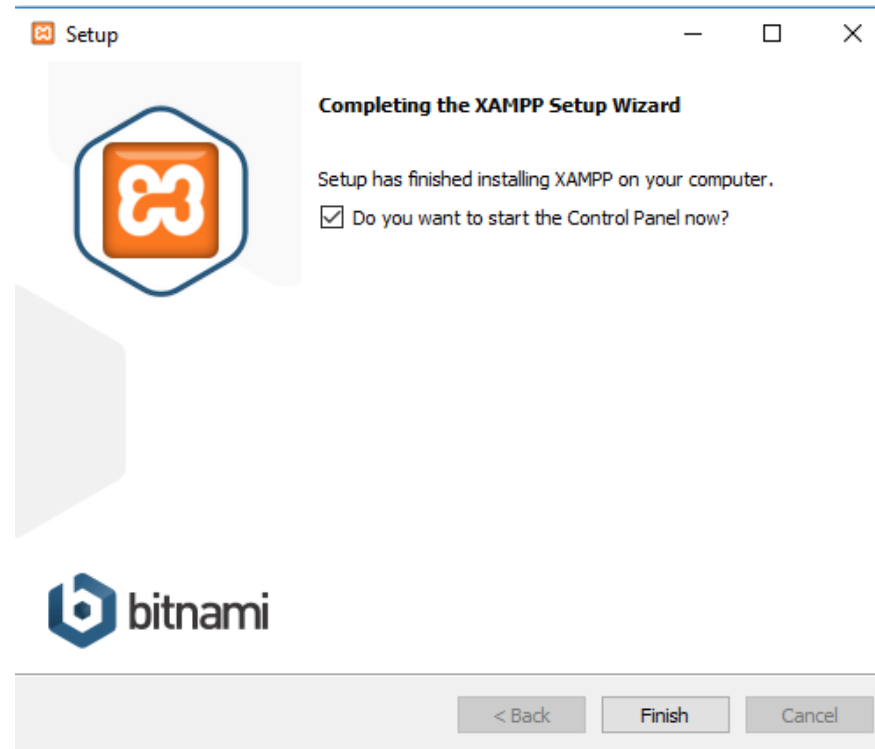
NEXT. se inicia la instalación de los paquetes seleccionados:



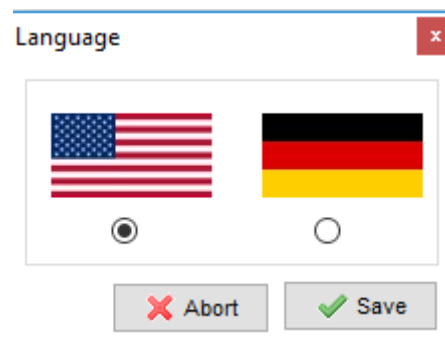
NEXT



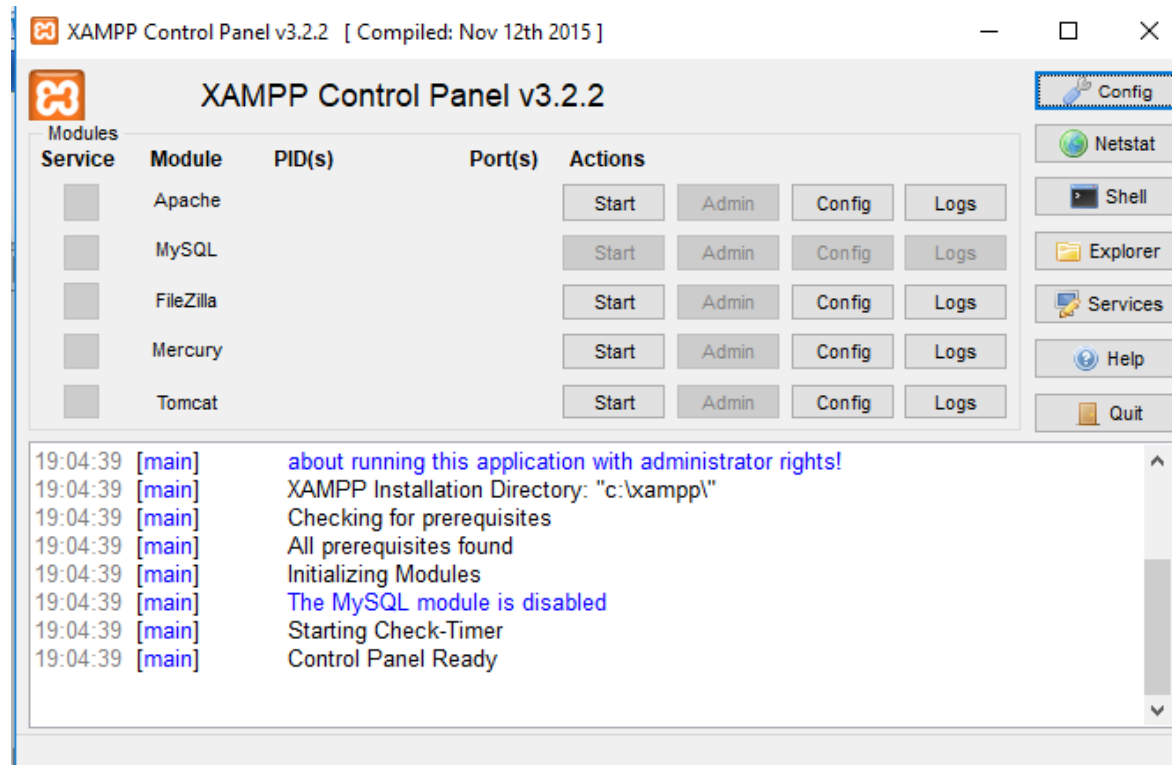
Permitir:



FINISH:



Se'ns muestra el panel de control de Xampp:



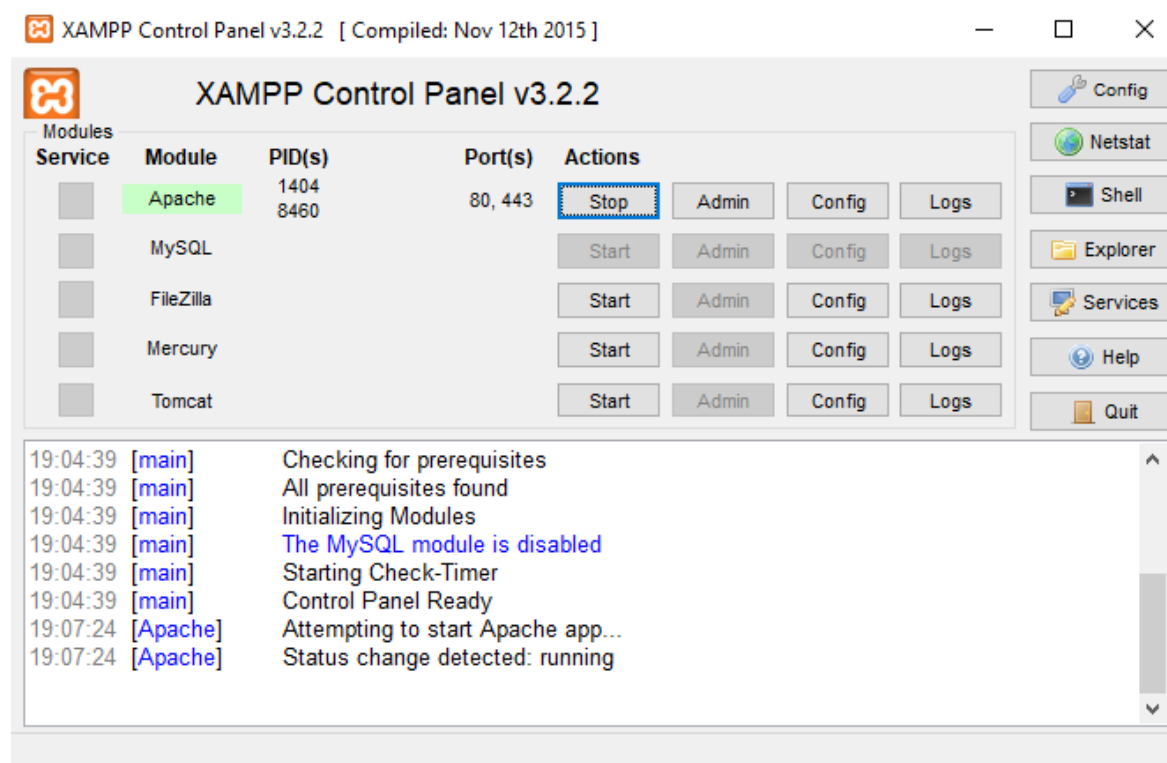
Intentamos arrancar Servicio Apache.

Lo tendremos que hacer *cada vez* que ejecutamos nuestros programas en PHP.

Nota:

Es posible que por cambios generados por instalaciones otras aplicaciones, se presente conflicto con el número de puerto que utiliza Apache.

Si se arranca el servicio, se que no hay conflicto y la pantalla nos indicará *Apache is Running*:



CONFIGURACIÓN PHP

Una vez instalado Netbeans y Xampp tenemos que decir a netbeans donde se van a ubicar los proyectos que realizamos y qué va a ser el directorio asociado a <http://localhost>.

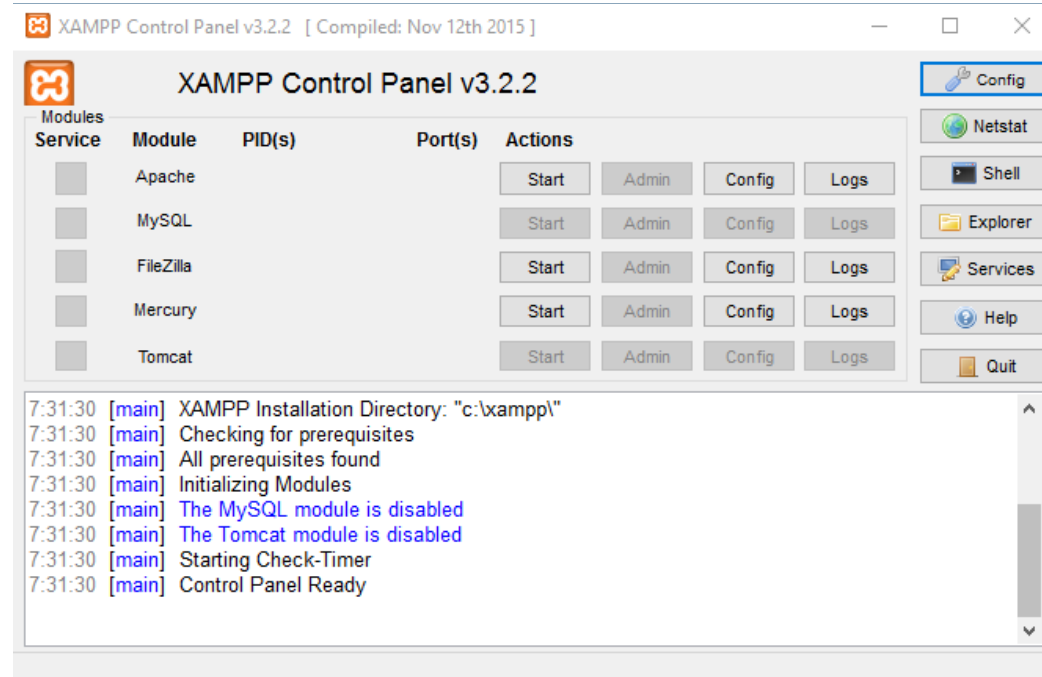
En nuestro cas será **D:\PROJECTS_PHP**

Dicha ruta se tendrá que especificar en el campo *DocumentRoot* del fitxter de configuración Apache, que es *httpd.conf*.

Normalmente la ubicación de dicho archivo es *C:\xampp\apache\conf\ httpd.conf*.

Por eso, una vez instalado el módulo Xampp haremos:

1. Abrir *Xampp Control Panel*



2. Comprobaremos que el servicio Apache está detenido (lo pararemos pulsando *Stop*)
3. Pulsando el botón *Config* de la línea Apache, se editará *httpd.conf* y modificaremos la línea que hace referencia a *DocumentRoot*

```
DocumentRoot "D:\PROJECTS_PHP"  
<Directory "D:\PROJECTS_PHP">  
#DocumentRoot "C:\xampp\htdocs"  
#<Directory "C:\xampp\htdocs">
```

4. Guardaremos el archivo *httpd.conf* con las modificaciones
5. Ahora ya podemos arrancar el servicio Apache
6. Iremos a Netbeans y ejecutaremos el programa inicial *holaMundo*.

Ver:

http://www.mclibre.org/consultar/php/otros/in_php_configuracion.html