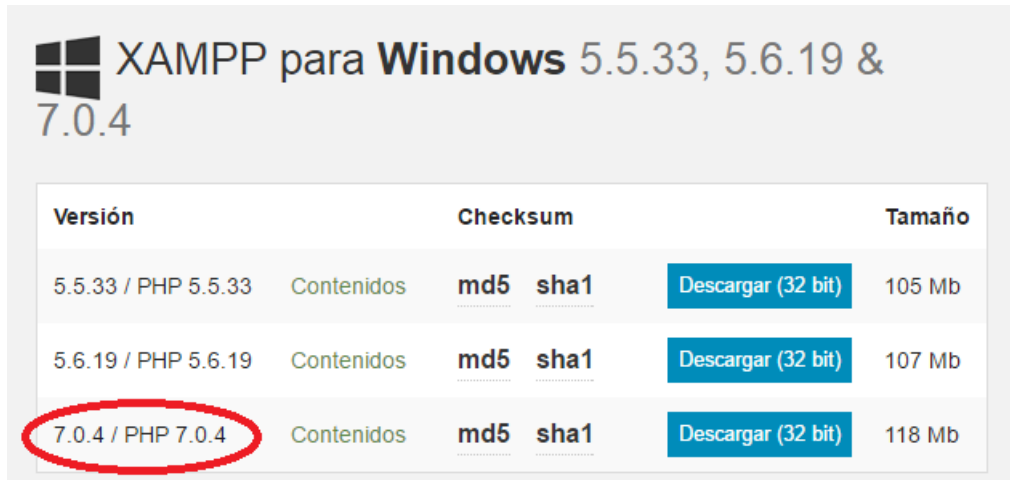


# XAMPP – Descarga, instalación y configuración

## .-Descarga

Para descargar utilizamos la página: <https://www.apachefriends.org/es/download.html> y seleccionamos la versión más actualizada.

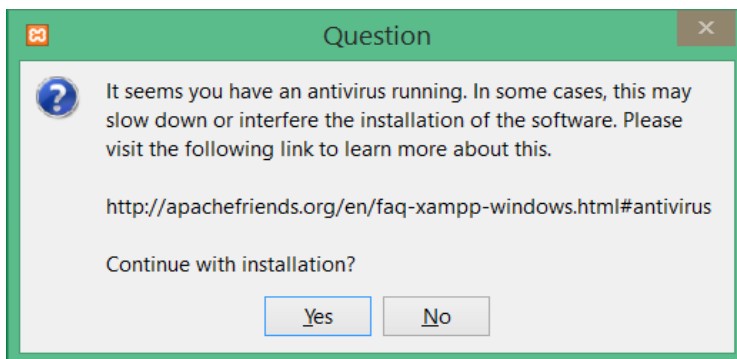


Versión		Checksum		Tamaño
5.5.33 / PHP 5.5.33	Contenidos	md5	sha1	105 Mb
5.6.19 / PHP 5.6.19	Contenidos	md5	sha1	107 Mb
7.0.4 / PHP 7.0.4	Contenidos	md5	sha1	118 Mb

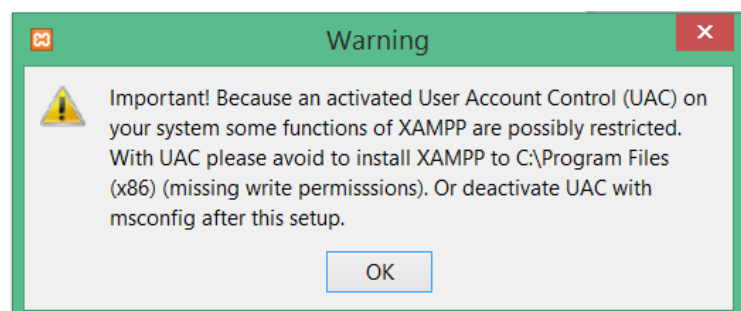
(Para windows no tenemos la versión de 64 bits, así que utilizamos la de 32 bit)

## .-Instalación

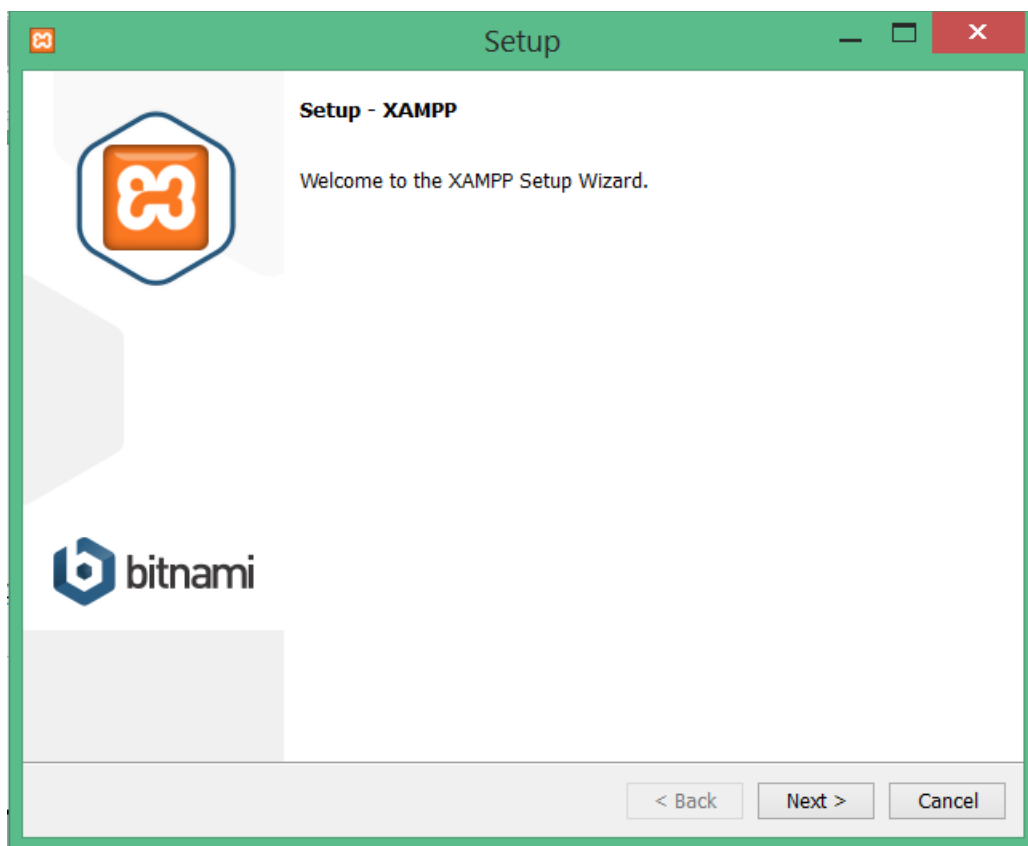
La instalación consiste en ejecutar el archivo descargado *xampp-win32-7.0.4-0-VC14-installer.exe* y seguir las indicaciones (directorio a instalar <c:/xampp>).



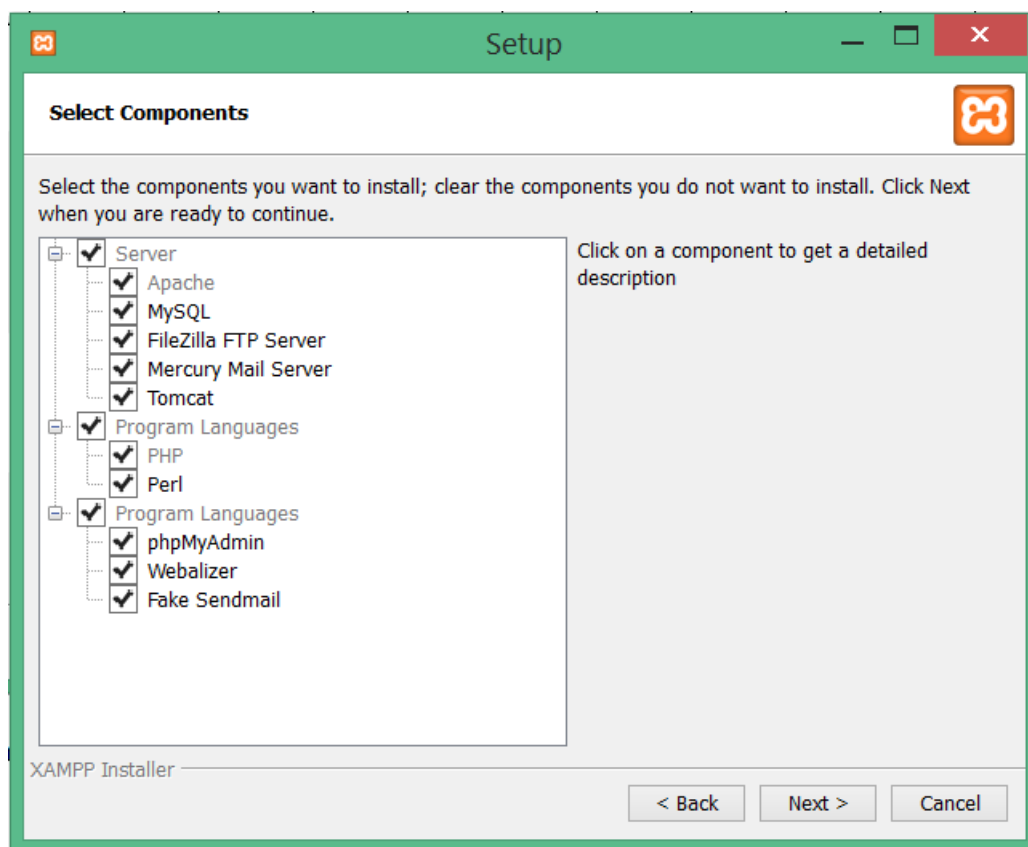
En caso de aparecer cuadros de este tipo, continuar con la instalación.



## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

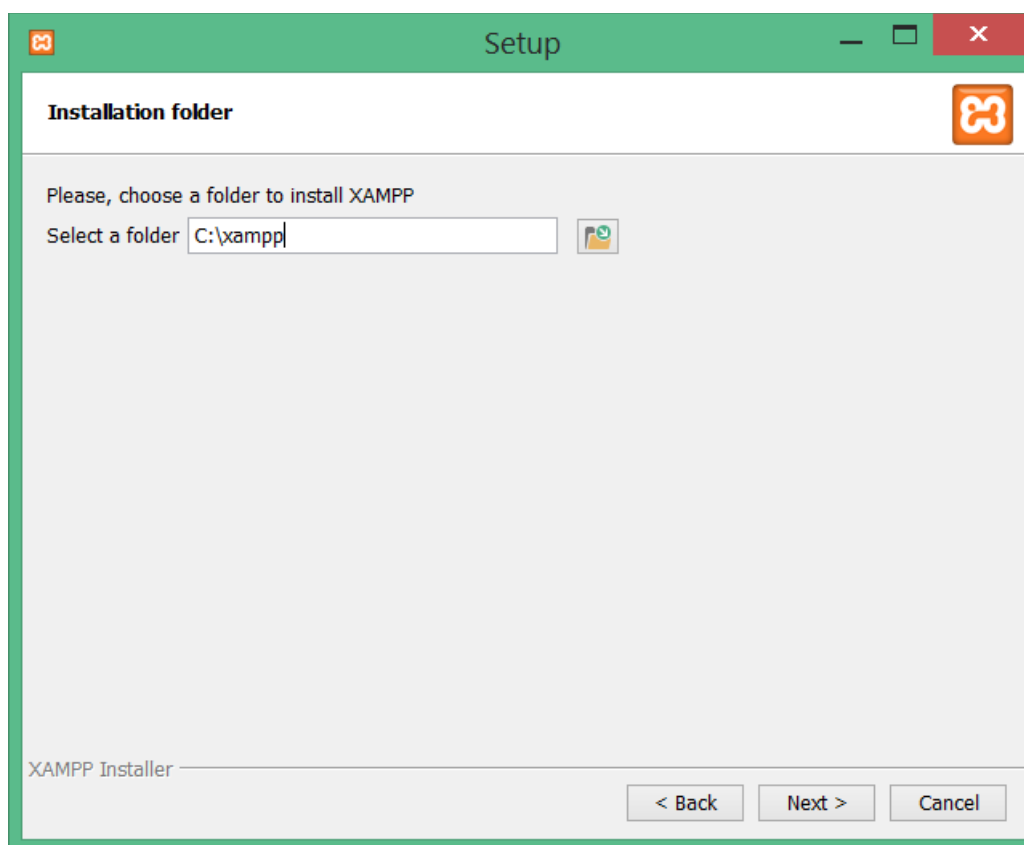


Avanzamos mediante el botón Next>

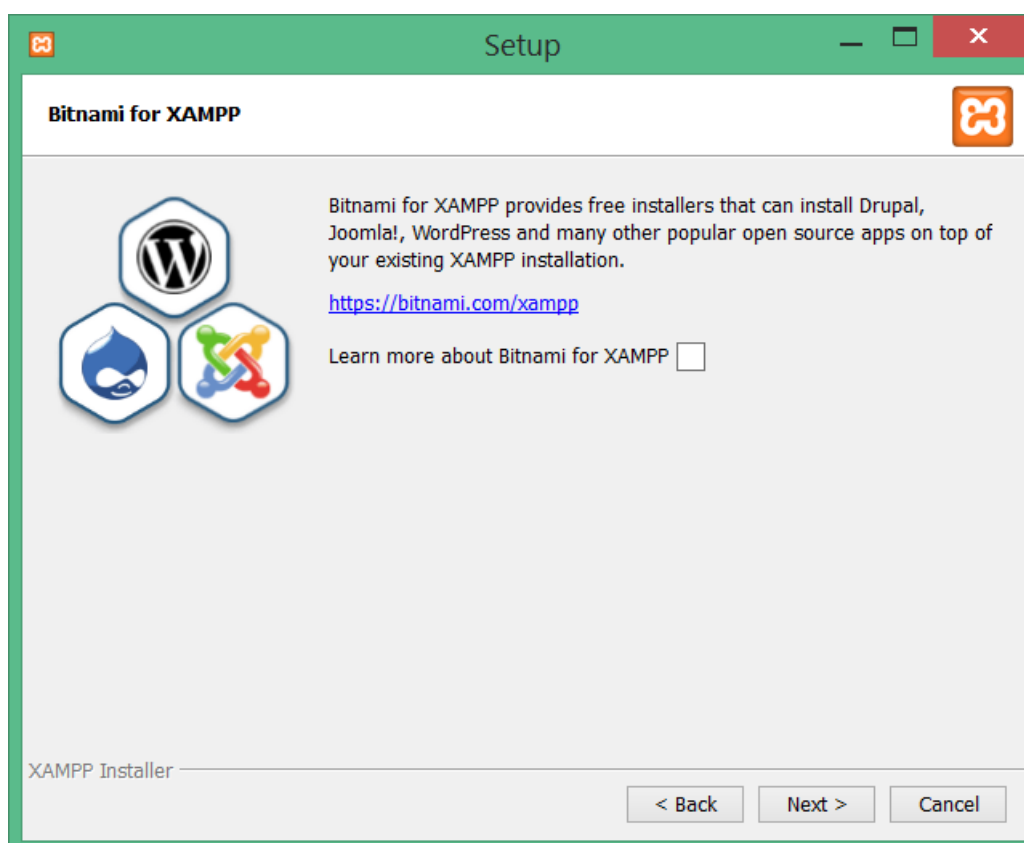


Y con las opciones por defecto (en principio) seguimos avanzando con el botón Next>

## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

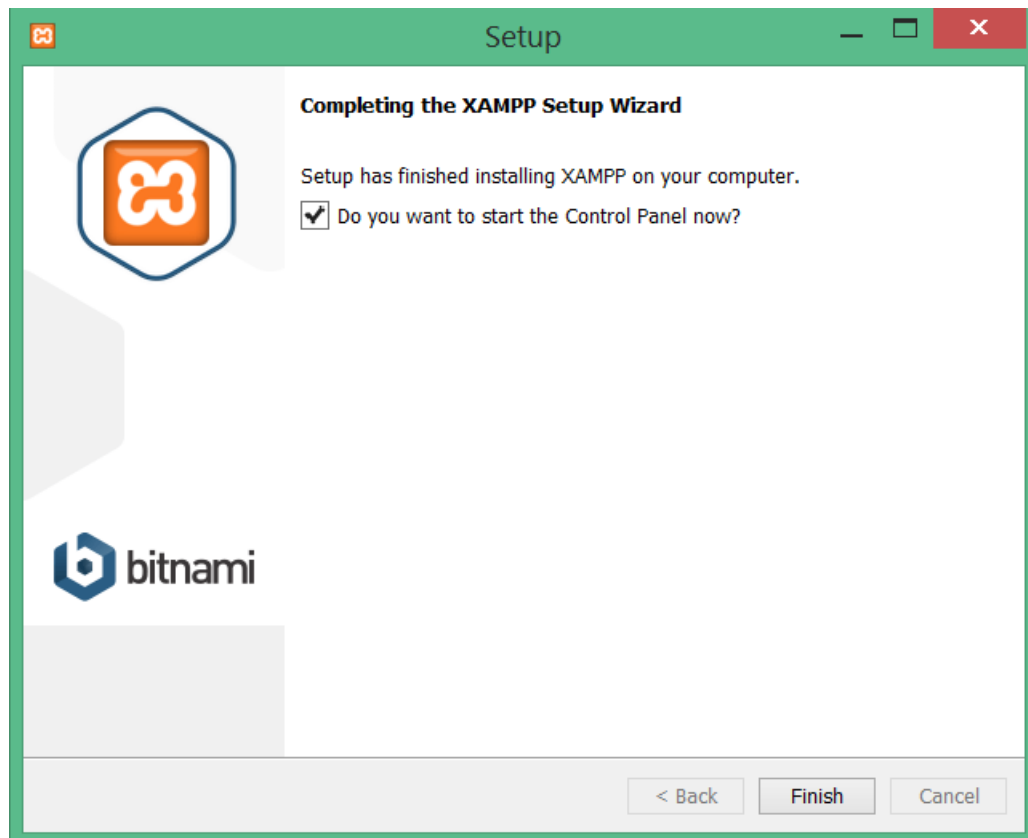


Mantenemos el directorio por defecto (en caso de querer cambiarlo, el camino no debe ser muy profundo y evitar los caracteres especiales y espacios en blanco)



Desmarcamos la opción y seguimos avanzando con el botón Next> (dos veces)

## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

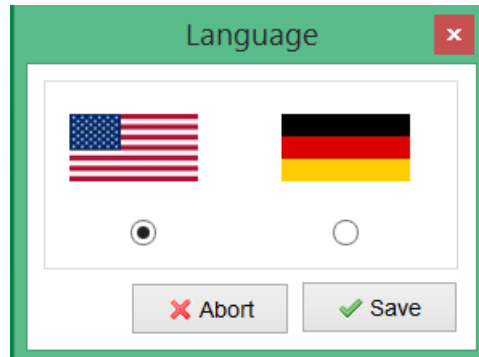


Y finalizamos la instalación, si queremos entrar directamente en el panel de control dejamos seleccionada la opción.

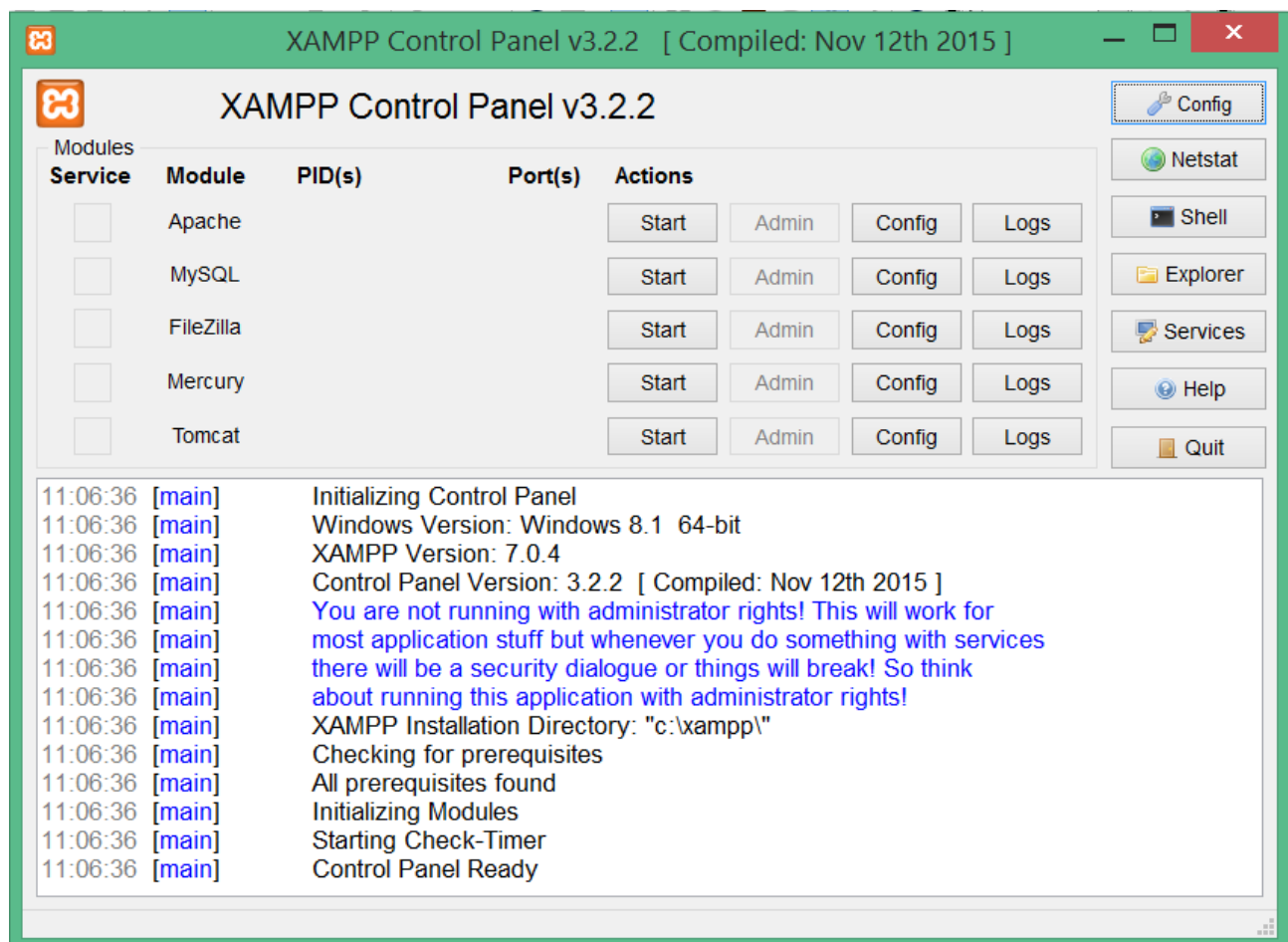
# XAMPP – Descarga, instalación y configuración

## .-CONFIGURACION

La primera vez que accedemos al panel de control no pedirá en qué idioma



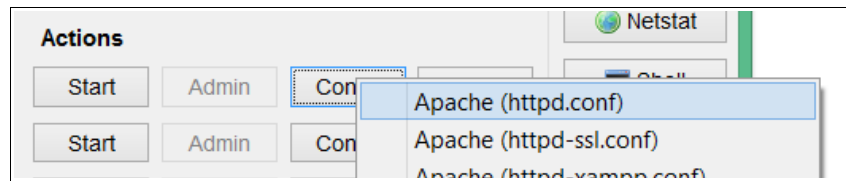
Las opciones que tenemos inglés y alemán....elegimos inglés, apareciendo entonces el panel de control de inicio de XAMPP



Si no nos da ningún error estamos en disposición de empezar a trabajar con XAMPP.

## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

El primer paso de la configuración será el determinar cual será el directorio origen del servidor.



```
# documents. By default, all requests are served from this directory.
# symbolic links and aliases may be used.
#
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
<Directory "C:/xampp/htdocs">
    #
    # Possible values for the Options directive:
    # on: all options; all combinations of:
```

Este será el directorio raíz de nuestro servidor, y si en el existe un fichero *index.php* este será el fichero a abrir por defecto al llamar al *localhost*.

## CONFIGURACION MULTIUSUARIO

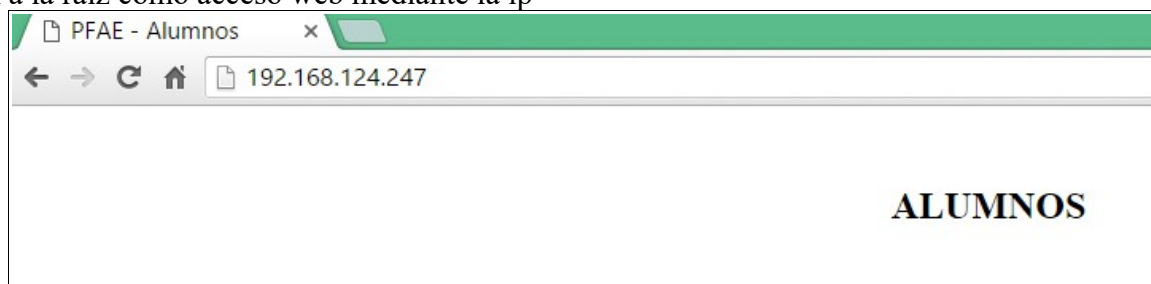
Para configurar XAMPP para trabajar con el de forma remota, lo primero que tenemos que hacer es determinar la IP del servidor que debe ser fija con *ipconfig* obtenemos:

```
Adaptador de Ethernet Ethernet:
```

```
Sufijo DNS específico para la conexión. . . . . : 
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::c95:c8c1:aad4:b9c3%3
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.124.247
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.124.254
```

Con lo que ya podemos acceder en remoto al servidor

Bien a la raíz como acceso web mediante la ip

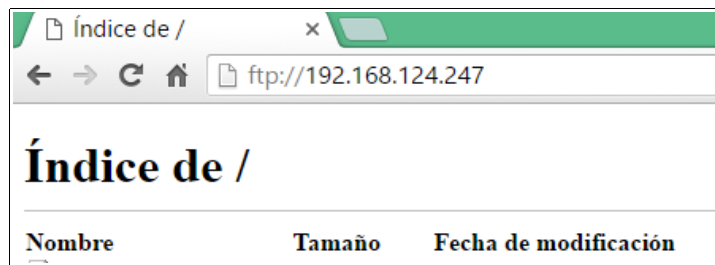


Bien a MYSQL mediante phpmyadmin para gestionar la base de datos



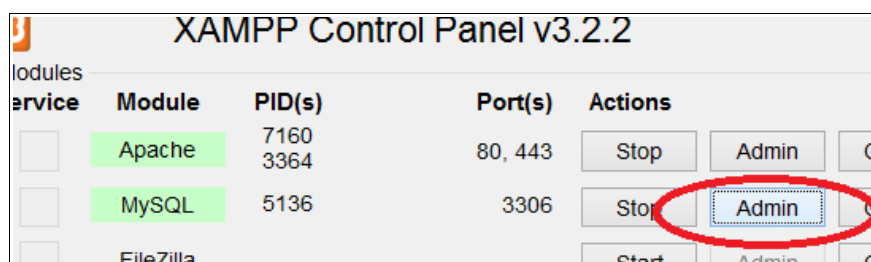
## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

Incluso podríamos acceder al servidor FTP – filezilla



### Creación de usuarios y bases propias

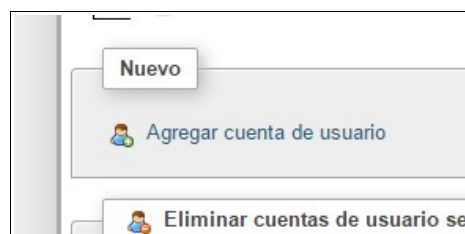
Accedemos a phpmyadmin



Y a la pestaña de cuentas de usuario



Agregamos un nuevo usuario



Como van a ser usuarios con acceso exclusivamente a su base de datos se rellenarán los datos de información de la cuenta, marcando *en Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios. Dejando en blanco los privilegios globales*

## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

**Agregar cuenta de usuario**

**Información de la cuenta**

Nombre de usuario: Use el campo de texto Usuario

Nombre de Host: Local localhost

Contraseña: Sin contraseña

Debe volver a escribir:

Complemento de autenticación: Native MySQL authentication

Generar contraseña: Generar

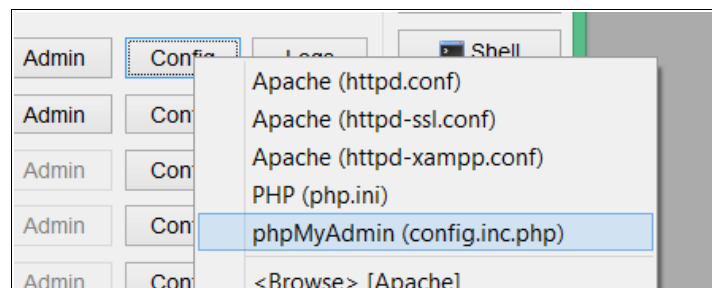
**Base de datos para la cuenta de usuario**

☒ Crear base de datos con el mismo nombre y otorgar todos los privilegios.

☐ Otorgar todos los privilegios al nombre que contiene comodín (username\_%).

**Privilegios globales** ☐ Seleccionar todo

Para que al entrar en phpmyadmin nos pida usuario tendremos que modificar en



de forma que...['user']=""; y ['auth\_type']='cookie';

```
SECURE COOKIE AUTH! /* * Servers
/* Authentication type and info */
['Servers'][$i]['user'] = ''; $cfg[
[$i]['extension'] = 'mysqli'; $cfg[
['Lang'] = ''; /* Bind to the loca
['host'] = '127.0.0.1'; $cfg['con
```

```
/* YOU SHOULD CHANGE THIS FOR A NON
tion */ $i = 0; /* * First server */ $
ers'][$i]['auth_type'] = 'cookie'; $
[$i]['password'] = ''; $cfg['Servers
[$i]['AllowNoPassword'] = true; $cfg
address and tcp */ $cfg['Servers'][$
```

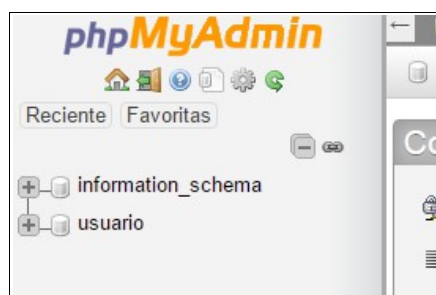


## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

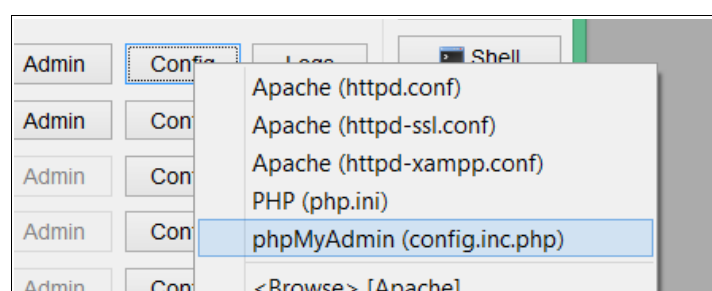
*Ahora al acceder al phpmyadmin nos pedirá el usuario*



y podremos acceder sólo a la base de datos del usuario.



Para ocultar esa tabla del sistema (information\_schema) que aparece siempre en



añadimos la línea :

```
$cfg['Servers'][$i]['hide_db'] = 'information_schema';
```

## XAMPP – Descarga, instalación y configuración

### ACCESO A BASE DE DATOS

Para acceder a una base de datos utilizaremos la dll – **mysqli** de la forma siguiente:

*.Conectar con la base de datos*

```
if (!($conexion=mysqli_connect("localhost","user","pwd","pfac")))  
    {echo "Error de conexion a la base de datos.";  
    exit();}
```

*.Cambiar de base de datos*

```
if (!mysqli_select_db($conectado,"pfac"))  
    {echo "Error al seleccionar la base de datos.";  
    exit();}
```

*.Realizar una consulta*

```
$instruccion= "SELECT * FROM `alumnos` ORDER BY ap1"  
$consulta = mysqli_query($conexion, $instruccion)  
            or die ("Fallo en la consulta");
```

*.Número de filas resultado de la consulta*

```
$nfilas = mysqli_num_rows ($consulta);  
if ($nfilas > 0)  
    {...}
```

*.Resultado de la consulta (un registro cada vez)*

```
$resultado = mysqli_fetch_array ($consulta);  
....  
$nif=(urlencode($resultado['nif']));
```

*.Cerrar conexión*

```
mysqli_close ($conexion)
```