

INSTALACIÓN DE APACHE WEBSERVER EN WINDOWS VISTA

1. Descargar Apache webserver.
2. Deshabilitar IIS por uso del puerto 80.
3. Borrar todo archivo o directorio existente de alguna versión de apache instalada anteriormente.
4. Verificar que ningún proceso relacionado con apache este corriendo, como wamp, appserv, etc.
5. Deshabilitar UAC, Control de cuentas de usuario de winvista.

User Account Control (UAC)

a. *Missing write privileges:*

In the directory "C:\program files" you don't have full write privileges, even as Admin. Or you have only limited privileges (e.g. for ".\xampp\htdocs"). In this case you can't edit a file.

Solution: *Raise your privileges with in explorer (right click / security) or disable the user account control (UAC).*

b. *You can't start services with the Control Panel:*

You have installed Apache/MySQL in "C:\xampp" as Windows service. But you can't start/stop the services with the "XAMPP Control Panel" or can't uninstall them.

Solution: *Use the service management console from Windows or disable UAC.*

Disabling the User Account Control (UAC)

- a. *To disable the UAC, use the program "msconfig". In "msconfig" go to "Tools", select "disable user account control" and verify your selection. Now you must restart Windows. At the same place, you can enable the UAC again.*
6. Skype desactivado ya que utiliza el puerto 80.
7. Tratar de poner los directorios de la instalación de apache y bases de datos fuera de Program File (Archivos de programa) por un asunto de permisos.
8. Tratar de que los directorios de la instalación de apache no contengan espacios.
9. En caso de fallos de instalación ver errorLog del apache.
10. Instalar.
11. Para evitar este error (aparece viendo el error.log): **httpd.exe: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using xxx.xx.xx.xx for ServerName.** Ir al httpd.conf y verificar la sección ServerName y activarlo a ServerName localhost:80, sacar el #.
12. Al jugar con IIS y Apache, habilitando y deshabilitando, aparece el error: *"Windows no pudo iniciar Apache2.2 en Equipo local. Para más información, revise el registro de eventos del sistema. Si este no es un servicio de Microsoft, póngase en contacto con el proveedor del servicio y haga referencia al código de error específico del servicio 1."* Solución en el archivo httpd.conf del apache

cambiar el Listen 80 por Listen 8080 y el ServerName localhost:80 por ServerName localhost:8080.

13. Para visualizar las aplicaciones php en el navegador <http://localhost:8080/phpinfo.php>.

INSTALACIÓN DE PHP EN WINDOWS VISTA

1. Descargar ultima versión de php - <http://www.php.net/downloads.php>
2. Extraer archivos binarios en el escritorio.
3. Renombrar carpeta con los binarios, php-5.2.14-Win32 a php.
4. Luego ir al directorio de Apache y copiar en el interior el directorio php.
5. Entrar al directorio de php y renombrar el archivo php.ini-recommended a php.ini.
6. Ir a propiedades del sistema, configuración avanzada del sistema, opciones avanzadas, variables de entorno, variables del sistema y editar la variable path, agregando
 - a. `C:\apache\php`
 - b. `C:\apache\php\ext`
7. Y aceptar.
8. Volver a la carpeta php en el directorio apache y buscar el archivo php.ini y editar.
9. Buscar en el archivo la cadena [`doc_root =`].
10. Y asignar la ruta:
 - a. `C:\apache\htdocs`
11. Buscar en el archivo la cadena [`extension_dir=".\"`]
 - a. `C:\apache\php\ext`
12. Guardar y salir.
13. Ir al directorio conf de apache, entrar al archivo httpd.conf y buscar la cadena [`LoadModule`] en el bloque agregar el modulo.
 - a. `LoadModule php5_module "C:/apache/php/php5apache2_2.dll"`
14. Buscar la cadena [`AddType`] buscar linea `TypesConfig conf/mime.types` y bajo la linea escribir `AddType application/x-httpd-php .php`.
15. Ir a la primera linea del archivo, borrar el carácter # y escribir:
 - a. `PHPIniDir "C:/apache2.2/php"`.
16. Guardar y cerrar.
17. Reiniciar el servicio de apache.
18. Abrir Símbolo de sistema y escribir comando: `php -v`, entrega la versión de php instalada.
19. Luego reiniciar el equipo.
20. Crear un archivo phpinfo.php con este código `<?php phpinfo(); ?>` y ubicarlo en el directorio htdocs de apache.
21. Abrir el navegador y escribir la dirección <http://localhost/phpinfo.php> y listo.

Para visualizar los puertos: netstat -n -o -p tcp /p

<http://es.wikipedia.org/wiki/Netstat>.

Vas a ver la columna que dice Foreign Address y buscas todas las veces que diga el puerto :80 luego en la columna que dice PID vas a mirar ese número y luego en el Window Task Manager vas a buscar la pestaña que dice Services, ahí verás una columna llamada PID y vas a saber cuál es el proceso que ocupa el puerto 80.