



# Configuración de Apache y PHP

- [Introducción](#)
  - [Cómo modificar los archivos de configuración](#)
- [Configuración de Apache](#)
  - [Ubicación de las páginas web](#)
  - [Alias](#)
- [Configuración de PHP](#)
  - [El archivo php.ini](#)
  - [Directivas de configuración en php.ini](#)
  - [short\\_open\\_tag](#)
  - [error\\_reporting](#)
  - [output\\_buffering](#)
  - [extensión pdo\\_mysql](#)
  - [extensión pdo\\_sqlite](#)
  - [session.save\\_handler](#)
  - [session.use\\_trans\\_sid](#)
  - [date.timezone](#)
  - [post\\_max\\_size y upload\\_max\\_filesize](#)
  - [extensión fileinfo](#)

---

## Introducción

Esta explicación sobre la configuración de Apache y PHP está adaptada a XAMPP 5.6.

Cada vez que se modifica alguno de los ficheros de configuración es necesario detener y reiniciar el servidor.

## Cómo modificar los archivos de configuración



Antes de modificar cualquier archivo de configuración, **recomiendo hacer una copia de seguridad** del archivo de configuración original.

Si al modificar algún archivo de configuración nos equivocamos e introducimos errores, es probable que el servidor no pueda arrancar. Si no somos capaces de encontrar el error, siempre podemos restaurar en archivo de configuración original y empezar de nuevo, sin necesidad de reinstalar los programas.

Al modificar cualquier archivo de configuración, es conveniente documentar los cambios. Para ello, recomiendo hacer tres cosas:

- no modificar la línea del archivo original, sino añadirle el carácter de comentario al principio de la línea (almohadilla o punto y coma)
- añadir la línea modificada
- añadir una línea de comentario indicando la fecha, el autor y el cambio realizado.

Por ejemplo, la siguiente línea es una línea del archivo de configuración de Apache:

```
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
```

En caso de modificarla, el archivo de configuración quedaría así (se ha resaltado el texto añadido):

```
# 2015-09-17. Barto. He cambiado el directorio raíz del servidor
# DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
DocumentRoot "C:/www"
```

[Volver al principio de la página](#)

---

## Configuración de Apache

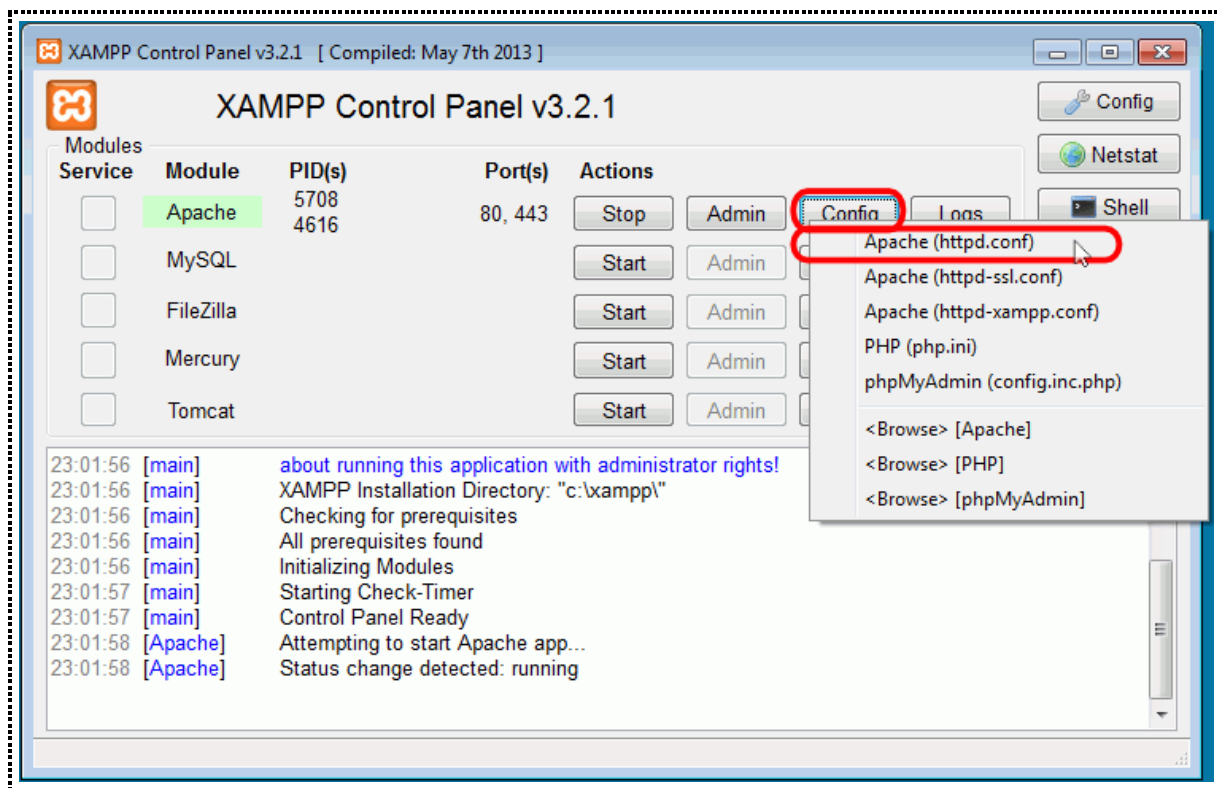
El fichero de configuración de Apache es el archivo **httpd.conf**, un archivo de texto sin formato.

En httpd.conf las líneas comentadas empiezan por el carácter almohadilla (#). En Windows, al escribir una ruta de directorio en httpd.conf se puede utilizar tanto la barra como la contrabarra (es decir, se puede escribir tanto C:\xampp como C:/xampp).

En XAMPP 5.6 el archivo **httpd.conf** se encuentra en el directorio:

- en Windows: **C:\xampp\apache\conf\**
- en GNU/Linux: **/opt/lampp/etc/**

Se puede abrir directamente el archivo **httpd.conf** haciendo clic en el botón "Config" correspondiente a Apache y eligiendo la primera opción:



En esta lección se comentan algunas directivas de configuración de Apache. Antes de modificar cualquier archivo de configuración, se recomienda hacer una copia de seguridad del archivo de configuración original.

### Ubicación de las páginas web

Con la configuración inicial de XAMPP 5.6, al abrir en el navegador una dirección que empieza por **http://localhost/**, Apache busca el elemento solicitado a partir del directorio raíz del servidor, indicado por la directiva **DocumentRoot** del archivo `httpd.conf`:

- si se trata de un archivo:
  - si encuentra el archivo, lo sirve al navegador.
  - si no encuentra el archivo, envía un error 404 (objeto no localizado)
- si se trata de un directorio:
  - si encuentra el directorio, busca si existe alguno de los archivos indicados por la directiva **DirectoryIndex** (por ejemplo, en XAMPP 5.6, `index.php` `index.pl` `index.cgi` `index.asp` `index.shtml` `index.html` `index.htm` etc) :
    - si encuentra alguno de esos archivos, lo sirve al navegador.
    - si no encuentra ninguno de esos archivos, Apache envía al navegador el listado del directorio.
  - si no encuentra el directorio, envía un error 404 (objeto no localizado)

Esta configuración es adecuada para entornos de programación, pero en entornos de producción se suele modificar, por ejemplo, para no enviar el listado del directorio.

En el directorio raíz del servidor, XAMPP 5.6 instala una serie de páginas que permiten administrar el servidor, por eso al abrir en el navegador la dirección `http://localhost` se abre una página de administración propia de XAMPP.

A la hora de añadir otras páginas en el servidor, se puede hacer de varias formas:

- Cambiar el directorio raíz del servidor, modificando la directiva `DocumentRoot` (como se explica en la lección [Configuración 2](#)). Tiene el inconveniente de que las páginas de administración de XAMPP se perderían (aunque podríamos recuperarlas creando una directiva `Alias`).
- Crear directorios de usuario, mediante la directiva `UserDir` (como se explica en la lección [Configuración 2](#)). Es la mejor solución en un ordenador con varios usuarios de Windows para que cada usuario tenga sus propias páginas separadas e independientes del resto. Cada usuario puede guardar sus páginas en un directorio (con el mismo nombre para todos los usuarios, pero cada uno en su propia carpeta de Mis Documentos) y cada usuario sólo ve sus páginas.
- Crear uno o varios alias, mediante la directiva `Alias`. Es una solución que permite mantener las páginas en los directorios que más nos interesen, aunque si hay varios usuarios, estos tienen que tener en cuenta los alias creados por los demás, puesto que los nombres no se pueden repetir.

En mis clases, dado que sólo hay un usuario de Windows, aunque puede haber varios alumnos que utilicen el mismo usuario, **optaremos por la solución de crear alias**, uno para cada alumno que utilice el ordenador.

### Alias

La directiva `Alias` permite que el servidor abra páginas que no estén dentro del directorio establecido mediante la directiva `DocumentRoot`.

Para que Apache pueda acceder a esos directorios, en el archivo `httpd.conf` debe estar cargado el módulo `alias` mediante la directiva:

```
LoadModule alias_module modules/mod_alias.so
```

En XAMPP 5.6 esta directiva no está comentada de forma predeterminada, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

Además, hay que añadir en el archivo httpd.conf una directiva Alias dentro de la directiva <IfModule alias\_module> (que ya existe en XAMPP 5.6).

Como ejemplo, vamos a crear un par de alias. Supongamos que un usuario está siguiendo un curso de PHP y al mismo tiempo en su trabajo también escribe programas en PHP. Este usuario quiere guardar los archivos en diferentes carpetas de Mis Documentos, pero al mismo tiempo acceder fácilmente a los archivos sin tener que escribir direcciones muy largas:

Programas	Carpeta en el disco	Ruta en el navegador
Programas escritos en el curso de PHP	Mis documentos/Cursos/PHP	localhost/clase
Programas escritos para el trabajo	Mis documentos/Trabajo/PHP	localhost/curro

Para ello, hay que añadir en el archivo httpd.conf dos directivas Alias dentro de la directiva <IfModule alias\_module>. Si ya existe la directiva IfModule (como ocurre en XAMPP 5.6), sólo habría que añadir las líneas en negrita del ejemplo siguiente:

- en Windows:

```
<IfModule alias_module>
# ...
# 2015-09-17. He añadido este Alias para los programas escritos en el curso de PHP.
Alias /clase "C:\Users\NombreDeUsuario\Documents\Cursos\PHP"
<Directory "C:\Users\NombreDeUsuario\Documents\Cursos\PHP">
    Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>

# 2015-09-17. He añadido este Alias para los programas escritos para el trabajo.
Alias /curro "C:\Users\NombreDeUsuario\Documents\Trabajo\PHP"
<Directory "C:\Users\NombreDeUsuario\Documents\Trabajo\PHP">
    Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
# ...
</IfModule>
```

- en GNU/Linux:

```
<IfModule alias_module>
# ...
# 2015-09-17. He añadido este Alias para los programas escritos en el curso de PHP.
Alias /clase "/home/NombreDeUsuario/Documents/Cursos/PHP"
<Directory "/home/NombreDeUsuario/Documents/Cursos/PHP">
    Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>

# 2014-09-10. He añadido este Alias para los programas escritos para el trabajo.
Alias /curro "/home/NombreDeUsuario/Documents/Trabajo/PHP"
<Directory "/home/NombreDeUsuario/Documents/Trabajo/PHP">
    Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
    AllowOverride All
    Require all granted
</Directory>
# ...
</IfModule>
```

Como se ha comentado en el apartado de la directiva DocumentRoot, se debe incluir una directiva <Directory> para el directorio indicado en la directiva Alias.

Hay que tener cuidado con las erratas, ya que cualquier error impedirá que Apache se ponga en marcha.

[Volver al principio de la página](#)

## Configuración de PHP

### El archivo php.ini

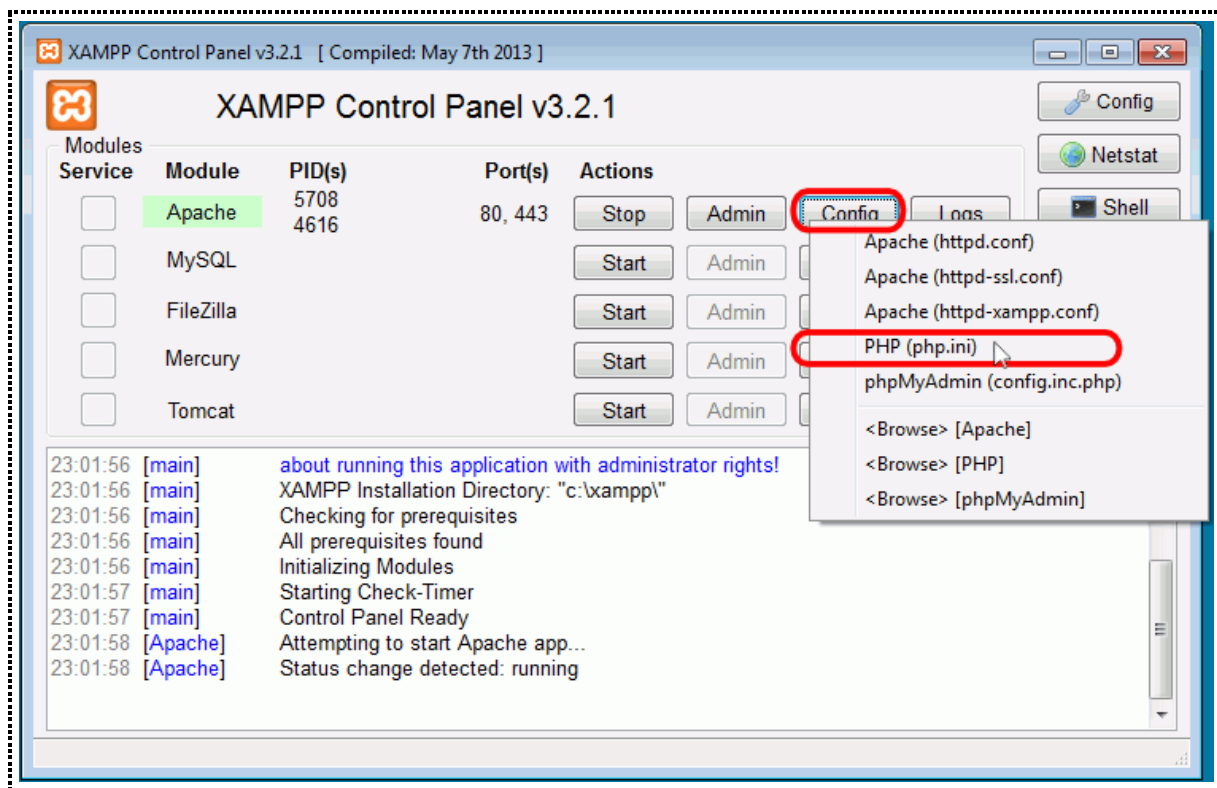
El archivo de configuración de PHP es el archivo **php.ini**, un archivo de texto sin formato.

En php.ini las líneas comentadas empiezan por el carácter punto y coma (;).

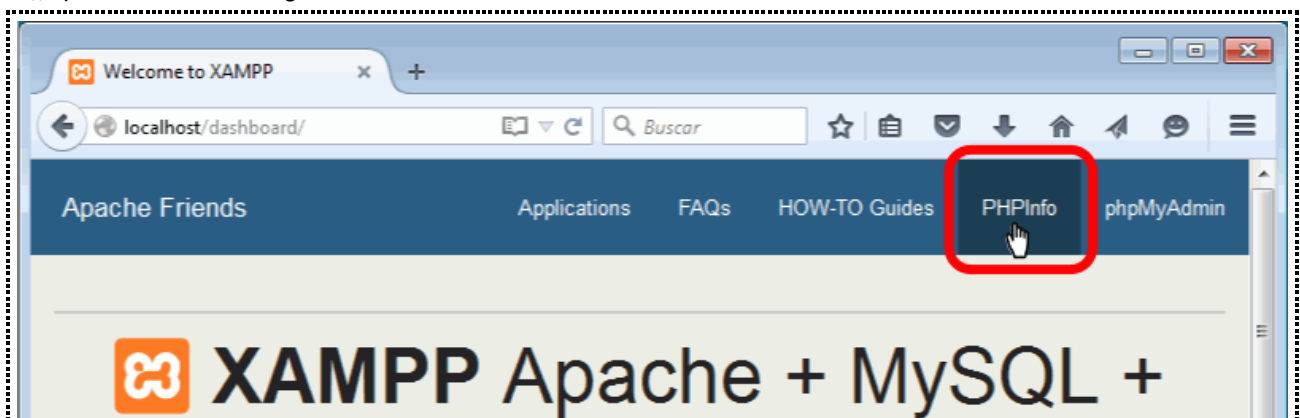
En XAMPP 5.6 el archivo php.ini se encuentra:

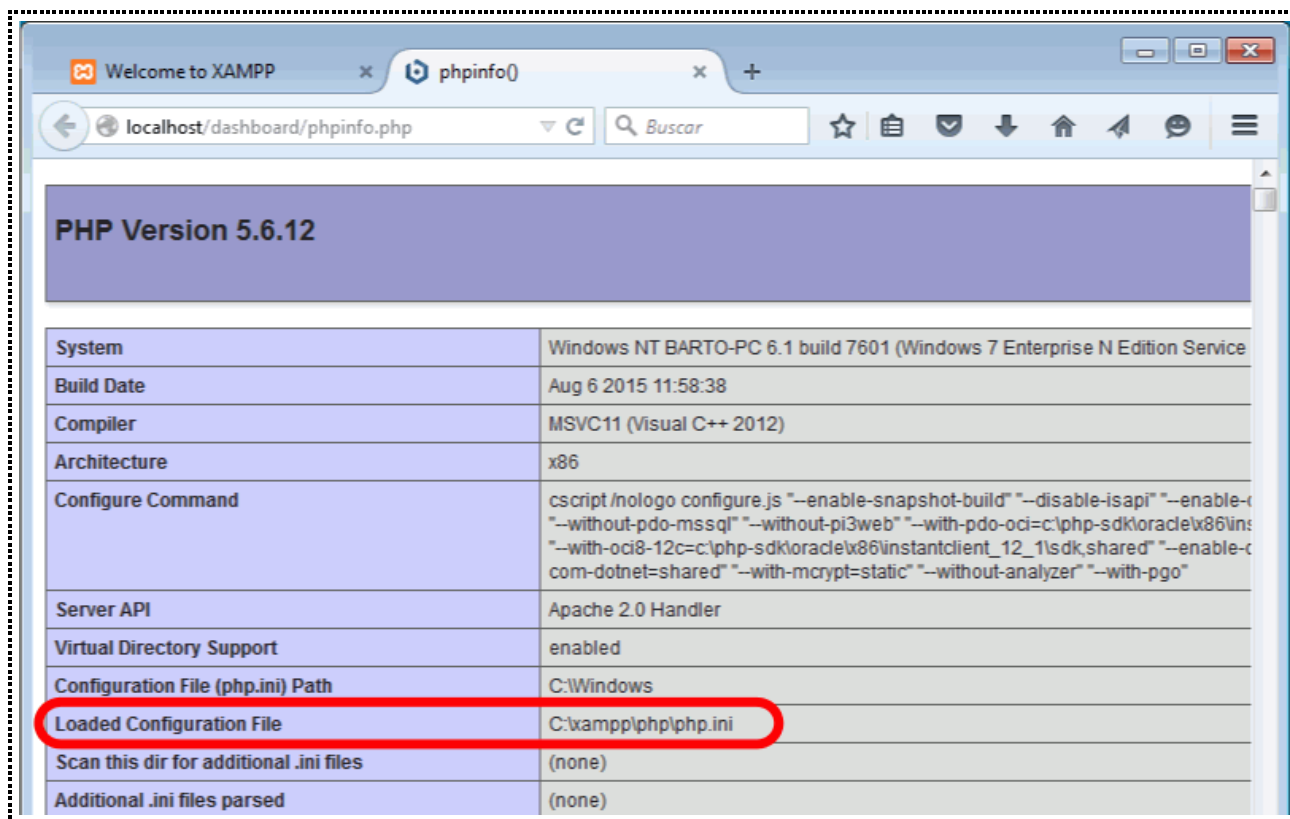
- en Windows, en el directorio **C:\xampp\php\php.ini**.
- en GNU/Linux, en el directorio **/opt/lampp/etc**.

Se puede abrir directamente el archivo **php.ini** haciendo clic en el botón "Config" correspondiente a Apache y eligiendo la cuarta opción:



**Nota:** La ruta del archivo php.ini que está utilizando Apache se puede ver en el campo "Loaded Configuration File" de la primera tabla que muestra la función `phpinfo()`. En el menú de la página de administración de XAMPP 5.6 hay una opción `phpinfo()` que muestra la configuración de PHP.





## Directivas de configuración en php.ini

Se comentan a continuación algunas directivas de configuración de PHP, aunque también se puede consultar el [manual de PHP](#). Antes de modificar cualquier archivo de configuración, se recomienda hacer una copia de seguridad del archivo de configuración original.

En el archivo de configuración php.ini, las líneas que comienzan por ; (punto y coma) son líneas comentadas, es decir, que no se tendrán en cuenta cuando PHP cargue el archivo. En el archivo de configuración se pueden encontrar bloques de varias líneas comentadas que explican el significado de una directiva y más adelante una línea sin comentar que establece el valor de la directiva. Un error de principiante bastante común es modificar el valor de la directiva en una línea comentada, lo que no sirve para nada.

### short\_open\_tag

Los fragmentos de código PHP se identifican mediante las etiquetas `<?php ... ?>`. La directiva `short_open_tag` especifica si también se admiten las etiquetas `<? ... ?>`.

short_open_tag = On	Se admite el uso de <code>&lt;? ... ?&gt;</code> en vez de <code>&lt;?php ... ?&gt;</code>
short_open_tag = Off	No se admite el uso de <code>&lt;? ... ?&gt;</code> en vez de <code>&lt;?php ... ?&gt;</code> (Valor recomendado)

Se recomienda que esta directiva tome el valor Off y que se utilice siempre la etiqueta `<?php` para empezar los fragmentos de código php.

`short_open_tag = Off` ; Valor recomendado en este curso si no se va a utilizar el panel de control de XAMPP

En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con valor Off, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

Si en el servidor la directiva toma el valor On, las páginas XHTML que contengan una declaración XML (por ejemplo, `<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>`) producirán un error. Este problema se resuelve utilizando un fragmento de código para generar la declaración XML.

<code>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt;</code>	<b>Parse error: parse error, unexpected T_STRING in ejemplo.php on line 1</b>
<code>&lt;?php print "&lt;?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"?\" . "&gt;\n"; ?&gt;</code>	

[Volver al principio de la página](#)

### error\_reporting

La directiva `error_reporting` especifica el tipo de errores notificados por PHP. Por ejemplo:

<code>error_reporting = E_ALL &amp; ~E_NOTICE &amp; ~E_DEPRECATED</code>	Se muestran todos los errores, menos los avisos y obsoletos.
<code>error_reporting = E_ALL &amp; ~E_STRICT</code>	Se muestran todos los errores, menos los estrictos
<code>error_reporting = E_ALL ;</code> Valor recomendado en este curso	Se muestran todos los errores (Valor recomendado)

En un entorno de producción, se suelen omitir los mensajes de error por motivos de seguridad, pero en un entorno de desarrollo es conveniente mostrar el mayor número de errores y avisos para corregirlos.

```
error_reporting = E_ALL ; Valor recomendado en este curso
```

El inconveniente de utilizar una configuración tan exigente es que algunos paquetes de terceros (bibliotecas, CMS, etc.) pueden dejar de funcionar y a veces no queda más remedio que volver a un valor menos estricto para poderlos utilizar.



En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con el valor `E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT`, por lo que **se recomienda modificarla**:

```
; 2017-09-17. Barto. He cambiado error_reporting para mostrar todos los errores
; error_reporting=E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT
error_reporting = E_ALL
```

Los [posibles valores de esta directiva](#), que se pueden combinar con `&`, son los siguientes:

Tipo de error	Descripción
<code>E_ALL</code>	Todos los errores y avisos excepto <code>E_STRICT</code> .
<code>E_ERROR</code>	Errores fatales detectados en tiempo de ejecución.
<code>E_WARNING</code>	Advertencias (errores no fatales) detectados en tiempo de ejecución.
<code>E_PARSE</code>	Errores de sintaxis detectados en tiempo de compilación.
<code>E_NOTICE</code>	Avisos detectados en tiempo de ejecución (pueden deberse a errores involuntarios o a errores intencionados, por ejemplo, utilizar una variable no inicializada, pero utilizarla teniendo en cuenta que se inicializará automáticamente a una cadena vacía).
<code>E_STRICT</code>	Avisos detectados en tiempo de ejecución, al activarlos PHP sugiere cambios en el código para que una mejor interoperabilidad y compatibilidad en el futuro.
<code>E_RECOVERABLE_ERROR</code>	Error recuperable.
<code>E_DEPRECATED</code>	Advertencias sobre código obsoleto que no funcionará en futuras versiones de PHP.
<code>E_CORE_ERROR</code>	Errores fatales detectados durante el arranque inicial de PHP.
<code>E_CORE_WARNING</code>	Advertencias (errores no fatales) detectados durante el arranque inicial de PHP.
<code>E_COMPILE_ERROR</code>	Erores fatales detectados en tiempo de compilación.
<code>E_COMPILE_WARNING</code>	Advertencias (errores no fatales) detectados en tiempo de compilación.
<code>E_USER_ERROR</code>	Mensajes de error generados por el usuario.
<code>E_USER_WARNING</code>	Advertencias generadas por el usuario.
<code>E_USER_NOTICE</code>	Avisos generados por el usuario.
<code>E_USER_DEPRECATED</code>	Advertencias generadas por el usuario sobre código que no funcionará en futuras versiones de PHP.

Para mostrar todos los errores la directiva `error_reporting` debe tomar el valor `E_ALL`.

**Nota:** En PHP 5.0, 5.1, 5.2 y 5.3 `E_STRICT` no estaba incluido en `E_ALL`, por lo que se debía escribir `E_ALL | E_STRICT`. Desde PHP 5.4 `E_STRICT` está incluido en `E_ALL`, por lo que es suficiente escribir `E_ALL`.

[Volver al principio de la página](#)

## output\_buffering

La directiva `output_buffering` especifica si la salida del programa se envía a medida que se va generando o se utiliza un buffer intermedio para reducir el tráfico de salida del servidor.

<code>output_buffering = 4096</code>	Se utiliza un buffer de 4096 bytes.
<code>output_buffering = 4 ;</code> Valor recomendado en este curso	Se utiliza un buffer de 1 bytes.

En un entorno de producción se suele utilizar un buffer de salida, pero este puede enmascarar errores de programación (básicamente, la creación de contenido de la página antes del envío de cabeceras, como se comenta en la [lección sobre cabeceras HTTP](#)). Por eso es conveniente desactivar el buffer y poder detectar ese tipo de errores al escribir los programas.

```
output_buffering = 0 ; Valor recomendado en este curso
```



En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con el valor 4096, por lo que **se recomienda modificarla**:

```
; 2015-11-04. Barto. Desactivo output_buffering
```



```
; output_buffering=4096
output_buffering = 0
```

Al desactivar el buffer, dependiendo de la forma de compilación del intérprete PHP, se pueden encontrar problemas con los archivos UTF-8 con marca de orden de bytes (BOM), como se comenta en la [lección sobre cabeceras HTTP](#).

## extensión pdo\_mysql

Para acceder a la base de datos MySQL mediante la biblioteca PDO, debe estar activada la extensión PDO MySQL.

```
extension=php_pdo_mysql.dll ; Valor recomendado en este curso
```

XAMPP 5.6 tiene activada la extensión PDO MySQL, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

La extensión pdo\_mysql puede utilizar cualquiera de los dos drivers de bajo nivel: MySQL Client Library (libmysql) o [MySQL Native Driver](#) (mysqlnd). La elección del driver se realiza en la compilación de PHP. El driver nativo mysqlnd se introdujo en PHP 5.3.0. XAMP utiliza el driver mysqlnd desde XAMP 1.7.2 (agosto de 2009).

[Volver al principio de la página](#)

## extensión pdo\_sqlite

Para acceder a la base de datos SQLite mediante la biblioteca PDO, debe estar activada la extensión PDO SQLite.

```
extension=php_pdo_sqlite.dll ; Valor recomendado en este curso
```

XAMPP 5.6 tiene activada la extensión PDO SQLite, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

[Volver al principio de la página](#)

## session.save\_handler

Para utilizar sesiones mediante el mecanismo propio de PHP (es decir, sin necesidad de crear funciones propias), la directiva session.save\_handler debe tener el valor files.

```
session.save_handler = files ; Valor recomendado en este curso
```

En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con el valor files, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

Algunos gestores de contenidos (CMS) tienen sus propias funciones de gestión de sesiones y requieren que esta directiva tome el valor user. Si en nuestro servidor el valor es user, para evitar conflictos nuestros programas pueden modificar esta directiva en tiempo de ejecución, mediante la función ini\_set("session.save\_handler", "files"); (véase la [lección sobre sesiones](#)).

[Volver al principio de la página](#)

## session.use\_trans\_sid

Las sesiones normalmente almacenan el identificador de sesión en forma de cookie en el ordenador del usuario. En caso de las cookies estén deshabilitadas en el navegador, las sesiones no funcionarán. La directiva session.use\_trans\_sid permite utilizar sesiones aunque las cookies estén desactivadas, añadiendo el identificador de la sesión a la dirección de la página como un control más. En general no se aconseja ese uso, pues hace visible al usuario el identificador de la sesión y, sin querer, el usuario puede enviarlo a otra persona que podría acceder a la misma sesión desde otro ordenador.

```
session.use_trans_sid = 0 ; Valor recomendado en este curso
```

En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con el valor 0, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

[Volver al principio de la página](#)

## date.timezone

Las [funciones relacionadas con fechas y horas](#) se configuran mediante [varias directivas](#).

La directiva date.timezone establece la zona horaria predeterminada para todas las funciones de fecha y hora.

Al instalar XAMPP 5.6, el instalador da un valor estimado de la zona horaria. En el caso de España, XAMPP 5.6 asigna el valor Europe/Berlin que se puede cambiar al valor Europe/Madrid (aunque no sea realmente necesario, puesto que entre Berlín y Madrid no hay diferencias horarias). Se puede consultar [la lista completa de zonas horarios permitidas](#) en la web de php.

```
; 2015-09-17. Barto. He cambiado el nombre del huso horario a Madrid
; date.timezone = Europe/Berlin
date.timezone = Europe/Madrid
```

Junto a la directiva date.timezone se muestran las otras cuatro directivas (que no están definidas porque están comentadas):

```
; http://www.php.net/date.default-latitude
```

```
;date.default_latitude = 31.7667
; http://www.php.net/date.default-longitude
;date.default_longitude = 35.2333

; http://www.php.net/date.sunrise-zenith
;date.sunrise_zenith = 90.583333

; http://www.php.net/date.sunset-zenith
;date.sunset_zenith = 90.583333
```

La latitud y longitud predeterminadas corresponden a la ciudad de Jerusalén. Si se quieren asignar los valores correspondientes a la ciudad de Madrid, habría que cambiarlos a:

```
; 2015-09-17. Barto. He cambiado la latitud a Madrid: 40 25 02 N = 40.4173
; http://www.php.net/date.default-latitude
;date.default_latitude = 31.7667
date.default_latitude = 40.4173

; 2015-09-17. Barto. He cambiado la longtud a Madrid: 3 42 22 W = -3.7063
; http://www.php.net/date.default-longitude
;date.default_longitude = 35.2333
date.default_longitude = -3.7063

; http://www.php.net/date.sunrise-zenith
;date.sunrise_zenith = 90.583333

; http://www.php.net/date.sunset-zenith
;date.sunset_zenith = 90.583333
```

[Volver al principio de la página](#)

## post\_max\_size y upload\_max\_filesize

La directiva post\_max\_size especifica el tamaño máximo de los datos que pueden enviarse al servidor.

La directiva upload\_max\_filesize especifica el tamaño máximo de un fichero que se envíe al servidor.

Lógicamente, post\_max\_size debe ser superior a upload\_max\_filesize. Si el valor se expresa sin unidades, se interpreta como bytes. Se pueden utilizar las unidades K (kilobytes), M (megabytes) y G (Gigabytes).

```
post_max_size = 8M ; Valor recomendado en este curso
```

En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con el valor 8M, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

```
upload_max_filesize = 2M ; Valor recomendado en este curso
```

En XAMPP 5.6 esta directiva viene predeterminada con el valor 2M, por lo que **no** es necesario modificarla, aunque conviene comprobar su valor.

[Volver al principio de la página](#)

## extensión fileinfo

La extensión [fileinfo](#) permite detectar el tipo MIME de un archivo.

```
; 2015-09-17. Barto. He activado fileinfo para OwnCloud
extension=php_fileinfo.dll
```

XAMPP 5.6 tiene desactivada la extensión FileInfo, por lo que es necesario modificarla en caso de querer utilizarla.

En este curso de PHP no se utiliza esta extensión, pero sí que se necesita en el [curso de Aplicaciones Web](#) (por ejemplo, con OwnCloud).

**Nota:**

- En <https://forum.owncloud.org/viewtopic.php?f=17&t=7739> hay un programa para probar el funcionamiento de fileinfo:

```
<?php
// Este programa comprueba el tipo MIME de un archivo cualquiera

// Para probarlo, copie un archivo cualquiera (exe, zip, png, jpg, txt, etc.),
// cambie su nombre (por ejemplo tmp.tmp) y escriba su ruta (por ejemplo C:):
$archivo = "C:/tmp.tmp";

// Se muestran los errores por si acaso
ini_set("display_errors", "on");

// Escriba aquí la ruta del directorio temporal que usa PHP
$temporalRuta = "C:/WINDOWS/Temp/";

// OC genera una archivo temporal
$temporalArchivo = "temporal";

// Unimos las dos variables anteriores en una sola variable
$temporal = $temporalRuta . $temporalArchivo;
```



```
// Copiamos el archivo cuyo tipo MIME se quiere averiguar
$rc = copy($archivo, $temporal);
if (! $rc) {
    print "<p>Error copiando $archivo. Compruebe su configuración</p>\n";
    exit();
}

// El código siguiente está basado en OC/lib/helper.php
if (function_exists("finfo_open") && function_exists("finfo_file") && $finfo = finfo_open(FILEINFO_MIME)) {
    $info = strtolower(finfo_file($finfo, $temporal));
    if ($info) {
        $mimeType = substr($info, 0, strpos($info, ';'));
        print "<p>El tipo MIME del archivo $archivo es: $mimeType</p>\n";
    } else {
        print "<p>No se ha obtenido información sobre el tipo del archivo.</p>\n";
    }
    finfo_close($finfo);
} else {
    print "<p>La extensión fileinfo no se ha encontrado. Compruebe su configuración.</p>\n";
}
?>
```

[Volver al principio de la página](#)

---

Última modificación de esta página: 15 de noviembre de 2015



**Programación web en PHP** por [Bartolomé Sintes Marco](#)

se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#).