

Funcionalidad de los ficheros .htaccess

¿Qué puedo hacer con un fichero .htaccess?

Los dos elementos más interesantes conciernen a la protección del acceso a su sitio web. Estos dos elementos poseen guías separadas:

- protección del acceso a un directorio por autenticación.
- impedir a ciertas direcciones IP el acceso al sitio web.

Si no existe dicho fichero ".htaccess", debe crearlo a partir de un fichero de texto (bloc de notas de Windows o bien otro editor de texto) y colocarlo en la carpeta deseada del sitio web.

Puede igualmente efectuar otras operaciones que detallamos a continuación.

Impedir el listado del contenido de un directorio

Entendemos por indexación el hecho de que el directorio muestre la lista de ficheros que contiene en ausencia de índice (.cgi, .html, .php etc).

Para impedir a los internautas listar el conjunto de los ficheros contenidos en un directorio, cree un fichero .htaccess que contenga la línea siguiente:

```
Options -Indexes
```

RegistrarGlobals

Si lo necesita, puede cambiar el valor de Register globals (por defecto = 1) añadiendo a su fichero **.htaccess** de su alojamiento, la línea :

```
SetEnv REGISTER_GLOBALS 0
```

Configuración de Zend Optimizer

Es posible activar Zend optimizer poniendo valor afirmativo (1) al valor ZEND_OPTIMIZER.

ATENCIÓN : El uso de Zend Optimizer necesita obligatoriamente la desactivación de Ioncube así como el uso de PHP 5

```
SetEnv ZEND_OPTIMIZER 1
SetEnv IONCUBE 0
SetEnv PHP_VER 5
```

Configuración de Ioncube

Es posible activar Ioncube poniendo valor afirmativo (1) al valor IONCUBE.

```
SetEnv IONCUBE 1
```

ATENCIÓN : El uso de Ioncube necesita obligatoriamente la desactivación de Zend Optimizer así como el uso de PHP 5

```
SetEnv IONCUBE 1
SetEnv ZEND_OPTIMIZER 0
SetEnv PHP_VER 5
```

Configuración de Magic Quotes

Es posible activar Ioncube poniendo valor afirmativo (1) al valor MAGIC_QUOTES.

```
SetEnv MAGIC_QUOTES 1
```

Esta opción es compatible con el resto de variables anteriores.

Ejemplo:

```
SetEnv REGISTER_GLOBS 0
SetEnv ZEND_OPTIMIZER 1
SetEnv MAGIC_QUOTES 1
SetEnv PHP_VER 5
```

Este ejemplo permite desactivar REGISTER_GLOBS, activar ZEND_OPTIMIZER y MAGIC_QUOTES y utilizar PHP 5 para los ficheros con extensión php.

Configuración del valor sesión

Hay dos métodos de propagación del identificador de sesión : **Cookies** y **URL**.

El valor de SESSION_USE_TRANS_SID determina el método de propagación. Si se activa el método de propagación es por URL. Si se desactiva el método de propagación es por Cookies.

Si lo necesita, puede cambiar el valor de "Session Use Trans sid" (por defecto = 1) añadiendo a su fichero **.htaccess** de su alojamiento, la línea :

```
SetEnv SESSION_USE_TRANS_SID 0
```

Activar compresión gzip

Es posible activar la compresión gzip a través de Zend Optimizer y la opción :

```
SetOutputFilter DEFLATE
```

Es recomendable desactivar la compresión para las imágenes y para los navegadores que no lo soportan.

Un ejemplo del texto necesario

```
SetEnv ZEND_OPTIMIZER 1
SetEnv IONCUBE 0
SetEnv PHP_VER 5
SetOutputFilter DEFLATE

# Navegadores no compatibles
BrowserMatch ^Mozilla/4 gzip-only-text/html
BrowserMatch ^Mozilla/4\.0678 no-gzip
BrowserMatch \bMSIE !no-gzip !gzip-only-text/html
```

```
# No comprimir imágenes ni peticiones de proxy
SetEnvIfNoCase Request_URI \.(?:gif|jpe?g|png)$ no-gzip dont-vary
Header append Vary User-Agent env=!dont-vary
```

Safe mode

Si lo necesita, puede cambiar el valor de Safe mode (por defecto = 1) añadiendo a su fichero **.htaccess** de su alojamiento, la línea :

```
SetEnv php_admin_value safe_mode 0
```

Redirigir los mensajes de error

Si desea utilizar mensajes de error personalizados o redirigir los errores hacia una página web, cree un fichero **.htaccess** que contenga líneas de la forma siguiente:

```
ErrorDocument número_de_error mensaje_o_destinación
```

Reemplace "número_de_error" por el número correspondiente. Reemplace "mensaje_o_destinación" por la acción que desea efectuar.

Los 3 errores más corrientes son:

```
404 : página inexistente
403 : acceso denegado
500 : error interno del servidor
```

Para mostrar un simple mensaje, escriba el mensaje correspondiente entre comillas. Para redirigir sobre una página, introduzca la ruta de acceso a la página.

Ejemplos :

Desea mostrar el mensaje: "Lo sentimos, no puede acceder a este fichero" tras un error 403. Debe escribir la línea siguiente en su **.htaccess** :

```
ErrorDocument 403 "Lo sentimos, no puede acceder a este fichero"
```

Desea reenviar los errores 404 sobre su página personalizada 404.html (para su dominio mi_dominio.com) :

```
ErrorDocument 404 http://www.mi_dominio.com/404.php
```

Especificar un fichero index diferente

Por defecto, el fichero índice de un directorio es index.html, index.htm ó index.php.

Si desea que sea otro fichero, puede escribir una línea de este tipo en su .htaccess :

```
DirectoryIndex nombre_del_fichero
```

Por ejemplo, si quiere utilizar la página inicio.html como página índice, utilice la línea siguiente:

```
DirectoryIndex inicio.html
```

Redirigir el inicio de la página

Por defecto, el directorio inicial es el raíz, que corresponde a la carpeta inicial (www) del FTP. Es posible cambiar la ruta inicial y que al cargar la página se dirija a una subcarpeta dentro de la carpeta principal.

Podemos así, hacer que las visitas se redirijan desde el dominio principal hacia cualquier URL, por ejemplo:

```
http://www.mi_dominio.com/Ruta-deseada-inicial/
```

Para ello utilizamos la opción `redirectMatch`

```
redirectMatch 301 ^/$ http://www.mi_dominio.com/Ruta-deseada-inicial/
```

Esto crea una redirección permanente haciendo que, cuando las visitas teclean

```
http://www.mi_dominio.com/, el sistema le redirige hacia
```

```
http://www.mi_dominio.com/Ruta-deseada-inicial/
```

También podemos redirigir el dominio, sólo cuando el visitante no pone las "www" para poner a "www.midominio.com" en todo momento.

En ese caso utilizamos la opción `redirectMatch` de la forma:

```
redirectMatch 301 ^mi_dominio.com/$ http://www.mi_dominio.com/
```

Reescritura de URL

Puede, por razones diversas, querer reescribir las URLs de su sitio.

Para eso, puede utilizar un fichero `.htaccess` de la siguiente forma:

```
RewriteEngine on  
RewriteRule regla_de_reescritura
```

Basta con reemplazar "regla_de_reescritura" por la regla que necesite. Puede escribir varias reglas en un mismo fichero.

Más información en nuestra guía : [HtaccessModRewrite](#)

Las posibilidades son demasiadas para describirlas todas en esta guía.

Refiérase a la documentación oficial para más detalles: <http://httpd.apache.org/docs/misc/rewriteguide.html>

Ocultación de warnings PHP

Por defecto, los warnings y errores de PHP se muestran en la salida estándar (página web).

Puede ocultarlos con la opción **`display_errors`** .

ATENCIÓN : El uso de `display_errors` necesita obligatoriamente el uso de PHP 5.2

```
SetEnv PHP_VER 5_2  
  
SetEnv DISPLAY_ERRORS 0
```

Más información

: [HtaccessProtection](#) : ¿Cómo proteger el acceso a un directorio por autenticación?.

OVH

- : HtaccessProtectIP : ¿Cómo bloquear ciertas IP a nivel de mi sitio?.
- : HtaccessPhpVersion :: Opciones de PHP en los alojamientos compartidos
- : HtaccessModRewrite :: Algunas ideas sobre el módulo rewrite de Apache