

# .htaccess, tutorial y ejemplos

wiki, pendiente

/vía <http://www.enespanol.com.ar/2006/04/03/tutorial-de-htaccess/>

## REFACTORING

reordenar las secciones

## tutorial

- mantén el fichero .htaccess tan pequeño como pueda ser
- comenta y organiza correctamente el fichero .htaccess
- añade la opción [L] a las páginas finales, para decirle al servidor que no procese más reglas - como en hotlinking
- el fichero .htaccess tienen herencia en las carpetas, ojo con el fichero en el raíz
- variables MOD\_REWRITE: [https://www.askapache.com/htaccess/mod\\_rewrite-variables-cheatsheet/](https://www.askapache.com/htaccess/mod_rewrite-variables-cheatsheet/)

## control de acceso a carpetas

- denegar acceso total a carpeta:

```
deny from all
```

- denegar acceso total, excepto determinada IP o rango:

```
deny from all
allow from x.x.x.x
allow from y.y.y.y/x
```

- denegar acceso a un archivo:

```
<Files fichero.extension>
order allow,deny
deny from all
</Files>
```

## listado de carpetas

- carpetas navegables:

```
Options +Indexes +MultiViews +FollowSymlinks
```

- más opciones para las carpetas navegables:

```
IndexOptions FancyIndexing
```

- prevenir el listado de carpetas:

```
IndexIgnore *
```

## activar compresión

- activar compresión de datos inherente a PHP:

```
php_value zlib.output_compression 16386
```

## Escondiendo archivos

- usando la directiva Files sobre el fichero a ocultar y:

```
order allow,deny  
deny from all  
satisfy all
```

## páginas de error 404 personalizadas

- `ErrorDocument 404 /errores/noencontrado.html`
- que la página tenga más de 512 bytes para evitar la «funcionalidad» de Internet Explorer de sustituir por una página propia las que pesan menos de eso

## bloquear referrer maliciosos (no hotlinking)

- `RewriteEngine on`  
`RewriteCond %{HTTP_REFERER} ejemplo\.com [NC,OR]`  
`RewriteCond %{HTTP_REFERER} otroejemplo\.com`  
`RewriteRule .* - [F]`
- Si el visitante no es de mi sitio -example.com- y pide un fichero de esas extensiones, redireccionalo a un archivo .gif :

```
RewriteEngine on  
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !^$  
RewriteCond %{HTTP_REFERER} !^http://([-a-z0-9]+\.)?example\.com[NC]  
RewriteRule .*\. (zip|mp3|avi|wmv|mpg|mpeg)$  
http://www.example.com/images/nohotlink.gif [R,NC,L]
```

- ojo con enlaces que si que quieres permitir - como un RSS - a alguno de tus ficheros

## bloqueo de robots maliciosos

```
RewriteEngine On  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^BlackWidow [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Bot\ mailto:craftbot@yahoo.com [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^ChinaClaw [OR]
```

```
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Custo [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^DISCo [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Download\ Demon [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^eCatch [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EirGrabber [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EmailSiphon [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EmailWolf [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Express\ WebPictures [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^ExtractorPro [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EyeNetIE [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^FlashGet [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^GetRight [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^GetWeb! [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Go!Zilla [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Go-Ahead-Got-It [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^GrabNet [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Grafula [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^HMView [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} HTTrack [NC,OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Image\ Stripper [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Image\ Sucker [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} Indy\ Library [NC,OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^InterGET [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Internet\ Ninja [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^JetCar [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^JOC\ Web\ Spider [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^larbin [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^LeechFTP [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Mass\ Downloader [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^MIDown\ tool [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Mister\ PiX [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Navroad [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NearSite [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NetAnts [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NetSpider [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Net\ Vampire [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NetZIP [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Octopus [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Offline\ Explorer [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Offline\ Navigator [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^PageGrabber [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Papa\ Foto [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^pavuk [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^pcBrowser [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^RealDownload [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^ReGet [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SiteSnagger [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SmartDownload [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SuperBot [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SuperHTTP [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Surfbot [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^tAkeOut [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Teleport\ Pro [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^VoidEYE [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Web\ Image\ Collector [OR]
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Web\ Sucker [OR]
```

```
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebAuto [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebCopier [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebFetch [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebGo\ IS [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebLeacher [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebReaper [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebSauger [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Website\ eXtractor [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Website\ Quester [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebStripper [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebWhacker [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebZIP [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Wget [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Widow [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WWWOFFLE [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Xaldon\ WebSpider [OR]  
RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Zeus  
RewriteRule .* - [F]
```

## redirecciones

/via:<http://deteresa.com/redireccion-301/> hay que tener el mod\_rewrite activo

```
Options +FollowSymlinks  
RewriteEngine on
```

```
RedirectMatch permanent ^/(.*) http://<url>/$1
```

### 301

redireccionar de una página a otra u otro dominio:

```
Redirect 301 /vieja-pagina http://www.dominio.com/nueva-pagina
```

redireccionar solo la página principal del dominio:

```
RedirectMatch 301 ^/$ http://www.dominio.com/nueva-pagina
```

redireccionar un directorio:

```
Redirect 301 /viejo-directorio/ http://www.dominio.com/nuevo-directorio/
```

redirección de un subdirectorio + sus páginas:

```
RedirectMatch 301 ^/viejo-directorio/(.*)$ http://www.dominio.com/nueva-pagina
```

redireccionar dominio

```
Redirect 301 / http://www.dominio.com
```

```
RedirectMatch 301 ^(.*)$ http://www.dominio.com
```

## Redireccionar 301 (de técnicos de Colt)

```
RewriteEngine on
rewriterule ^(.*)$
http://www.volvocars.com/es/sales-services/sales/volvoselekt/Pages/ [r=301,nc]
```

**rewrites**

redireccionar de www a no-www:

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteCond %{HTTP_HOST} ^example.com [NC]
  RewriteRule ^(.*)$ http://www.example.com/$1 [R=301,L]
</IfModule>
```

redireccionar de no-www a www

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteCond %{HTTP_HOST} ^www.example.com [NC]
  RewriteRule ^(.*)$ http://example.com/$1 [R=301,L]
</IfModule>
```

Más información: <http://deteresa.com/redireccion-301>

eliminar las www:

```
Options +FollowSymlinks
RewriteEngine on
RewriteCond %{http_host} ^www\.example\.com[nc]
RewriteRule ^(.*)$ http://example.com/$1 [r=301,nc]
```

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^www\.(.+$) [NC]
RewriteRule ^(.*)$ http://%1/$1 [R=301,L]
```

cancelar sitio completo «por obras»:

```
RewriteEngine On
RewriteBase /
RewriteCond %{HTTP_COOKIE} !^.*secret-cookie.*$ [NC]
RewriteRule .* maintenance-page.html [NC,L]
```

/vía: <http://www.besthostratings.com/articles/force-ssl-htaccess.html> utilizar la redirección 301 para evitar penalización en Google:

```
Options +FollowSymlinks
RewriteEngine on
rewriterule ^(.*)$ http://www.nuevapaginaweb.com/$1 [r=301,nc]
```

```
<?php
$web_url ="http://www.nuevapaginaweb.com";
header("HTTP/1.1 301 Moved Permanently");
header("Location: $web_url");
exit(0);
```

```
?>
```

redirección http a https: activar el módulo *rewrite* en apache

```
$ sudo a2enmod rewrite
```

```
# Copia el contenido siguiente en tu archivo .htaccess y colócalo en la raíz de tu sitio web.  
RewriteEngine On  
RewriteCond %{SERVER_PORT} 80  
RewriteRule ^(.*)$ https://www.dominio.com/$1 [R,L]  
  
# Para forzar la conexión segura en un folder en específico.  
RewriteEngine On  
RewriteCond %{SERVER_PORT} 80  
RewriteCond %{REQUEST_URI} folder  
RewriteRule ^(.*)$ https://www.dominio.com/folder/$1 [R,L]  
Para este segundo caso el archivo .htaccess debe estar ubicado en el folder donde necesitas activar HTTPS.
```

de www. a <nada> para evitar penalizaciones de doble indexación:

```
RewriteEngine On  
RewriteCond% {} HTTP_HOST! ^ su-site.com $ [NC]  
RewriteRule ^(.*)$ http://your-site.com/ $ 1 [L, R = 301]
```

redireccionar una petición de la raíz de la página web a una carpeta:

```
RewriteEngine On  
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^entregaelbalon\.com$ [OR]  
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^www\.entregaelbalon\.com$  
RewriteCond %{REQUEST_URI} !^/copadelrey/  
RewriteRule (.*) /copadelrey/ [L]
```

en este caso, las peticiones a [www.entregaelbalon.com](http://www.entregaelbalon.com) irán automáticamente a [www.entregaelbalon.com/copadelrey](http://www.entregaelbalon.com/copadelrey) (si se intenta con redirect da bucle)

## otros

### esconder la extensión del lenguaje de scripting

es necesario renombrar los ficheros a la nueva extensión

```
# Make PHP code look like unknown types  
AddType application/x-httpd-php .cool
```

### server side includes

permite contenido dinámico dentro de páginas estáticas que se interpretan por el servidor <http://httpd.apache.org/docs/2.2/howto/ssi.html> para hacerlo sobre páginas con extensión .shtml (por no mezclar con las .html, aunque se puede y puede que sea más sencillo si tienes algo en marcha):

```
Options +Includes
AddType text/html .shtml
AddOutputFilter INCLUDES .shtml
AddHandler server-parsed .shtml # ?
```

## protección directorio

### basic

debe estar habilitado el `auth_basic.load` en `/etc/apache2/mods-enabled`

```
AuthName "Directorio privado"
AuthType Basic
AuthUserFile .htpasswd
require valid-user
```

- es necesario crear el fichero `.htpasswd` con los usuarios/contraseñas
- el fichero `.htpasswd` he de tener ruta absoluta o relativa al `ServerRoot`
- se puede proteger un archivo, poniendo el código dentro de una directiva `Files`

### Digest

debe estar habilitado el `auth_digest.load` en `/etc/apache2/mods-enabled`

## negar petición

niega cualquier conexión desde cualquier sitio

```
deny from all
```

## negar indices

no muestra listado de ficheros

```
Options -Indexes
IndexIgnore *
```

## cambiar el fichero que abre o busca por defecto

```
DirectoryIndex index.php index2.php
```

## fuentes

<http://www.youtube.com/watch?v=BM9tV903b6o>

servers

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/web:apache:htaccess:start?rev=1562230543>

Last update: **04/07/2019 01:55**

