

.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://httpd.apache.org/docs/2.4/expr.html>

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
```

zzxc.site

```
RewriteEngine on
RewriteRule ^wiki.*$ https://miguelangel.torresegea.es/wiki/$1 [r=307,L]
RewriteRule ^blog.*$ https://miguelangel.torresegea.es/blog/$1 [r=307,L]
RewriteRule ^sqleditor.*$ https://miguelangel.torresegea.es/bike-9b12022-portable/
[r=307,L]
RewriteRule ^sql.*$ https://miguelangel.torresegea.es/sqldesigner/ [r=307,L]
RewriteRule ^estellar.*$ https://bitbucket.org/estellarcat/workspace/projects/EST
[r=307,L]
RewriteRule ^diezminutos.*$ https://bitbucket.org/10minutos/workspace/projects/XMIN
[r=307,L]
RewriteRule ^.*$ https://miguelangel.torresegea.es/wiki/$1 [r=307,L]
```

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 irán automáticamente a 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
```

redireccions

[.htaccess](#)

```
RewriteEngine on  
rewriterule ^(.*)coneixelteucervell(.*)$  
https://fidmag.org/ca/subwebs/participa-i-descobreix-el-teu-cervell.html  
[r=301,nc]  
rewriterule ^(.*)$  
https://fidmag.org/es/subwebs-esp/participa-y-descubre-tu-cerebro.html  
[r=301,nc]
```

- redirecció en fitxer configuració virtualhost de :80 a :443

```
<VirtualHost *:80>  
    ServerName landing.fidmag.org  
    Redirect permanent / https://landing.fidmag.org/  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost *:80>  
    ServerName brainpredict.com  
    ServerAlias www.brainpredict.com  
    Redirect permanent / https://brainpredict.com/  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost *:443>  
    ServerAdmin webmaster@localhost  
    ServerName landing.fidmag.org  
    ServerAlias braindredict.com  
  
    DocumentRoot /var/landing.fidmag.org/public  
    <Directory /var/landing.fidmag.org/public>  
        #Options -Indexes  
        Options FollowSymLinks Indexes  
        AllowOverride All  
        Require all granted  
    </Directory>
```

```
ErrorLog /var/landing.fidmag.org/log/error.log
CustomLog /var/landing.fidmag.org/log/access.log combined

SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/landing.fidmag.org/ssl.pem

<FilesMatch "\.(cgi|shtml|phtml|php)$">
    SSLOptions +StdEnvVars
</FilesMatch>
<Directory /usr/lib/cgi-bin>
    SSLOptions +StdEnvVars
</Directory>
</VirtualHost>
```

fuentes

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

From:

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

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/web:apache:htaccess:start?rev=1587578612>

Last update: **22/04/2020 11:03**

