

.htaccess, tutorial y ejemplos

wiki, pendiente

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

REFACTORING

reordenar las secciones

- [.htaccess rewrites \(redirecciones\)](#)

basics

- 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>

acceso directorios

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 *
```

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

## negar petición

niega cualquier conexión desde cualquier sitio

```
deny from all
```

## negar indices

no muestra listado de ficheros

```
Options -Indexes
```

```
IndexIgnore *
```

## varios

### 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

## otros

```
Directoryindex index.php index2.php
```

## 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`

## cambiar el fichero que abre o busca por defecto

## redirecciones

### [.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>
```

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

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/web:apache:htaccess:start?rev=1592650285>

Last update: **20/06/2020 03:51**

