

Cómo habilitar los archivos .htaccess en Apache 2.x

Autor: Joel Barrios Dueñas

Correo electrónico: [darkshram en gmail punto com](mailto:darkshram@gmail.com)

Sitio de Red: <http://www.alcancelibre.org/>

Jabber ID: darkshram@jabber.org

Creative Commons [Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 2.1](#)

© 1999-2007 Joel Barrios Dueñas. Usted es libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra y hacer obras derivadas bajo las condiciones siguientes: a) Debe reconocer y citar al autor original. b) No puede utilizar esta obra para fines comerciales (**incluyendo su publicación, a través de cualquier medio, por entidades con fines de lucro**). c) Si altera o transforma esta obra o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta. Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra. Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor. Los derechos derivados de usos legítimos u otras limitaciones no se ven afectados por lo anterior. Licencia completa en [castellano](#). La información contenida en este documento y los derivados de éste se proporcionan tal cual son y los autores no asumirán responsabilidad alguna si el usuario o lector hace mal uso de éstos.

Introducción.

Apache® 2.x tiene mejores medidas de seguridad que las versiones anteriores, debido a que su configuración predeterminada viene de tal modo que deshabilita muchas cosas que podrán considerarse de cierto riesgo. Parte de esa seguridad incluye deshabilitar los SSI(Server Side Includes o Inclusiones del Lado del Servidor) y el uso de los archivos **.htaccess**. Estos últimos sirven para modificar o agregar funciones a directorios.

Básicamente solo se necesita agregar las siguientes líneas a cualquier definición del directorio que se desee utilizar:

```
Options Includes  
AllowOverride All
```

Procedimientos.

Autenticación de directorios.

La autenticación para un directorio, contra un archivo que incluye claves de acceso, se realiza a través de la siguiente sintaxis en cualquier archivo **.htaccess**.

```
AuthName "Acceso solo usuarios autorizados"  
AuthType Basic  
require valid-user  
AuthUserFile /cualquier/ruta/hacia/archivo/de/claves
```

Ejemplo.

Se procede a crear un directorio que será visto desde cualquier navegador como `http://127.0.0.1/privado/`.

Genere el archivo `/etc/httpd/conf.d/ejemplo-autenticar.conf` con el siguiente contenido:

```
Alias /privado /var/www/privado
<Directory "/var/www/privado">
    Options Includes
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

Genere el directorio `/var/www/privado/` realizando lo siguiente:

```
mkdir -p /var/www/privado
```

Genere el archivo `/var/www/privado/.htaccess` realizando lo siguiente:

```
touch /var/www/privado/.htaccess
```

Edite el archivo `/var/www/privado/.htaccess` y agregue el siguiente contenido:

```
AuthName "Solo usuarios autorizados"
AuthType Basic
require valid-user
AuthUserFile /var/www/claves
```

Genere el archivo de claves de acceso como `/var/www/claves`, utilizando el siguiente procedimiento:

```
touch /var/www/claves
```

Con el fin de establecer la seguridad necesaria, cambie los atributos de lectura y escritura solo para el usuario **apache**:

```
chmod 600 /var/www/claves
chown apache:apache /var/www/claves
```

Agregue algunos **usuarios virtuales** al archivo de claves, `/var/www/claves`, utilizando el siguiente procedimiento con el mandato `htpasswd`:

```
htpasswd /var/www/claves fulano
```

```
htpasswd /var/www/claves mengano
```

Reinicie el servicio **httpd**:

```
service httpd restart
```

Acceda con cualquier navegador de red hacia *http://127.0.0.1/privado/* y compruebe que funciona el acceso con autenticación en dicho subdirectorio utilizando cualquiera de los dos usuarios virtuales que generó con el mandato **htpasswd**, es decir fulano o mengano.

```
lynx http://127.0.0.1/privado/
```

Asignación de directivas para PHP.

Suelen darse los casos donde una aplicación, escrita en **PHP**, requiere algunas directivas de **PHP** en particular. En muchos casos se llegan a necesitar variables que pueden comprometer la seguridad de otras aplicaciones hospedadas en el servidor. Para tal fin es que se puede evitar modificar el archivo */etc/php.ini* utilizando el parámetro **php_flag** en un archivo **.htaccess**. La siguiente sintaxis es la siguiente:

```
php_flag directiva_php valor
```

Ejemplo

Se procederá a asignar las directivas **register_globals**, **magic_quotes_runtime**, **magic_quotes_gpc** y **upload_max_filesize** al directorio en la ruta */var/www/aplicacion*, mismo que será visualizado desde Apache como *http://127.0.0.1/aplicacion/*. El valor para **register_globals** será **On**, el valor para **magic_quotes_runtime** será **On**, el valor para **magic_quotes_gpc** será **On** y el valor para **upload_max_filesize** será **4M**.

Genere el archivo */etc/httpd/conf.d/ejemplo-directivas-php.conf* con el siguiente contenido:

```
Alias /aplicacion /var/www/aplicacion
<Directory "/var/www/aplicacion">
    Options Includes
    AllowOverride All
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

Genere el archivo */var/www/aplicacion/.htaccess* realizando lo siguiente:

```
touch /var/www/aplicacion/.htaccess
```

Edite el archivo */var/www/aplicacion/.htaccess* y agregue el siguiente contenido:

```
php_flag register_globals On
php_flag magic_quotes_gpc On
php_flag magic_quotes_runtime On
php_value upload_max_filesize 4M
```

Genere el archivo `/var/www/aplicacion/info.php`, una función que muestra toda la información acerca de **PHP** en el servidor, a fin de corroborar los valores de las directivas de **PHP** en relación al directorio, con el siguiente contenido:

```
<?phpinfo() ?>
```

Reinicie el servicio **httpd**:

```
service httpd restart
```

Acceda con cualquier navegador de red hacia `http://127.0.0.1/aplicacion/info.php` y corrobore que los valores para las variables de **PHP** para el directorio involucrado realmente han sido asignadas. En la sub-sección **PHP Core** de la sección **Configuration**, hay tres columnas: **Directive**, el cual corresponde a la directivas **PHP**, **Local Value**, el cual corresponde a los valores de las directivas de **PHP** para el directorio actual y **Master Value**, que corresponde a los valores de las directivas generales como están definidas en el archivo `/etc/php.ini`.

Directive	Local Value	Master Value
<code>magic_quotes_gpc</code>	On	Off
<code>magic_quotes_runtime</code>	On	Off
<code>register_globals</code>	On	Off
<code>upload_max_filesize</code>	4M	4M

Si algunos de nuestros [foros](#), [manuales](#), [ALDOS](#), [paquetería](#) o [proyectos](#) te han resultado de ayuda, **apreciaremos mucho nos apoyes con un donativo.**