



EBook Gratis

APRENDIZAJE mod-rewrite

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#mod-
rewrite

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con mod-rewrite.....	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	2
Instalación.....	2
Debian / Ubuntu.....	2
Caso general.....	2
Usando mod_rewrite en el archivo de configuración estática.....	3
Usando mod_rewrite de los archivos de configuración dinámica.....	3
Capítulo 2: Contextos de reglas de reescritura.....	4
Observaciones.....	4
Examples.....	4
Reescribir reglas en contexto de directorio.....	4
Reescribe las reglas en el contexto del host virtual.....	5
Capítulo 3: Directivas proporcionadas por mod-rewrite en Apache 2.4.....	6
Sintaxis.....	6
Examples.....	6
Lista de directivas disponibles en Apache 2.4.....	6
RewriteBase y RewriteEngine.....	7
RewriteBase.....	7
RewriteEngine.....	7
RewriteMap.....	7
Capítulo 4: Reescrituras internas básicas.....	9
Examples.....	9
Fancy url para script php.....	9
Url con cadena de consulta a script php.....	9
Creditos.....	10

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [mod-rewrite](#)

It is an unofficial and free mod-rewrite ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official mod-rewrite.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con mod-rewrite

Observaciones

`mod_rewrite` es un modulo para apache. Este módulo se usa para reescrituras internas (solicitudes externas que deben cargar un recurso diferente) y redirecciones externas (solicitudes externas que deben hacer que el cliente solicite una URL diferente).

`mod_rewrite` proporciona un control más `preciso` sobre las reescrituras internas que `mod_alias`, ya que estas últimas solo pueden asignar solicitudes a nombres de archivos. `mod_rewrite` proporciona algunos medios de `control` de `acceso`, pero esto generalmente se hace mejor con `mod_authz_core` y `mod_authz_host`. `mod_rewrite` proporciona cierta integración con `mod_proxy`, pero por razones de rendimiento, esta integración no debe usarse y en `ProxyPass` lugar se deben usar `ProxyPass` y `ProxyPassMatch` del último módulo.

`mod_rewrite` se puede configurar de una manera que permita colocar las directivas en los archivos de configuración dinámica (`.htaccess`). Por razones de rendimiento, siempre se debe usar el archivo de configuración estático (`httpd.conf`) siempre que sea posible.

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
2.2	2015-07-17
2.4	2016-07-05

Examples

Instalación

`mod_rewrite` debe estar habilitado antes de ser utilizado en un servidor Apache.

Debian / Ubuntu

Ejecutar `a2enmod rewrite`

Luego reinicie Apache con el `service apache2 restart`

Caso general

Agregue o elimine el comentario de la siguiente línea en el archivo de configuración estática (como `httpd.conf`):

```
LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
```

Luego reinicie Apache.

Usando mod_rewrite en el archivo de configuración estática

Agregue la siguiente directiva *antes de* usar cualquier otra directiva mod_rewrite (RewriteRule, RewriteCond, RewriteBase o RewriteMap).

```
RewriteEngine on
```

Por defecto el motor está apagado. Se ignoran las directivas mod_rewrite encontradas mientras el motor está apagado. Habilítelo desde el contexto del host virtual cuando use hosts virtuales o desde contextos de directorio específicos cuando corresponda.

Usando mod_rewrite de los archivos de configuración dinámica

Importante: el uso de los archivos de configuración dinámica (.htaccess) es un gran éxito de rendimiento. Cuando tenga acceso al archivo de configuración estática (httpd.conf o algo similar) debe usarlo en su lugar.

En el archivo de configuración estática, permita que los archivos de configuración dinámica sobrescriban "FileInfo" usando `AllowOverride` . Esta directiva debe colocarse en el contexto del directorio:

```
AllowOverride FileInfo
```

El nombre de archivo utilizado para los archivos de configuración dinámica se rige por la directiva `AccessFileName` . De forma predeterminada, los archivos de configuración dinámica son archivos ocultos llamados `.htaccess` .

En la parte superior de cada archivo de configuración dinámica que contenga directivas mod_rewrite, agregue la siguiente directiva:

```
RewriteEngine on
```

Lea [Empezando con mod-rewrite en línea](https://riptutorial.com/es/mod-rewrite/topic/5687/empezando-con-mod-rewrite): <https://riptutorial.com/es/mod-rewrite/topic/5687/empezando-con-mod-rewrite>

Capítulo 2: Contextos de reglas de reescritura.

Observaciones

Este tema describe los dos contextos en los que se puede utilizar `RewriteRule`. En los ejemplos que omiten `RewriteEngine on`, se asume que esta directiva ha ocurrido antes de ese ejemplo.

Examples

Reescribir reglas en contexto de directorio

El contexto por directorio es una parte del archivo de configuración estática entre las etiquetas `<Directory>` y `</Directory>`. Todo el contenido de los archivos de configuración dinámica está dentro del contexto de directorio de la carpeta en la que reside el archivo `.htaccess`.

`RewriteRule` de `RewriteRule` en el contexto del directorio con la parte de una url después del protocolo, nombre de host, puerto y prefijo del directorio en el que residen, y antes de la cadena de consulta.

En el archivo de configuración estática.

Cuando se usa la siguiente regla en la url `http://example.com/foo?id=1`, la expresión regular en el primer argumento de `RewriteRule` se `RewriteRule` con `foo`. Se eliminan el protocolo (`http`), el nombre de host (`example.com`) y el prefijo para este directorio (`/`). En el otro extremo, la cadena de consulta (`?id=1`) también se elimina.

```
<Directory "/">
  RewriteRule ^foo$ bar [L]
</Directory>
```

En el siguiente ejemplo, al utilizar la url `http://example.com/topic/15-my-topic-name`, el primer argumento de `RewriteRule` se comparará con `topic/15-my-topic-name`:

```
<Directory "/topic/">
  RewriteRule ^topic/([0-9]+)-[^\/*]*/?$ topics.php?id=$1 [L]
</Directory>
```

En el archivo de configuración dinámica.

Cuando la siguiente regla se coloca en un archivo `.htaccess` que está en la carpeta `www-root` y luego se usa en la url `http://example.com/foo?id=1`, la primera expresión regular se compara con `foo`.

```
RewriteRule ^foo$ bar [L]
```

En el contexto por directorio, la url coincidente **nunca** comienza con un `/` . En tal contexto, una directiva que comience con `RewriteRule ^/` nunca coincidirá con nada.

Reescribe las reglas en el contexto del host virtual.

El contexto del host virtual es una parte del archivo de configuración estática entre las etiquetas `<VirtualHost>` y `</VirtualHost>` .

`RewriteRule` 's en el contexto del host virtual coincide con la parte de una url después del protocolo, nombre de host y puerto, y antes de la cadena de consulta.

Cuando se usa la siguiente regla para la url `http://example.com/foo?id=1` , la expresión regular en el primer argumento de `RewriteRule` se `RewriteRule` con `/foo` .

```
<VirtualHost 1.2.3.4:80>
  ServerName example.com

  RewriteEngine on
  RewriteRule ^/foo$ /bar [L]
</VirtualHost>
```

Lea Contextos de reglas de reescritura. en línea: <https://riptutorial.com/es/mod-rewrite/topic/6065/contextos-de-reglas-de-reescritura->

Capítulo 3: Directivas proporcionadas por mod-rewrite en Apache 2.4

Sintaxis

- URL de RewriteBase
- RewriteCond TestString CondPattern
- RewriteEngine on | off
- RewriteMap MapName MapType: MapSource
- Opciones de RewriteOptions
- Sustitución de patrones de RewriteRule [banderas]

Examples

Lista de directivas disponibles en Apache 2.4

Apache 2.4 proporciona las siguientes 6 directivas a través del módulo `mod_rewrite` :

1. RewriteBase
2. RewriteCond
3. RewriteEngine
4. RewriteMap
5. RewriteOptions
6. Reescribir

Se han eliminado las siguientes directivas, disponibles anteriormente en Apache 2.2:

1. RewriteLock
2. RewriteLog
3. RewriteLogLevel

Se puede permitir que todas las directivas (con la excepción de `RewriteMap`) definidas por `mod_rewrite` anulen en un directorio `.htaccess` través de la información de `AllowOverride FileInfo` .

Directiva	Contexto	Descripción
RewriteBase	directorio, <code>.htaccess</code>	Establece la URL base para reescritura de directorio
RewriteCond	En todos lados	Define las condiciones bajo las cuales ocurrirá la acción de reescritura.
RewriteEngine	En todos lados	Establece el estado del motor de reescritura.
RewriteMap	configuración del servidor,	Define una función de búsqueda de claves.

Directiva	Contexto	Descripción
	host virtual	
RewriteOptions	En todos lados	Establece <i>opciones</i> especiales para el motor de reescritura.
Reescribir	En todos lados	Define reglas específicas para el motor de reescritura.

El contexto `Everwhere` significa que la directiva se puede definir en cualquiera de las siguientes cuatro ubicaciones:

1. configuración del servidor
2. configuración de host virtual
3. contexto de directorio
4. archivo `.htaccess`

Las directivas `RewriteLog` y `RewriteLogLevel` se fusionaron con la directiva `LogLevel` global y se usarían como:

```
LogLevel rewrite:<level>
```

donde `<level>` es un valor desde `trace8` (menos significativo) hasta `emerg` (más significativo). Esta lista está disponible [aquí](#).

RewriteBase y RewriteEngine

Directiva	Defecto	Contexto	Descripción
RewriteBase	Ninguna	Directorio, <code>.htaccess</code>	Establece la URL base para reescritura de directorio
RewriteEngine	apagado	en todos lados	Habilitar o deshabilitar el motor de reescritura en tiempo de ejecución

RewriteBase

La directiva especifica el prefijo de la URL que se utilizará para sustituir las rutas relativas.

RewriteEngine

La directiva, si está `off`, no realizará el procesamiento de reescritura en tiempo de ejecución. Estas reglas no son heredadas por los hosts virtuales (desde la configuración del servidor), y tendrán que definirse individualmente.

RewriteMap

La directiva define una función que buscará una clave en el mapa definido y sustituye la búsqueda con su reemplazo del mapa.

La función de mapeo se define con la `RewriteMap` directiva `RewriteMap` siguiente manera:

```
RewriteMap MAPNAME Type:Source
```

y se puede consultar en cualquiera de las directivas `RewriteCond` o `RewriteRule` para que actúen como una guía de sustitución de la siguiente manera:

```
${ MAPNAME : KEY | DEFAULT }
```

Los siguientes son valores válidos para el `Type` en la definición del mapa:

1. `int` - permite solo `toupper` , `tolower` , `escape` y `unescape`
2. `txt` - busca un archivo de texto
3. `dbd` - busca en una base de datos utilizando la `SELECT SQL SELECT`
4. `rnd` - búsquedas aleatorias de archivo de texto
5. `dbm` - similar a `txt` , excepto que el `httxt2dbm` necesita convertir los datos a hashes
6. `fastdbd` : busca en una base de datos utilizando la `SELECT SQL SELECT` con almacenamiento en caché

Lea Directivas proporcionadas por mod-rewrite en Apache 2.4 en línea:

<https://riptutorial.com/es/mod-rewrite/topic/5981/directivas-proporcionadas-por-mod-rewrite-en-apache-2-4>

Capítulo 4: Reescrituras internas básicas.

Examples

Fancy url para script php

En este ejemplo, reescribimos las direcciones URL del formulario `http://example.com/topic/id-seoname` en un script php que toma una identificación como entrada. Este ejemplo espera que la regla esté en el [contexto "por directorio"](#) .

```
RewriteEngine on

RewriteRule ^topic/([0-9]+)-[^\s]*/?$ /topics.php?id=$1 [L]
```

En este ejemplo, `topic/` es el prefijo común de todos los temas. Le sigue un número que utiliza el script. Por último, se muestra el nombre del seo. Este nombre de seo es ignorado por `mod_rewrite`, porque solo está ahí por razones de seo. El segundo argumento de `RewriteRule` contiene la url para reescribir. El marcador `$1` posición `$1` se reemplaza con el contenido del primer grupo de captura en la expresión regular anterior. En este caso, se reemplazará con lo que coincida con `([0-9]+)` .

Url con cadena de consulta a script php

Para hacer coincidir una cadena de consulta, se debe agregar una condición a la `RewriteRule` . Esto se hace poniendo `RewriteCond` directivas `RewriteCond` antes de la regla correspondiente. En el siguiente ejemplo, reescribimos dinámicamente internamente una url antigua a una url nueva.

```
RewriteCond %{QUERY_STRING} ^name=([^&]*)$
RewriteRule ^oldscript\.php$ newscript.php?username=%1 [L]
```

Tenga en cuenta que para hacer coincidir el punto literal, debemos escapar con una barra diagonal. `%1` se reemplaza con el primer grupo de captura de la condición anterior. En este caso, se reemplaza por lo que coincida con `([^&]*)` .

Lea [Reescrituras internas básicas. en línea: https://riptutorial.com/es/mod-rewrite/topic/6162/reescrituras-internas-basicas-](https://riptutorial.com/es/mod-rewrite/topic/6162/reescrituras-internas-basicas-)

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con mod-rewrite	4444 , Community , Sumurai8
2	Contextos de reglas de reescritura.	Sumurai8
3	Directivas proporcionadas por mod-rewrite en Apache 2.4	hjpotter92
4	Reescrituras internas básicas.	Sumurai8