

Como se comprime un MP3

Carlos de la Torre

25 de febrero de 2018

Un Poco de Historia [1]

Brian es uno de los grandes impulsores del software libre de la comunidad internacional, en su carrera como desarrollador hay una lista considerable de software y empresas, en las cuales ha sido el co-fundador o el desarrollador principal del proyecto, entre ellas una de las que destaca es *The Apache Software Foundation* o *Wired*, siendo esta ultima en donde empezó realmente el proyecto Apache. Como casi todo el software libre digno de mención, Apache no nació desde 0 sino que se creo a partir del software de la NCSA ¹

¹National Center for Supercomputing Applications

Fichero de Configuración [2]

Directivas Basicas

La manera que utiliza Apache para configurarse es mediante un fichero de texto plano con una serie de variables las cuales tienen unos valores específicos, este fichero de configuración, se encuentra en diferentes lugares según el SO que usemos, pero se puede poner como parámetro de la ejecución del servidor el fichero que queremos utilizar.

Directivas Extras [3]

Directiva para cargar un módulo que tenga acceso el servidor

`LoadModule auth_basic_module modules/mod_auth_basic`

Directiva para indicar el directorio donde se encuentran los ficheros de configuración extra. `Include conf.d/*.conf`

Directiva del fichero que servirá por defecto `PidFile run/httpd.pid` Directiva de permisos para los directorios a los

```
<Directory />  
    Options FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
</Directory>
```

Nombre del fichero que buscare en cada directorio para ver los permisos

`AccessFileName .htaccess`

Directivas Extras [4]

Directiva evitar sesiones permanentes cuando el navegador sea Mozilla/2

`BrowserMatch "Mozilla/2" nokeepalive`

Directiva para indicar el directorio donde se encuentra el fichero de LOG. `ErrorLog logs/error_log` Directiva que indica el nombre del servidor.

`ServerName example.org`

Directiva de permisos para los directorios específicos, también se pueden incluir expresiones regulares

```
<Directory /var/www/html>
    Order Deny, Allow
    Deny from all
    Allow from example.org
</Directory>
```

Directivas SSL

Directiva que activa el servidor seguro con OpenSSL `SSL Engine on` Directiva que indica los protocolos SSL soportados. `SSLProtocol +SSLv3 +TLSv1`

Directiva que indica el nombre del fichero para la Autoridad Certificadora. `SSLCACertificateFile /etc/pki/tls/certs`

`/CACert-root.crt`

Directiva con la lista de sistemas de cifrados soportados por el servidor, en orden y con negación

```
SSLCipherSuite "EECDH+ECDSA+AESGCM EECDH  
+aRSA+AESGCM EECDH+ECDSA+SHA384  
EECDH+ECDSA+SHA256 EECDH+aRSA+SHA384  
EECDH+aRSA+SHA256 EECDH+aRSA+RC4  
EECDH EDH+aRSA RC4 !aNULL !eNULL !  
LOW !3DES !MD5 !EXP !PSK !SRP !DSS"
```

Referencias

- [1] Brian Behlendorf. The apache story, Consultado el 25 de febrero de 2018. http://es.wikipedia.org/wiki/Brian_Behlendorf.
- [2] Ken Coar and Rich Bowen. Apache cookbook, Consultado el 25 de febrero de 2018. http://bencore.ugr.es/iii/encore/record/C__Rb1735070__Sapache%20cookbook__Orightresult__U__X6?lang=spi&suite=pearl.
- [3] The Apache Foundation. Guía rápida de referencia de directivas, Consultado el 25 de febrero de 2018. <http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/quickreference.html>.

- [4] Mohammed J. Kabir. La biblia del servidor apache 2, Consultado el 25 de febrero de 2018.
<https://yexia.files.wordpress.com/2010/09/mohammed-j-kabir-la-biblia-del-servidor-apache-21.pdf>.

Preguntas y Agradecimientos

Gracias Marius Hofert por la plantilla ***LaTeX***