

DISICO

Manual de Configuración Awstast, FreeBSD 6.1

Manual

Manual Configuración Awstats Para FreeBSD 6.1

Este pequeño tutorial ha sido desarrollado, gracias a la investigación, experimentación y desarrollo de Marco Aravena, Mitchell Ferrand y Andrés Ramos, dentro de las implementaciones realizadas para la Universidad de Valparaíso Chile, esperamos sea de utilidad.

Awstats, abreviatura de Advanced Web Statistics, es una poderosa y completa herramienta que genera estadísticas gráficas avanzadas para sitios web a partir de los logs de Apache. Toda esta información Awstats la transforma en estadísticas y la mejor forma de ver como quedan y tener estadísticas de nuestro servidor web es comprobarlo instalando Awstats en nuestra máquina.

1.- Instalación

Para realizar la instalación lo primero que se debe hacer es ir hasta los ports

```
# cd /usr/ports/www/awstats
# make
# make install
```

Después nos dirigimos al archivo de configuración y hacemos una copia con el nombre de nuestro servidor:

```
# cd /usr/local/www/awstats/cgi-bin/
# cp awstats.model.conf awstats.conf
```

OBS: Para este caso se usa **alumnos** como nombre del servidor

2.- Configuración

Procedemos a editar el archivo de configuración que acabamos de crear, con las opciones que más no interesen, yo suelo editar las siguientes líneas:

```
# vi awstats.conf
```

Las líneas que se encuentran a continuación están a lo largo de todo este archivo (no van juntas) para ahorrar espacio y no poner el archivo se escribirán todas juntas

```
LogFile="/var/log/httpd-access.log"
```

Este archivo se saca de la ruta

```
cd /var/log
```

```
ls -las //aparecerá este archivo httpd-access.log
```

Este archivo registra el ingreso de cada visita que se realiza a la página

```
.  
.
.
```

```
SiteDomain="localhost"
```

```
.  
.
```

```
DNSLookup=2 //Este parámetro por default viene como 1
```

```
.  
.
```

```
DirIcons="/awstatsicons"
```

```
.  
.
```

SkipeDNSLookupFor="192.168.20.1" //Este parámetro viene vacío por lo que hay que poner su DNS solo aparecerá **SkipeDBSLookupFor=""**

Una vez terminada la configuración del archivo se renombra, en mi caso era **awstats.alumnos.conf** lo renombre a **awstats.conf**

- Luego se actualiza la B.D es conveniente agregarlo al crontab para no actualizarla a cada momento.

Para actualizar la información

Jail#perl awstats.pl -config=localhost -update

3.- Configuración en Apache13

Para que se vea la página web se debe agregar las líneas al apache

cd /usr/local/etc/apache

ls -las //deberá aparecer el archivo httpd.conf

Se edita **httpd.conf**

vi httpd.conf

Al final de este archivo se agregan las siguientes líneas

```
#Directives to allow use of AWStats as a CGI
#
Alias /awstatsclasses "/usr/local/www/awstats/classes/"
Alias /awstatscss "/usr/local/www/awstats/css/"
Alias /awstatsicons "/usr/local/www/awstats/icons/"
ScriptAlias /awstats/ "/usr/local/www/awstats/cgi-bin/"

#
#This is to permit URL access to scripts/files in AWStats directory
#
<Directory "/usr/local/www/awstats/">
Options None
AllowOverride None
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
```

4.- Crontab

Una de las necesidades es mantener actualizada toda la información que muestra awstats la línea **perl awstats.pl -config=localhost -update**, sólo permite indexar una actualización a los registros, lo cual causa una serie de problemas, dado que el administrador no puede estar, día a día actualizando los ingresos, para existe **crontab** o tareas programadas de unix, para lograr programar la tarea sólo basta con ingresar a crontab por medio de

```
crontab -e
```

Luego se debe agregar

```
MAILTO=""
```

```
*30 * * * * /usr/bin/perl /usr/local/www/awstats/cgi-bin/awstats.pl -config=localhost -update >>/dev/null
```

uno de los mayores problemas de crontab se encuentra en que todos los resultados de los procesos solicitados se envían a sendmail del usuario, lo cual provoca que la memoria se saturate, por lo tanto es necesario agregar en la cabecera del archivo crontab la línea **MAILTO=""** que permita no enviar ningún tipo de mensaje, además como medida particular se le indica al comando que todo resultado sea dirigido a **/dev/null**.

5.- Ejecutar Awstats

Ejecutar awstats

```
topicos# cd /usr/local/www/awstats/tools/  
topicos# perl awstats_buildstaticpages.pl  
cro
```