

# Estadístiques dels servidors

Falten estadístiques del servidor FTP i EMAIL

## Enllaços des de la xarxa local (sermn.net)

- [Estadístiques del servidor SeRMN](#)
- [Estadístiques del servidor oldMRUI](#)
- [Estadístiques del servidor cie-58-175](#)

## Enllaços des de la xarxa externa (uab.cat)

L'accés a aquests enllaços s'haurà de restringir als ordinadors del SeRMN i altres ordinadors relacionats (ordinador a casa, etc.). Una forma de fer-ho amb Apache és,



```
<Directory AWSTATS_PATH >  
  AllowOverride None  
  Order deny,allow  
  Deny from all  
  Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128  
  Allow from sermn02.uab.cat  
</Directory>
```

- [Estadístiques del servidor SeRMN](#)
- [Estadístiques del servidor oldMRUI](#)
- [Estadístiques del servidor cie-58-175](#)

## Estadístiques amb AWStats

Després de comparar diferents Web Statistics Tools, al final ens hem decidit pel programa [awstats](#) per consultar l'ús del difrents servidors virtuals del SeRMN.

## Enllaços d'interès

[AWStats web](#)

[Documentació d'AWStats](#)

# Configuració de l'awstats

## Configuració general

Amb la comanda `perl awstats_configure.pl` es realitza una configuració genèrica del programa. On per exemple s'especifica quin és el fitxer de configuració de l'Apache:  
`/etc/<apache_folder>/<file>.conf`



A la pregunta:

**Do you want me to build a new AWStats config/profile file (required if first install) [y/N] ?**

S'ha de contestar **N**

Un cop completada la instal·lació configurem l'arxiu `awstats.conf`.

```
# AWSTATS CONFIGURE FILE
  LogFile = "/var/log/<carpeta>/access.log" # contains the web log file
to analyze.
  LogType = W # W - For a web log file
  LogFormat = 1 # 1 - Apache or Lotus
Notes/Domino native combined log format # (NCSA combined/XLF/ELF
log format)
  SiteDomain="cie-58-175.uab.cat" # contain the main domain
name or the main intranet web server name.
  HostAliases="localhost 127.0.0.1 cie-58-175.uab.es" # all other possible domain
names, addresses or virtual host aliases
  DirData = "<path>" # AWStats stores results of
its analysis in files in this directory
  DirCgi = "/cgi-bin" # Relative or absolute web
URL of your awstats cgi-bin directory.
  DirIcons = "/awstats-icon" # Relative or absolute web
URL of your awstats icon directory.
```

També hem d'afegir/modificar al fitxer de configuració de l'Apache:

```
# --- Directives to allow use of AWStats as a CGI --- #
Alias /awstatscss "/usr/share/doc/awstats/examples/css/"
Alias /awstatsicons "/usr/share/awstats/icon/"
ScriptAlias /awstats/ "/usr/lib/cgi-bin/"
<Directory "/usr/share/doc/awstats/examples/">
  Options None
  AllowOverride None
```

```
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
<Directory "/var/lib/awstats/">
    Options None
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
Alias /awstats-icon/ /usr/share/awstats/icon
<Directory /usr/share/awstats/icon>
    Options None
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

Per últim es crea un enllaç simbòlic de la carpeta cgi-bin que awstats ens a creat a la ruta `/usr/lib/cap` al directori arrel del nostre servidor web `<path>/www/<path_opcional>/<nom_enllaç>`.

## Virtual hosts

Per diferenciar entre diferents virtual hosts a una mateixa màquina, l'AWStats proposa dues solucions:

- **1.** Un únic fitxer log per tots del virtual hosts del servidor. Aleshores, l'AWStats utilitza el parametre `SiteDomain` per filtrar el contingut del fitxer `.log` nomeés per el virtual host especificat. Ens hem d'asegurar que el hostname virtual es trobi al fitxer `.log` y utilitzar un format personalitzat que inclogui l'etiqueta `%virtualname`.
- **2.** Un fitxer log per cadascun dels virtual hosts del servidor. Aleshores, l'AWStats conté un fitxer de configuració per cada virtual host.

En aquests cas s'ha optat per la segona opció, ja que tenim més control sobre el seu funcionament.

Primer de tot es necessari afegir la directiva `CustomLog /var/log/<carpeta>/access.log combined` a cadascun del virtual hosts definit a l'apache, i dels quals es volen separar les estadístiques. I donar permisos als fitxers log de l'apache per que l'awstats pugui llegir-los.

Després s'ha de fer una copia de l'arxiu `awstats.conf` a la mateixa carpeta que l'original però amb el nostre nom de domini: `awstats.<mydomain.com>.conf`. Una per cada virtual hosts dels quals es volen separar les estadístiques.

Ara s'ha de modificar les directives `LogFile`, `SiteDomain` i `HostAliases` dels nous fitxers amb les dades adients per cada virtual host.

Per fer el primer registre d'anàlisi s'ha de fer manualment des de la linea de comandes amb la següent instrucció:

```
/usr/lib/cgi-bin/awstats.pl -config=<mydomain.com>
```

un cop per cada fitxer de configuració creat.

El paràmetre `"-config"` serveix per indicar a awstats quin és el fitxer `.conf` que ha d'utilitzar de la

carpeta /etc/awstats/, ho farà de la següent manera: si tenim -config=mydomain.com farà servir el fitxer /etc/awstats/awstats.<mydomain.com>.conf.

Per acabar s'ha de dir-li a awstats cada quan ha de llegir les dades i generar les seves propies estadístiques. El mètode més còmode per fer això és amb cron. Li direm que cada 10 minuts llegeixi els fitxers access.log i generi les estadístiques.

Crear el fitxer /etc/cron.d/awstats i afegir una línia per cada virtual host dels quals es volen separar les estadístiques.:

```
0,10,20,30,40,50 * * * * www-data [ -x /usr/lib/cgi-bin/awstats.pl -a -f /etc/awstats/awstats.<mydomain.com>.conf -a -r /var/log/<carpeta>/access.log ] && /usr/lib/cgi-bin/awstats.pl -config=<mydomain.com> -update >/dev/null
```

## Veure les estadístiques

Per veure les estadístiques només serà necessari cridar a l'awstats i indicar-li amb config quin és el domini que volem veure.

exemple: `http: // <path> / awstats.pl ? config = <mydomain.com>`

From:  
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn\\_wiki:userpages:marta:awstats&rev=1594289520](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=sermn_wiki:userpages:marta:awstats&rev=1594289520)

Last update: **2020/07/09 12:12**

