## 2.7.- Cuotas de disco para los usuarios (I)

**(I)**,=

La capacidad de almacenamiento no es infinita, por lo tanto será interesante saber cómo crear cuotas de disco para los usuarios y ya puestos para los usuarios en los virtualhosts.

El archivo /etc/proftpd/proftpd.conf llama mediante la directiva Include al archivo /etc/proftpd/modules.conf en el que están activadas las cuotas (LoadModule mod\_quotatab.c, LoadModule mod\_quotatab\_file.c), luego para activarlas tienes que sustituir en el archivo /etc/proftpd/proftpd.conf el código:



```
<IfModule mod_quotatab.c>
   QuotaEngine off
</IfModule>
```

por el código siguiente:

```
<IfModule mod_quotatab.c>
   QuotaEngine on
   QuotaLog /var/log/proftpd/quota.log
   <IfModule mod_quotatab_file.c>
      QuotaLimitTable file:/etc/proftpd/ftpquota.limittab
      QuotaTallyTable file:/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
   </IfModule>
</IfModule>
```

donde,

<IfModule mod\_quotatab.c> ... </ifModule> → Indica que si el módulo mod\_quotatab.c está cargado en el archivo /etc/proftpd/modules.conf se realizarán las directivas que contengan.

Quota Engine on  $\rightarrow$  Activa las cuotas.

QuotaLog /var/log/proftpd/quota.log → Indica el archivo de registro sobre cuotas.

<IfModule mod\_quotatab\_file.c> ... </ifModule> → Indica que si el módulo mod\_quotatab\_file.c está cargado en el archivo /etc/proftpd/modules.conf se realizarán las directivas que contengan.

QuotaLimitTable file:/etc/proftpd/ftpquota.limittab → Indica el archivo sobre el límite de cuotas Limit.

Quota Tally Table file:/etc/proftpd/ftpquota.tallytab → Indica el archivo sobre el límite de cuotas Tally.

Para ProtFTPD existen básicamente dos tipos de cuotas: limit y tally.

- ✓ Limit: Es la cuota que te interesa si estás pensando en restringir el espacio en disco a los usuarios. Éste puede ser soft, cuando existe un espacio de gracia(tamaño en bytes) que puede sobrepasar el límite, o hard cuando no existe un espacio de gracia.
- Tally: Utilizado cuando quieres limitar el número de ficheros que se utilizan.





## Para saber más

Para mayor información sobre las cuotas puedes visitar la documentación oficial de ProFTPD sobre mod\_quotatab.

Documentación oficial de ProFTPD sobre mod quotatab

La forma más sencilla de crear las cuotas es hacer el símil upload=espacio en disco, con lo cual los archivos subidos no pueden ocupar más del que queramos darle como espacio en disco, esto es, los bytes subidos funcionan como espacio en disco, ya que no existe diferencia entre ellos, pues los bytes cargados a través de FTP se almacenan automáticamente en el disco, por lo que deberías emplear la cuota tipo limit.

Puedes crear las cuotas mediante el comando finguota:

```
$ sudo ftpquota --create-table --type=limit --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.limittable sudo ftpquota --create-table --type=tally --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.tallytable
```

Por ejemplo, si quisieras limitar a un usuario de nombre dawdftp1 el espacio de subida en 4 GB:

```
$ sudo ftpquota --add-record --type=limit --name=dawdftp1 --quota-type=user --bytes-up
```

Y si quisieras limitar la subida y bajada a 4 GB y 2 GB respectivamente al usuario dawdftp2:

```
$ sudo ftpquota --add-record --type=limit --name=dawdftp2 --quota-type=user --bytes-up
```

« Anterior Siguiente »