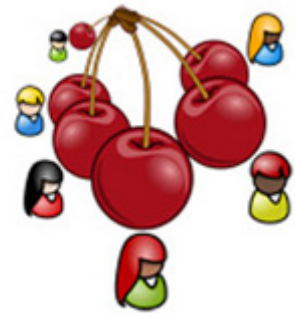


2.7.- Cuotas de disco para los usuarios (I).

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>
```



[rftc](#) (CC BY-NC-SA)

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.

QuotaEngine on → 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**.

QuotaTallyTable 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 [ftpquota](#):

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

Por ejemplo, si quisieras limitar a un usuario de nombre dawdfp1 el espacio de subida en 4 GB:

```
$ sudo ftpquota --add-record --type=limit --name=dawdfp1 --quota-type=user --bytes-up1
```

Y si quisieras limitar la subida y bajada a 4 GB y 2 GB respectivamente al usuario dawdfp2:

```
$ sudo ftpquota --add-record --type=limit --name=dawdfp2 --quota-type=user --bytes-up1
```

« [Anterior](#) [Siguiente](#) »