

Controlar el disco duro usado: quota

Por Paco Aldarias Raya

Impreso: 12 de marzo de 2004

Email: [pacolinux arroba inicia punto es](mailto:pacolinux@inicia.punto.es)

Web: <http://pagina.de/pacodebian>

Con Linux Debian. En Valencia (España)

Este documento es de libre reproducción siempre que se cite su fuente.

Realizado con: L^AT_EX

Índice

Índice	1
1. Introducción	1
2. El núcleo debe soportar quotas	1
3. Instalar el software: quota	1
4. Indicar que se usan quotas	2
5. Informe de cuotas	2
6. Mantenimiento	2
7. Activación y desactivación de cuotas	2
8. Editar la cuota	2
9. Bibliografía	2

1. Introducción

Vamos a ver como se instalan las cuotas de disco. Esto va a permitir que un usuario o grupo no pueda usar mas disco que el q se le permita.

2. El núcleo debe soportar cuotas

La opción de cuotas debe de estar activada en el núcleo.
Desde consola como root:

```
dmesg | grep quota
VFS: Diskquotas version dquot_6.4.0 initialized
```

3. Instalar el software: quota

Desde consola como root:

```
apt-get install quota
```

4. Indicar que se usan cuotas

Desde consola como root:

```
/dev/hda4      /home  ext2  defaults,grpquota      0      2
```

Crear estos archivos:

```
touch /home/quota.group
touch /home/quota.user
```

5. Informe de cuotas

```
repquota -a
```

6. Mantenimiento

```
quotacheck -avug
```

7. Activación y desactivación de cuotas

Desactiva las cuotas:

```
quotaoff -vaug
```

Activar las cuotas:

```
quotaon -vaug
```

8. Editar la cuota

Para editar la cuota del grupo alumnos:

```
edquota -g alumnos
```

9. Bibliografía

- Aprende a limitar el espacio en disco duro a tus usuarios y evitar que tu red se quede sin recursos.
<http://diariolinux.com/phorum/list.php?f=10&PHPSESSID=e32e956a17eaf2adb196a3>
- Artículo. <http://www.linuxlots.com/~barreiro/spain/cuota-3.html>
- Artículo. Redhat. <http://www.europe.redhat.com/documentation/rhl9/rhl-cg-es-9/s1-disk-quotas-managing.php3>